

Topology Analysis ^{*†‡§}

(v2.8.13)

December 12, 2022

^{*}Xingyu Zhou, Beihang University, zhouxy@buaa.edu.cn

[†]This package is implemented referring to a program called TOPO, which is first developed by Prof. Shuxian Du from Zhengzhou University and later extended and maintained by Prof. Gang Li from Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences. The TOPO program has been widely used by colleagues in BESIII collaboration. Several years ago, when I was a Ph.D. student working on the BESIII experiment, I learned the idea of topology analysis and a lot of programming techniques from the TOPO program. So, I really appreciate the original works of Prof. Du and Prof. Li very much. To meet my own needs and to practice developing analysis tools with C++, ROOT, and LaTeX, I wrote the package from scratch. At that time, the package functioned well but was relatively simple. At the end of 2017, my co-supervisor, Prof. Chengping Shen reminded me that it could be a useful tool for the Belle II experiment as well. So, I revised and extended it, making it more well-rounded and suitable for the Belle II experiment. Now, it also applies to many other similar high energy physics experiments. Here, I would like to thank Prof. Du and Prof. Li for their original works, and Prof. Shen for his suggestion, guidance, support, and encouragement.

[‡]Besides, I would like to thank all of the people who have helped me in the development of the program. I am particularly grateful to Prof. Xingtao Huang for his comments on the principles and styles of the program, to Remco de Boer for his suggestions on the tex output and the use of GitHub, and to Xi Chen for his discussions on the core algorithms. I am especially indebted to Prof. Xiqing Hao, Longke Li, Xiaoping Qin, Ilya Komarov, Yubo Li, Guanda Gong, Suxian Li, Junhao Yin, Prof. Xiaolong Wang, Yeqi Chen, Hannah Wakeling, Hongrong Qi, Hui Li, Ning Cao, Sanjeeda Bharati Das, Kazuki Kojima, Tingting Han, Fang Yan, Lin Wang, and Meiru An for their advice in extending and perfecting the program. Also, I thank Xi'an Xiong, Runqiu Ma, Wencheng Yan, Sen Jia, Lu Cao, Dong Liu, Hongpeng Wang, Jiawei Zhang, Jiajun Liu, Maoqiang Jing, Yi Zhang, Wei Shan, and Yadi Wang for their efforts in helping me test the program.

[§]The paper on the tool has been published by *Computer Physics Communications*. You can find this paper and the preprint corresponding to it in the links [Comput. Phys. Commun. 258 \(2021\) 107540](#) and [arXiv:2001.04016](#), respectively. If the tool really helps your researches, we would appreciate it very much if you could cite the paper in your publications.

List of Tables

1	Decay trees and their respective final states.	3
---	--	---

Table 1: Decay trees and their respective final states.

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	10	58487	58487
2	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	11	42337	100824
3	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	15	23334	124158
4	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	2	23032	147190
5	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	9	16566	163756
6	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	20	13440	177196
7	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	13	13383	190579
8	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	4	6392	196971
9	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	17	6130	203101
10	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	18	4915	208016
11	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	23	4907	212923
12	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	8	3487	216410
13	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	12	3483	219893
14	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	22	3416	223309
15	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	5	2620	225929
16	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	39	2123	228052
17	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	38	1501	229553
18	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0 \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	1	1367	230920
19	$J/\psi \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++}, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	57	1367	232287
20	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	33	1355	233642
21	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	3	1211	234853
22	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	56	1193	236046
23	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^0 \Sigma^{*0}, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	75	1170	237216
24	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	16	878	238094
25	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	0	840	238934
26	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	49	781	239715
27	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	34	780	240495
28	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	32	572	241067
29	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	98	509	241576
30	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{p}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	107	464	242040
31	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	177	448	242488
32	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	45	447	242935
33	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	21	428	243363

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
34	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^- \Delta^0, \bar{\Delta}^- \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	93	417	243780
35	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	125	391	244171
36	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{\Delta}^+, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	58	384	244555
37	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{p} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	94	384	244939
38	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	103	381	245320
39	$J/\psi \rightarrow \Xi^0 \Xi^0, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	60	381	245701
40	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	86	353	246054
41	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{p} \Delta^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	24	298	246352
42	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	122	298	246650
43	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ p \bar{\Delta}^{++}, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	120	293	246943
44	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	61	291	247234
45	$J/\psi \rightarrow \Sigma^{*0} \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	340	269	247503
46	$J/\psi \rightarrow K^- p \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ K^- p \bar{p}$	115	258	247761
47	$J/\psi \rightarrow \rho^+ p \bar{\Delta}^{++}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	69	240	248001
48	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	320	238	248239
49	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	184	237	248476
50	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	190	233	248709
51	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	73	226	248935
52	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	138	221	249156
53	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	6	221	249377
54	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{p} \Delta^{++}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	62	217	249594
55	$J/\psi \rightarrow K^+ \bar{p} \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^- K^+ p \bar{p}$	123	216	249810
56	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	198	203	250013
57	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	151	196	250209
58	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	74	194	250403
59	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	276	167	250570
60	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	52	164	250734
61	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	395	161	250895
62	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	241	160	251055
63	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	26	151	251206
64	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	29	149	251355
65	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	101	148	251503
66	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	316	147	251650
67	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	251	133	251783

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
68	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	254	131	251914
69	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	118	131	252045
70	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	345	131	252176
71	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++}, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	238	131	252307
72	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	359	128	252435
73	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	327	123	252558
74	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	520	123	252681
75	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++} \gamma^F, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	551	121	252802
76	$J/\psi \rightarrow \eta' p \bar{p}, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	218	118	252920
77	$J/\psi \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++} \gamma^F, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	207	117	253037
78	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda} \bar{\Sigma}^0, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	127	115	253152
79	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	161	114	253266
80	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	214	113	253379
81	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	187	111	253490
82	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda} \Sigma^0, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	129	104	253594
83	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	14	100	253694
84	$J/\psi \rightarrow \eta \Lambda \bar{\Lambda}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	415	100	253794
85	$J/\psi \rightarrow \eta' p \bar{p}, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	200	99	253893
86	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	282	96	253989
87	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	457	96	254085
88	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	666	94	254179
89	$J/\psi \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++} \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	196	92	254271
90	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	19	92	254363
91	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	169	91	254454
92	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	261	90	254544
93	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	382	87	254631
94	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K_S^0 K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	174	86	254717
95	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	358	85	254802
96	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	88	84	254886
97	$J/\psi \rightarrow K_S^0 \bar{n} \Lambda, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	275	83	254969
98	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	168	82	255051
99	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	84	82	255133
100	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega K_S^0 K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	479	82	255215
101	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	246	80	255295

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
102	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	67	80	255375
103	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 p \bar{p}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	227	79	255454
104	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	182	78	255532
105	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^+ \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	470	78	255610
106	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^0, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	40	77	255687
107	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	310	77	255764
108	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow p \gamma, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	70	77	255841
109	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	708	77	255918
110	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	72	76	255994
111	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	519	76	256070
112	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	389	76	256146
113	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \Delta^0 \bar{p}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	259	73	256219
114	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^0 \Sigma^{*0}, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^- \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	28	72	256291
115	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	41	72	256363
116	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	613	72	256435
117	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	209	72	256507
118	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	68	72	256579
119	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	298	70	256649
120	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	248	68	256717
121	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	148	68	256785
122	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	371	66	256851
123	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^0 \Sigma^+, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	289	65	256916
124	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Sigma^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	354	65	256981
125	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	397	64	257045
126	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	477	63	257108
127	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	152	62	257170
128	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	352	61	257231
129	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	206	61	257292
130	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{p} \Delta^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	149	60	257352
131	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++} \gamma^f, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	131	60	257412
132	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \Delta^0 \bar{p}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	312	59	257471
133	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	443	59	257530

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
134	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	537	57	257587
135	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{n} p$	$\pi^0 \pi^- \bar{n} p$	544	56	257643
136	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	99	56	257699
137	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	266	56	257755
138	$J/\psi \rightarrow \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	255	56	257811
139	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	219	56	257867
140	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	800	56	257923
141	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	712	54	257977
142	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++} \gamma^f, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	166	54	258031
143	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1021	54	258085
144	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	265	53	258138
145	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	245	53	258191
146	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	736	53	258244
147	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	181	53	258297
148	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	851	53	258350
149	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	426	53	258403
150	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	203	52	258455
151	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	215	52	258507
152	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Sigma^0 \bar{\Sigma}^-, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1102	52	258559
153	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	150	51	258610
154	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	464	51	258661
155	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	606	51	258712
156	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	971	50	258762
157	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	43	50	258812
158	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	7	50	258862
159	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	579	49	258911
160	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}$	$\pi^0 \pi^- \bar{n} p$	483	49	258960
161	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	260	49	259009
162	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	226	48	259057
163	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	979	48	259105

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
164	$J/\psi \rightarrow \omega\omega\gamma, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma$	133	48	259153
165	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{\Delta}^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0\pi^+\pi^-\pi p \bar{p}$	554	48	259201
166	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^+K^*K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^-K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	171	45	259246
167	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	135	44	259290
168	$J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-$	481	44	259334
169	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\gamma^F$	1261	44	259378
170	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, \phi \rightarrow K^+K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0K_L^0\pi^+K^+K^-K^-$	556	43	259421
171	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-\pi p \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F$	$e^+e^-\pi^+\pi^-\pi p \bar{p}\gamma^F$	85	43	259464
172	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+}K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^+K^+K^-$	211	43	259507
173	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^+K^*K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	421	42	259549
174	$J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^-K^*\bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	701	42	259591
175	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^-\bar{K}^*K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	83	42	259633
176	$J/\psi \rightarrow \pi^0\Delta^{++}\bar{\Delta}^{++}, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^-\bar{p}$	$e^+e^-\pi^+\pi^-\pi p \bar{p}\gamma^F$	176	41	259674
177	$J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^-K^{*+}K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	535	40	259714
178	$J/\psi \rightarrow \pi^-\eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+\omega, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-$	820	40	259754
179	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda}\Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+\bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^-\Sigma^+, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0\pi^+\pi^-\pi p \bar{p}$	385	39	259793
180	$J/\psi \rightarrow \omega K^-K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-K^-$	163	39	259832
181	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	31	39	259871
182	$J/\psi \rightarrow \pi^+\eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\eta, b_1^- \rightarrow \pi^-\omega, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-$	411	38	259909
183	$J/\psi \rightarrow \pi^+\rho^- b_1^0 \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F$	204	38	259947
184	$J/\psi \rightarrow K^-K^{*+}\phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, \phi \rightarrow K^+K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0\pi^+K^+K^-K^-$	117	38	259985
185	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+}K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	408	38	260023
186	$J/\psi \rightarrow \rho^+K^*K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, K^* \rightarrow \pi^0K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	716	37	260060
187	$J/\psi \rightarrow \pi^-\pi^-\bar{n}\Delta^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+p$	$\pi^+\pi^-\pi^-\bar{n}p$	247	37	260097
188	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+}K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-K^-$	769	36	260133
189	$J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^-K^*\bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	356	36	260169
190	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^-p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^+\bar{\Sigma}^-, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0\pi^+\pi^-\pi p \bar{p}$	482	36	260205
191	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-\eta', \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\eta, \eta \rightarrow \gamma\gamma$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma\gamma$	153	35	260240
192	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^-\bar{K}^*K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	87	35	260275

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
193	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	124	35	260310
194	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	262	35	260345
195	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ b_1^0 \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	909	35	260380
196	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	277	33	260413
197	$J/\psi \rightarrow K^- p \bar{\Sigma}^0, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ K^- p \bar{p} \gamma$	319	33	260446
198	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- p \bar{p}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	970	33	260479
199	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	158	33	260512
200	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	195	32	260544
201	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	253	32	260576
202	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	637	32	260608
203	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{\Delta}^0 p, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	849	32	260640
204	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1013	31	260671
205	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F$	485	31	260702
206	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	210	31	260733
207	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	993	31	260764
208	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- b_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	329	30	260794
209	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	317	30	260824
210	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	455	30	260854
211	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	76	30	260884
212	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	664	30	260914
213	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega b_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	515	29	260943
214	$J/\psi \rightarrow K^+ \bar{p} \Sigma^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^- K^+ p \bar{p} \gamma$	279	29	260972
215	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	471	29	261001
216	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	159	29	261030
217	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	896	29	261059
218	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	303	29	261088
219	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	677	29	261117
220	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega b_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1300	29	261146
221	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	505	28	261174
222	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1214	28	261202
223	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	287	28	261230

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
224	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{p} \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	650	28	261258
225	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	321	27	261285
226	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	848	27	261312
227	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	229	27	261339
228	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	391	27	261366
229	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1076	27	261393
230	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	216	27	261420
231	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{p}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	794	27	261447
232	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	570	27	261474
233	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	815	27	261501
234	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1380	27	261528
235	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{p} \Sigma^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	189	26	261554
236	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p \gamma^f, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	50	26	261580
237	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \rho^+ b_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	526	26	261606
238	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	332	26	261632
239	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega b_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	228	26	261658
240	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- b_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	830	25	261683
241	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 p \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	447	25	261708
242	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{n} \Lambda, K^0 \rightarrow K_S^0, \Lambda \rightarrow \pi^- p, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	406	25	261733
243	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ p \bar{p}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	762	25	261758
244	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow p \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	412	25	261783
245	$J/\psi \rightarrow \pi^- f_2(1270) b_1^+, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	685	25	261808
246	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	626	25	261833
247	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	268	25	261858
248	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	466	25	261883
249	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	1670	25	261908
250	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ b_1^- \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	144	24	261932
251	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	540	24	261956
252	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- b_1^+ \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	618	24	261980
253	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p} \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	506	24	262004
254	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	631	24	262028

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
255	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	549	24	262052
256	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	1002	24	262076
257	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	400	24	262100
258	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	651	24	262124
259	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	807	24	262148
260	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	402	24	262172
261	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	121	24	262196
262	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1260	24	262220
263	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	380	24	262244
264	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	678	24	262268
265	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	577	24	262292
266	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	197	24	262316
267	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	860	23	262339
268	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1062	23	262362
269	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	438	23	262385
270	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	529	23	262408
271	$J/\psi \rightarrow \pi^- \pi^- \bar{\Delta}^- p, \bar{\Delta}^- \rightarrow \pi^+ \bar{n}$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	1149	23	262431
272	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p} \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	185	23	262454
273	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	727	23	262477
274	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	592	23	262500
275	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	684	23	262523
276	$J/\psi \rightarrow \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	53	23	262546
277	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	399	23	262569
278	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	322	22	262591
279	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	403	22	262613
280	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1088	22	262635
281	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	962	22	262657
282	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1133	22	262679

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
283	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	291	22	262701
284	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	543	22	262723
285	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	285	22	262745
286	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- p \bar{p}$	547	22	262767
287	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	585	22	262789
288	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p \gamma^F, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1324	22	262811
289	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	467	22	262833
290	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	863	22	262855
291	$J/\psi \rightarrow \Sigma^{*0} \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^+ \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	516	21	262876
292	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1246	21	262897
293	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	348	21	262918
294	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	504	21	262939
295	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	811	21	262960
296	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	155	21	262981
297	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	30	21	263002
298	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	132	21	263023
299	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{p} \gamma^f, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	48	20	263043
300	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	640	20	263063
301	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	269	20	263083
302	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	525	20	263103
303	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	550	20	263123
304	$J/\psi \rightarrow \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	604	20	263143
305	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	789	19	263162
306	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	390	19	263181
307	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	572	19	263200
308	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma$	804	19	263219
309	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma$	383	19	263238
310	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	357	19	263257
311	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p} \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	743	19	263276

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
312	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	947	19	263295
313	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	490	19	263314
314	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	250	19	263333
315	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1712	19	263352
316	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1713	19	263371
317	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2205	19	263390
318	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	179	18	263408
319	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{p}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	335	18	263426
320	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	337	18	263444
321	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K^- \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	194	18	263462
322	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	188	18	263480
323	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 p \bar{\Sigma}^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1114	18	263498
324	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1410	18	263516
325	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1582	18	263534
326	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K^- \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	186	18	263552
327	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	373	18	263570
328	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1182	18	263588
329	$J/\psi \rightarrow \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	1762	18	263606
330	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$p \bar{p} \gamma \gamma$	286	18	263624
331	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	595	17	263641
332	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	827	17	263658
333	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	756	17	263675
334	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	170	17	263692
335	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	697	17	263709
336	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 p \bar{p}$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma$	134	17	263726
337	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	71	17	263743
338	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	709	17	263760
339	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	865	17	263777
340	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1579	17	263794

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
341	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	225	17	263811
342	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	235	17	263828
343	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	936	17	263845
344	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	512	17	263862
345	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	634	17	263879
346	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{p} \gamma^F, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1164	17	263896
347	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	557	16	263912
348	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	617	16	263928
349	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	409	16	263944
350	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	230	16	263960
351	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	299	16	263976
352	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	852	16	263992
353	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	272	16	264008
354	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	1046	16	264024
355	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	91	16	264040
356	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1461	16	264056
357	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	141	16	264072
358	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	59	16	264088
359	$J/\psi \rightarrow \pi^0 p \bar{\Delta}^+, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	407	16	264104
360	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	662	16	264120
361	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	945	16	264136
362	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	145	16	264152
363	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	730	16	264168
364	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	841	15	264183
365	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	621	15	264198
366	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^- \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1069	15	264213
367	$J/\psi \rightarrow \Sigma^{*0} \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^- \Sigma^+, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	46	15	264228
368	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	116	15	264243
369	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1329	15	264258

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
370	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	553	15	264273
371	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	673	15	264288
372	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	531	15	264303
373	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	1502	15	264318
374	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	370	15	264333
375	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- \phi, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K^+ K^+ K^- K^-$	465	15	264348
376	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	899	15	264363
377	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1684	15	264378
378	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	1195	15	264393
379	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	835	15	264408
380	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1231	15	264423
381	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	1801	15	264438
382	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1237	15	264453
383	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1373	14	264467
384	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	847	14	264481
385	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	431	14	264495
386	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1432	14	264509
387	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	1446	14	264523
388	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	54	14	264537
389	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1483	14	264551
390	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	223	14	264565
391	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	256	14	264579
392	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \rho^- b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	824	14	264593
393	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1087	14	264607
394	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+ \gamma^f, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	575	14	264621
395	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- f_2', f_2' \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	313	14	264635

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
396	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{n} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^- \bar{n} p$	364	14	264649
397	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1729	14	264663
398	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \phi, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	997	14	264677
399	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+ \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1327	14	264691
400	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F$	1930	14	264705
401	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	104	14	264719
402	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^- \gamma, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma$	341	13	264732
403	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K_S^0 K^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	818	13	264745
404	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	919	13	264758
405	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1090	13	264771
406	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	653	13	264784
407	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	280	13	264797
408	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	559	13	264810
409	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	569	13	264823
410	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1160	13	264836
411	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	326	13	264849
412	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	417	13	264862
413	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	453	13	264875
414	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	766	13	264888
415	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1221	13	264901
416	$J/\psi \rightarrow \rho^- \omega b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	627	13	264914
417	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	55	13	264927
418	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	695	13	264940
419	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	456	13	264953
420	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	233	13	264966
421	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1920	13	264979
422	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	507	13	264992
423	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2034	13	265005
424	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	509	13	265018

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
425	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1413	12	265030
426	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	475	12	265042
427	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1438	12	265054
428	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	493	12	265066
429	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	700	12	265078
430	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1022	12	265090
431	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1041	12	265102
432	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1507	12	265114
433	$J/\psi \rightarrow \rho^- \omega b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	905	12	265126
434	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	539	12	265138
435	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1600	12	265150
436	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1608	12	265162
437	$J/\psi \rightarrow a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1622	12	265174
438	$J/\psi \rightarrow \eta \phi, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	290	12	265186
439	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	778	12	265198
440	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	96	12	265210
441	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	387	12	265222
442	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1716	12	265234
443	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	798	12	265246
444	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	715	12	265258
445	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{n} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F$	602	12	265270
446	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1849	12	265282
447	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	376	12	265294
448	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	82	12	265306
449	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1946	12	265318

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
450	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1402	12	265330
451	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	2038	12	265342
452	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	212	12	265354
453	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	890	11	265365
454	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	713	11	265376
455	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p} \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	1263	11	265387
456	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+ \gamma^f, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	328	11	265398
457	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1306	11	265409
458	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	343	11	265420
459	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	599	11	265431
460	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow e^+ \nu_e \bar{p}$	$e^+ \nu_e \pi^- p \bar{p} \gamma$	1660	11	265442
461	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	1152	11	265453
462	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega K_S^0 K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1361	11	265464
463	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	661	11	265475
464	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	309	11	265486
465	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta' \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1381	11	265497
466	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	224	11	265508
467	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	546	11	265519
468	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	667	11	265530
469	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1218	11	265541
470	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	486	11	265552
471	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	488	11	265563
472	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1455	11	265574
473	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{p} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p}$	1990	11	265585
474	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1992	11	265596

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
475	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	774	11	265607
476	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma$	1468	11	265618
477	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1089	11	265629
478	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2403	11	265640
479	$J/\psi \rightarrow p \bar{p} f'_0, f'_0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1104	10	265650
480	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1511	10	265660
481	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	1112	10	265670
482	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	609	10	265680
483	$J/\psi \rightarrow a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	900	10	265690
484	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1315	10	265700
485	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \omega b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	350	10	265710
486	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	638	10	265720
487	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	594	10	265730
488	$J/\psi \rightarrow \Sigma^{*+} \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^0 \Sigma^+, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1360	10	265740
489	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1162	10	265750
490	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \rho^+ b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	42	10	265760
491	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	768	10	265770
492	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	147	10	265780
493	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1208	10	265790
494	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	1792	10	265800
495	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	859	10	265810
496	$J/\psi \rightarrow K^+ K^+ K^- K^-$	$K^+ K^+ K^- K^-$	240	10	265820
497	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1431	10	265830
498	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1219	10	265840
499	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	657	10	265850
500	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	222	10	265860
501	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	394	10	265870
502	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^- \gamma^f, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1240	10	265880
503	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	834	10	265890
504	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2150	10	265900

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
505	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1259	10	265910
506	$J/\psi \rightarrow p \bar{\Delta}^+ \gamma^F, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	1103	10	265920
507	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2912	10	265930
508	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	643	9	265939
509	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1493	9	265948
510	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	831	9	265957
511	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	934	9	265966
512	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	676	9	265975
513	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1537	9	265984
514	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma$	1575	9	265993
515	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	646	9	266002
516	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	786	9	266011
517	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K^- \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1272	9	266020
518	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1109	9	266029
519	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \phi, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	619	9	266038
520	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1631	9	266047
521	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1634	9	266056
522	$J/\psi \rightarrow x(1835) \gamma, x(1835) \rightarrow p \bar{p}$	$p \bar{p} \gamma$	1644	9	266065
523	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	532	9	266074
524	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1125	9	266083
525	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	270	9	266092
526	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	605	9	266101
527	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{n} p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F$	1332	9	266110
528	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1150	9	266119
529	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma$	803	9	266128
530	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1735	9	266137
531	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	858	9	266146
532	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1784	9	266155

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
533	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	739	9	266164
534	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	740	9	266173
535	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+ \gamma^f, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1165	9	266182
536	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1870	9	266191
537	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	809	9	266200
538	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1928	9	266209
539	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	249	9	266218
540	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1935	9	266227
541	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1028	9	266236
542	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	870	9	266245
543	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1433	9	266254
544	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1996	9	266263
545	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2028	9	266272
546	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	746	9	266281
547	$J/\psi \rightarrow K^* K^- b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	295	9	266290
548	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2074	9	266299
549	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2114	9	266308
550	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	160	9	266317
551	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^F \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	126	9	266326
552	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2307	9	266335
553	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	330	9	266344
554	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2508	9	266353
555	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	2655	9	266362
556	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1473	9	266371

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
557	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	36	8	266379
558	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1719	8	266387
559	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	921	8	266395
560	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1733	8	266403
561	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} f_2', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	683	8	266411
562	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ \rho^- b_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	178	8	266419
563	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	735	8	266427
564	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	205	8	266435
565	$J/\psi \rightarrow K^* K^- b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	953	8	266443
566	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	1809	8	266451
567	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1826	8	266459
568	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K_S^0 K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	435	8	266467
569	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	278	8	266475
570	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 b_1^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	742	8	266483
571	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	805	8	266491
572	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	698	8	266499
573	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	97	8	266507
574	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \omega b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	862	8	266515
575	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	665	8	266523
576	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1345	8	266531
577	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	864	8	266539
578	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	92	8	266547
579	$J/\psi \rightarrow \bar{p} \Delta^+ \gamma^F, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	1618	8	266555
580	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	25	8	266563
581	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1628	8	266571
582	$J/\psi \rightarrow \eta' p \bar{p}, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	2084	8	266579
583	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2085	8	266587
584	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^+ \pi^- K^+ K^+ K^- K^-$	880	8	266595
585	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	767	8	266603

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
586	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2200	8	266611
587	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	822	8	266619
588	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2251	8	266627
589	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{p} \Delta^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	644	8	266635
590	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2339	8	266643
591	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^- \gamma^f, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2383	8	266651
592	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	362	8	266659
593	$J/\psi \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++}, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2418	8	266667
594	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^+ \Sigma^0, \bar{\Sigma}^+ \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma$	1425	8	266675
595	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2574	8	266683
596	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \omega, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2576	8	266691
597	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2652	8	266699
598	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	772	8	266707
599	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-} \gamma^f, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2911	8	266715
600	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	89	8	266723
601	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	1211	7	266730
602	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	806	7	266737
603	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	741	7	266744
604	$J/\psi \rightarrow \Xi^+ \Xi^-, \Xi^+ \rightarrow \pi^+ \bar{\Lambda}, \Xi^- \rightarrow \pi^- \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- p \bar{p}$	866	7	266751
605	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	281	7	266758
606	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	871	7	266765
607	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1055	7	266772
608	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1854	7	266779
609	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	239	7	266786
610	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1877	7	266793
611	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	1899	7	266800
612	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^- \phi, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K^+ K^+ K^- K^- \gamma$	1485	7	266807
613	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1925	7	266814
614	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	615	7	266821
615	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	751	7	266828
616	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	496	7	266835

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
617	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	386	7	266842
618	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1989	7	266849
619	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1532	7	266856
620	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	660	7	266863
621	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{p}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	707	7	266870
622	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^+ n, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- n \bar{p}$	582	7	266877
623	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	353	7	266884
624	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	623	7	266891
625	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1108	7	266898
626	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	552	7	266905
627	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	940	7	266912
628	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	2111	7	266919
629	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2113	7	266926
630	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	79	7	266933
631	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	785	7	266940
632	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	217	7	266947
633	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	722	7	266954
634	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	2248	7	266961
635	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	598	7	266968
636	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2266	7	266975
637	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^{*+}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^0 \Sigma^+, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	796	7	266982
638	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	459	7	266989
639	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^- \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2363	7	266996
640	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	2381	7	267003
641	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1709	7	267010
642	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1383	7	267017
643	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	236	7	267024
644	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2470	7	267031

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
645	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	432	7	267038
646	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2573	7	267045
647	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	237	7	267052
648	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 f_0', b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_0' \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1728	7	267059
649	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1009	7	267066
650	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1012	7	267073
651	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \omega b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2667	7	267080
652	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ f_0', b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, f_0' \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2769	7	267087
653	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2836	7	267094
654	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	221	7	267101
655	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	1747	7	267108
656	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3510	7	267115
657	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	628	6	267121
658	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow e^+ \nu_e \bar{p}$	$e^+ \nu_e \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	1394	6	267127
659	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	242	6	267133
660	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	109	6	267139
661	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1001	6	267145
662	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	872	6	267151
663	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	877	6	267157
664	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1825	6	267163
665	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170) \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1010	6	267169
666	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1840	6	267175
667	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	636	6	267181
668	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+ \gamma^f, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1170	6	267187
669	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta' \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	1866	6	267193
670	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1177	6	267199
671	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1450	6	267205
672	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1894	6	267211
673	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1179	6	267217

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
674	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	833	6	267223
675	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^+ \Sigma^{*-}, \bar{\Sigma}^+ \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Sigma^{*-} \rightarrow \pi^- \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	607	6	267229
676	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	897	6	267235
677	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	142	6	267241
678	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \rho^0 b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1933	6	267247
679	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1029	6	267253
680	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1940	6	267259
681	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1038	6	267265
682	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1499	6	267271
683	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1040	6	267277
684	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	422	6	267283
685	$J/\psi \rightarrow \pi^0 p \bar{p}$	$\pi^0 p \bar{p}$	336	6	267289
686	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1529	6	267295
687	$J/\psi \rightarrow \rho^- \omega b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1048	6	267301
688	$J/\psi \rightarrow \Sigma^{*+} \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^0 \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	2036	6	267307
689	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1049	6	267313
690	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170) \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2054	6	267319
691	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1557	6	267325
692	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{\Delta}^+ \gamma^f, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2079	6	267331
693	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1052	6	267337
694	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1253	6	267343
695	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	714	6	267349
696	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1585	6	267355
697	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1589	6	267361
698	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2116	6	267367
699	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow K^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1057	6	267373
700	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \mu^+ \mu^- \pi^0$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 p \bar{p}$	2167	6	267379
701	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2188	6	267385
702	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1605	6	267391

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
703	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- f_1(1285), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 a_0^0, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1607	6	267397
704	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	2208	6	267403
705	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2216	6	267409
706	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}$	$\pi^0 \pi^- \bar{n} p \gamma$	764	6	267415
707	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	27	6	267421
708	$J/\psi \rightarrow \eta \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2260	6	267427
709	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1266	6	267433
710	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	392	6	267439
711	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1298	6	267445
712	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	855	6	267451
713	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	938	6	267457
714	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	393	6	267463
715	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	44	6	267469
716	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \omega, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1677	6	267475
717	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^0 \Sigma^{*0}, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	1095	6	267481
718	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{n} \Delta^0, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	1700	6	267487
719	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1706	6	267493
720	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_0', b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_0' \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	812	6	267499
721	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \eta', \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	949	6	267505
722	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^+$	2585	6	267511
723	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2651	6	267517
724	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	384	6	267523
725	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	959	6	267529
726	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1717	6	267535
727	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	77	6	267541
728	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	494	6	267547
729	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2870	6	267553
730	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	784	6	267559
731	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	973	6	267565

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
732	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2913	6	267571
733	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2956	6	267577
734	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3182	6	267583
735	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	3327	6	267589
736	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1734	6	267595
737	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3681	6	267601
738	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	4096	6	267607
739	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	451	5	267612
740	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	937	5	267617
741	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1736	5	267622
742	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1746	5	267627
743	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1330	5	267632
744	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1757	5	267637
745	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	622	5	267642
746	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1766	5	267647
747	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	1778	5	267652
748	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma$	1338	5	267657
749	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1092	5	267662
750	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	429	5	267667
751	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	941	5	267672
752	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	1822	5	267677
753	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	487	5	267682
754	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	597	5	267687
755	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	558	5	267692
756	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow e^+ e^- \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p}$	850	5	267697
757	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	374	5	267702
758	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^* K_0^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1858	5	267707
759	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	561	5	267712
760	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-} \gamma, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1404	5	267717
761	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	969	5	267722

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
762	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta' \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1126	5	267727
763	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- h_1(1170) \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	792	5	267732
764	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1911	5	267737
765	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1134	5	267742
766	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1143	5	267747
767	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	857	5	267752
768	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+} \gamma^f, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	418	5	267757
769	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1932	5	267762
770	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	674	5	267767
771	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	984	5	267772
772	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1939	5	267777
773	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1451	5	267782
774	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	989	5	267787
775	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1959	5	267792
776	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1976	5	267797
777	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	66	5	267802
778	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	478	5	267807
779	$J/\psi \rightarrow a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1991	5	267812
780	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1169	5	267817
781	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1477	5	267822
782	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2010	5	267827
783	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2021	5	267832
784	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2022	5	267837
785	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma^F$	436	5	267842
786	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ b_1^0 b_1^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	737	5	267847
787	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ h_1(1170) \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1178	5	267852
788	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K_S^0 K^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	1494	5	267857

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
789	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \omega b_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2039	5	267862
790	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2049	5	267867
791	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	1495	5	267872
792	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	263	5	267877
793	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	425	5	267882
794	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1190	5	267887
795	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1011	5	267892
796	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2107	5	267897
797	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2109	5	267902
798	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1512	5	267907
799	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n}$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	1517	5	267912
800	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1527	5	267917
801	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1528	5	267922
802	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \omega b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2118	5	267927
803	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2149	5	267932
804	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1203	5	267937
805	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^+ p \bar{p} \gamma \gamma$	2152	5	267942
806	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^* \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2161	5	267947
807	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2165	5	267952
808	$J/\psi \rightarrow p \bar{p} a_0^0, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	645	5	267957
809	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda \gamma^f, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2171	5	267962
810	$J/\psi \rightarrow \omega \eta', \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	686	5	267967
811	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	1550	5	267972
812	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	688	5	267977
813	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	693	5	267982
814	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	813	5	267987
815	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2236	5	267992
816	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2241	5	267997

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
817	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	694	5	268002
818	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1230	5	268007
819	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	816	5	268012
820	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2265	5	268017
821	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1234	5	268022
822	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2301	5	268027
823	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	367	5	268032
824	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	758	5	268037
825	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2347	5	268042
826	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1245	5	268047
827	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	484	5	268052
828	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- \omega, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	588	5	268057
829	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1256	5	268062
830	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	908	5	268067
831	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2419	5	268072
832	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	765	5	268077
833	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2480	5	268082
834	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	2485	5	268087
835	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2492	5	268092
836	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1636	5	268097
837	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^* \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2531	5	268102
838	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1641	5	268107
839	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1054	5	268112
840	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1262	5	268117
841	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2579	5	268122
842	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	910	5	268127
843	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2617	5	268132
844	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2644	5	268137

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
845	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	911	5	268142
846	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1271	5	268147
847	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \omega b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1689	5	268152
848	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	590	5	268157
849	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	2693	5	268162
850	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++} \gamma^F, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	2695	5	268167
851	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1287	5	268172
852	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1068	5	268177
853	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* b_1^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1710	5	268182
854	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 p \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	2876	5	268187
855	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	2897	5	268192
856	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1299	5	268197
857	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	920	5	268202
858	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_1(1285), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 a_0^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1305	5	268207
859	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1074	5	268212
860	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2959	5	268217
861	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2967	5	268222
862	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3013	5	268227
863	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3021	5	268232
864	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3117	5	268237
865	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	656	5	268242
866	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^- \bar{\Delta}^0, \Delta^- \rightarrow \pi^- n, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- n \bar{p}$	3279	5	268247
867	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^+ b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3321	5	268252
868	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1726	5	268257
869	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3343	5	268262

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
870	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3386	5	268267
871	$J/\psi \rightarrow \pi^0 p \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F$	1316	5	268272
872	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 h_1(1170) \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1317	5	268277
873	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^- \gamma, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma$	3828	5	268282
874	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 p \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	3835	5	268287
875	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	704	5	268292
876	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1535	4	268296
877	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^* K_2^{*0}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1070	4	268300
878	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1538	4	268304
879	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1539	4	268308
880	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^{*+} K^{*+}, \bar{K}^{*+} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1541	4	268312
881	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1546	4	268316
882	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1549	4	268320
883	$J/\psi \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++} \gamma^f \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	112	4	268324
884	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{\Delta}^+, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1995	4	268328
885	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	928	4	268332
886	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 h_1(1170) \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2008	4	268336
887	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2009	4	268340
888	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	1569	4	268344
889	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1571	4	268348
890	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1078	4	268352
891	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++} \gamma^F, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	632	4	268356
892	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	587	4	268360
893	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	405	4	268364
894	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	202	4	268368
895	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^{*+} K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1598	4	268372
896	$J/\psi \rightarrow \rho^+ b_1^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1091	4	268376
897	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1602	4	268380

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
898	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	839	4	268384
899	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	500	4	268388
900	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	844	4	268392
901	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	114	4	268396
902	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \rho^- b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2087	4	268400
903	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2088	4	268404
904	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	641	4	268408
905	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1624	4	268412
906	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	1626	4	268416
907	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1107	4	268420
908	$J/\psi \rightarrow \eta \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	301	4	268424
909	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	2115	4	268428
910	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- b_1^0 a_0^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	63	4	268432
911	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1635	4	268436
912	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2130	4	268440
913	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1111	4	268444
914	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	180	4	268448
915	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	965	4	268452
916	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^- \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	1119	4	268456
917	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1121	4	268460
918	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{n} p$	777	4	268464
919	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1352	4	268468
920	$J/\psi \rightarrow \omega K^* K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2173	4	268472
921	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	854	4	268476
922	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1691	4	268480
923	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- f_2', f_2' \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	1694	4	268484
924	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega b_1^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1696	4	268488
925	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1128	4	268492

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
926	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	2219	4	268496
927	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2222	4	268500
928	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1366	4	268504
929	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	440	4	268508
930	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	441	4	268512
931	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	110	4	268516
932	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	555	4	268520
933	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2261	4	268524
934	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2263	4	268528
935	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma$	480	4	268532
936	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	517	4	268536
937	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2279	4	268540
938	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \gamma^f, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2288	4	268544
939	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ K^0 K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	658	4	268548
940	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1409	4	268552
941	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	2314	4	268556
942	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma^f \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	1727	4	268560
943	$J/\psi \rightarrow \rho^0 a_2^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2345	4	268564
944	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	1161	4	268568
945	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2350	4	268572
946	$J/\psi \rightarrow \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	446	4	268576
947	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1163	4	268580
948	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^+ b_1^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1430	4	268584
949	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2399	4	268588
950	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	288	4	268592
951	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma^F$	1004	4	268596

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
952	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	717	4	268600
953	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- h_1(1170) \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2433	4	268604
954	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+} \gamma, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2434	4	268608
955	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2462	4	268612
956	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	869	4	268616
957	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1754	4	268620
958	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1445	4	268624
959	$J/\psi \rightarrow \omega K^* K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1760	4	268628
960	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	450	4	268632
961	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2510	4	268636
962	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1449	4	268640
963	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2537	4	268644
964	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1768	4	268648
965	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1770	4	268652
966	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	562	4	268656
967	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	568	4	268660
968	$J/\psi \rightarrow a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1787	4	268664
969	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2606	4	268668
970	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2609	4	268672
971	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{\Delta}^+, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n}$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	1789	4	268676
972	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2621	4	268680
973	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	2635	4	268684
974	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \omega \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	731	4	268688
975	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1795	4	268692
976	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1456	4	268696
977	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1807	4	268700
978	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	878	4	268704
979	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^* K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2671	4	268708
980	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2684	4	268712

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
981	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	1818	4	268716
982	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1463	4	268720
983	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2760	4	268724
984	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^+ b_1^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2762	4	268728
985	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	232	4	268732
986	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	881	4	268736
987	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1833	4	268740
988	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1035	4	268744
989	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1480	4	268748
990	$J/\psi \rightarrow a_0^- b_1^+, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1037	4	268752
991	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	334	4	268756
992	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma$	895	4	268760
993	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2921	4	268764
994	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2943	4	268768
995	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	668	4	268772
996	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	420	4	268776
997	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1881	4	268780
998	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K_S^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	2968	4	268784
999	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3002	4	268788
1000	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1886	4	268792
1001	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3014	4	268796
1002	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma^f$	1890	4	268800
1003	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \rho^- b_1^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3052	4	268804
1004	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0 K^* f_2', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	3089	4	268808
1005	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{\Delta}^+, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	137	4	268812
1006	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^- \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3130	4	268816
1007	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3169	4	268820
1008	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	814	4	268824

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1009	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3194	4	268828
1010	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3226	4	268832
1011	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3253	4	268836
1012	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3270	4	268840
1013	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3274	4	268844
1014	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^+ \rho^- \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	625	4	268848
1015	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	1915	4	268852
1016	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	243	4	268856
1017	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} f_2', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	294	4	268860
1018	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	680	4	268864
1019	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^{*0} \Sigma^+, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3399	4	268868
1020	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3400	4	268872
1021	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3403	4	268876
1022	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3464	4	268880
1023	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3481	4	268884
1024	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	1525	4	268888
1025	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3524	4	268892
1026	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ f_2(1270), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3526	4	268896
1027	$J/\psi \rightarrow \pi^0 p \bar{\Delta}^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	3559	4	268900
1028	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	3606	4	268904
1029	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3649	4	268908
1030	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	747	4	268912
1031	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	3691	4	268916
1032	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3713	4	268920
1033	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3815	4	268924
1034	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1064	4	268928
1035	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ h_1(1170) \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3829	4	268932
1036	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow K^+ K^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	750	4	268936
1037	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3841	4	268940

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1038	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	3924	4	268944
1039	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \omega \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4024	4	268948
1040	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K^{*0}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*0} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4026	4	268952
1041	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	492	4	268956
1042	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4330	4	268960
1043	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4638	4	268964
1044	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1515	3	268967
1045	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^- h_1(1170), a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^-$	1516	3	268970
1046	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1993	3	268973
1047	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \rho^+ h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1212	3	268976
1048	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Sigma^{*0} \bar{\Sigma}^-, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	883	3	268979
1049	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	884	3	268982
1050	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	888	3	268985
1051	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	810	3	268988
1052	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1224	3	268991
1053	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	1228	3	268994
1054	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^+ \rightarrow p \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	338	3	268997
1055	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	732	3	269000
1056	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	398	3	269003
1057	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1047	3	269006
1058	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	368	3	269009
1059	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	1547	3	269012
1060	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2052	3	269015
1061	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^* K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1243	3	269018
1062	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2059	3	269021
1063	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \gamma, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2060	3	269024
1064	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2063	3	269027

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1065	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2071	3	269030
1066	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_0^{*0}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	339	3	269033
1067	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1554	3	269036
1068	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1556	3	269039
1069	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	902	3	269042
1070	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1560	3	269045
1071	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	904	3	269048
1072	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2092	3	269051
1073	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	80	3	269054
1074	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	521	3	269057
1075	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	1577	3	269060
1076	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \eta', \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	106	3	269063
1077	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1580	3	269066
1078	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	284	3	269069
1079	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^- b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1065	3	269072
1080	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^- K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1067	3	269075
1081	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ b_1^0 b_1^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2123	3	269078
1082	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	823	3	269081
1083	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	574	3	269084
1084	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^+ b_1^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	682	3	269087
1085	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2151	3	269090
1086	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	1284	3	269093
1087	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	2157	3	269096
1088	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2159	3	269099
1089	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	344	3	269102
1090	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1290	3	269105
1091	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1292	3	269108

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1092	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	1294	3	269111
1093	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1296	3	269114
1094	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2183	3	269117
1095	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2186	3	269120
1096	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^{*+} \Sigma^{*-}, \bar{\Sigma}^{*+} \rightarrow \pi^+ \bar{\Lambda}, \Sigma^{*-} \rightarrow \pi^- \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- p \bar{p}$	2187	3	269123
1097	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	924	3	269126
1098	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	300	3	269129
1099	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F$	1082	3	269132
1100	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	1303	3	269135
1101	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	931	3	269138
1102	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	932	3	269141
1103	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1637	3	269144
1104	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2233	3	269147
1105	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow p \gamma, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1640	3	269150
1106	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2237	3	269153
1107	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	2240	3	269156
1108	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^* \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1313	3	269159
1109	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	347	3	269162
1110	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2250	3	269165
1111	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1656	3	269168
1112	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2252	3	269171
1113	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{p} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	2256	3	269174
1114	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1657	3	269177
1115	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	935	3	269180
1116	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1663	3	269183
1117	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^* \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	580	3	269186
1118	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	1319	3	269189

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1119	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	1321	3	269192
1120	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1687	3	269195
1121	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2296	3	269198
1122	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	533	3	269201
1123	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0 \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	2304	3	269204
1124	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	689	3	269207
1125	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1096	3	269210
1126	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	2329	3	269213
1127	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2331	3	269216
1128	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	840	3	269219
1129	$J/\psi \rightarrow \Sigma^{*+} \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- p \bar{p}$	2342	3	269222
1130	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^+ K^- K^-$	323	3	269225
1131	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1704	3	269228
1132	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	90	3	269231
1133	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1105	3	269234
1134	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2368	3	269237
1135	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+ \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	2379	3	269240
1136	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	452	3	269243
1137	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	489	3	269246
1138	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2388	3	269249
1139	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	351	3	269252
1140	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^{*+} \Lambda, \bar{\Sigma}^{*+} \rightarrow \pi^+ \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	2400	3	269255
1141	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1364	3	269258
1142	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ h_1(1170), \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2404	3	269261
1143	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2406	3	269264
1144	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2414	3	269267

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1145	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	2416	3	269270
1146	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	593	3	269273
1147	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1369	3	269276
1148	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	2428	3	269279
1149	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_0', b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2429	3	269282
1150	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2431	3	269285
1151	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1372	3	269288
1152	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	961	3	269291
1153	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) h_1(1170) \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2457	3	269294
1154	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1379	3	269297
1155	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2465	3	269300
1156	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2468	3	269303
1157	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	81	3	269306
1158	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2475	3	269309
1159	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^- h_1(1170), a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1115	3	269312
1160	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1118	3	269315
1161	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2488	3	269318
1162	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^{*+} K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1390	3	269321
1163	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	702	3	269324
1164	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	1737	3	269327
1165	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2512	3	269330
1166	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2514	3	269333
1167	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ \rho^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2519	3	269336
1168	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^- \gamma^F, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1742	3	269339
1169	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- f_2(1270), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1744	3	269342
1170	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \rho^+ \rho^- \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2555	3	269345

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1171	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	2558	3	269348
1172	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2567	3	269351
1173	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2568	3	269354
1174	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	1399	3	269357
1175	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{\Delta}^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	304	3	269360
1176	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1751	3	269363
1177	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1753	3	269366
1178	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{p} \Delta^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2584	3	269369
1179	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 b_1^0 a_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	705	3	269372
1180	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2586	3	269375
1181	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2592	3	269378
1182	$J/\psi \rightarrow \rho^0 b_1^0 h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2599	3	269381
1183	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2602	3	269384
1184	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1755	3	269387
1185	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	856	3	269390
1186	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	2611	3	269393
1187	$J/\psi \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++} \gamma^F, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	2612	3	269396
1188	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2616	3	269399
1189	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	308	3	269402
1190	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^+ K^-$	1130	3	269405
1191	$J/\psi \rightarrow \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1416	3	269408
1192	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2641	3	269411
1193	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1417	3	269414
1194	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2647	3	269417
1195	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2648	3	269420

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1196	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1418	3	269423
1197	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{p}, \Delta^0 \rightarrow \pi^0 n$	$\pi^0 \pi^+ n \bar{p}$	1774	3	269426
1198	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2654	3	269429
1199	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	1420	3	269432
1200	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ b_1^0 a_0^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1422	3	269435
1201	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2670	3	269438
1202	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1424	3	269441
1203	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2680	3	269444
1204	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	1132	3	269447
1205	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	2685	3	269450
1206	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) a_1^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2691	3	269453
1207	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	978	3	269456
1208	$J/\psi \rightarrow \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1794	3	269459
1209	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_2', \eta \rightarrow \gamma \gamma, \phi \rightarrow K^+ K^-, f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$K^+ K^+ K^- K^- \gamma \gamma$	2710	3	269462
1210	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2729	3	269465
1211	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2741	3	269468
1212	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2743	3	269471
1213	$J/\psi \rightarrow \eta' \phi, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2745	3	269474
1214	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	2746	3	269477
1215	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	102	3	269480
1216	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1135	3	269483
1217	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2764	3	269486
1218	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1802	3	269489
1219	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2774	3	269492
1220	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ b_1^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	2780	3	269495
1221	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2798	3	269498
1222	$J/\psi \rightarrow f_0(2100) \gamma, f_0(2100) \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2799	3	269501
1223	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \mu^- \bar{\nu}_\mu p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\mu^- \bar{\nu}_\mu \pi^+ p \bar{p} \gamma \gamma$	2809	3	269504

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1224	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2815	3	269507
1225	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2818	3	269510
1226	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2819	3	269513
1227	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2832	3	269516
1228	$J/\psi \rightarrow a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	982	3	269519
1229	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2848	3	269522
1230	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	460	3	269525
1231	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1441	3	269528
1232	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1819	3	269531
1233	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	988	3	269534
1234	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	600	3	269537
1235	$J/\psi \rightarrow \rho^- K_S^0 K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	1447	3	269540
1236	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	1827	3	269543
1237	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1448	3	269546
1238	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{p}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	2947	3	269549
1239	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^{*-}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^0 \bar{\Sigma}^-, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1835	3	269552
1240	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	154	3	269555
1241	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1845	3	269558
1242	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	1846	3	269561
1243	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	2976	3	269564
1244	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	2981	3	269567
1245	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0 \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	2993	3	269570
1246	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	119	3	269573
1247	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	3007	3	269576
1248	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega a_0^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1851	3	269579
1249	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++} \gamma^f, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma^f$	1852	3	269582
1250	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	795	3	269585
1251	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3036	3	269588

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1252	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3040	3	269591
1253	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	3042	3	269594
1254	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1857	3	269597
1255	$J/\psi \rightarrow f_2' h_1(1380), f_2' \rightarrow K^+ K^-, h_1(1380) \rightarrow K^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^-$	3055	3	269600
1256	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3056	3	269603
1257	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3073	3	269606
1258	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3081	3	269609
1259	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	3084	3	269612
1260	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3088	3	269615
1261	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	37	3	269618
1262	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3093	3	269621
1263	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3099	3	269624
1264	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \gamma \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3113	3	269627
1265	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1003	3	269630
1266	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3121	3	269633
1267	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1457	3	269636
1268	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3134	3	269639
1269	$J/\psi \rightarrow \pi^- f_2(1270) b_1^+, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1873	3	269642
1270	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3180	3	269645
1271	$J/\psi \rightarrow f_2' h_1(1380), f_2' \rightarrow K^+ K^-, h_1(1380) \rightarrow K^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	3181	3	269648
1272	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1874	3	269651
1273	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1459	3	269654
1274	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3197	3	269657
1275	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- b_1^+ h_1(1170), b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	3205	3	269660
1276	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	3221	3	269663

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1277	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^+ b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	213	3	269666
1278	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3245	3	269669
1279	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1167	3	269672
1280	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3261	3	269675
1281	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3263	3	269678
1282	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	3269	3	269681
1283	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1888	3	269684
1284	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* \bar{K}_1'^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3273	3	269687
1285	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1465	3	269690
1286	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	427	3	269693
1287	$J/\psi \rightarrow \eta f_2(1270) b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1469	3	269696
1288	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1901	3	269699
1289	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3336	3	269702
1290	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta f_2(1270) b_1^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3342	3	269705
1291	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	719	3	269708
1292	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	3349	3	269711
1293	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3372	3	269714
1294	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3381	3	269717
1295	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	1476	3	269720
1296	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3397	3	269723
1297	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1919	3	269726
1298	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	1175	3	269729
1299	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \omega \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1922	3	269732
1300	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3411	3	269735
1301	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3422	3	269738
1302	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3423	3	269741

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1303	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{p} \Delta^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3449	3	269744
1304	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K_1^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	267	3	269747
1305	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	3468	3	269750
1306	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3474	3	269753
1307	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{p} \Delta^+ \gamma^f, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1927	3	269756
1308	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3486	3	269759
1309	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_2', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	723	3	269762
1310	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3512	3	269765
1311	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	725	3	269768
1312	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1014	3	269771
1313	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3552	3	269774
1314	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	610	3	269777
1315	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1191	3	269780
1316	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F \gamma^f$	3610	3	269783
1317	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3643	3	269786
1318	$J/\psi \rightarrow \eta \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	808	3	269789
1319	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3654	3	269792
1320	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1201	3	269795
1321	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1504	3	269798
1322	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^- \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1949	3	269801
1323	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	3723	3	269804
1324	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma \gamma$	3752	3	269807
1325	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3754	3	269810
1326	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3805	3	269813
1327	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \rho^- b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3808	3	269816
1328	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* \gamma, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1954	3	269819
1329	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1955	3	269822
1330	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170) \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1026	3	269825

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1331	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	1962	3	269828
1332	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1972	3	269831
1333	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3883	3	269834
1334	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- h_1(1170) \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1974	3	269837
1335	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3934	3	269840
1336	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ b_1^- h_1(1170), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	3980	3	269843
1337	$J/\psi \rightarrow K^* K^- b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4010	3	269846
1338	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \rho^+ b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1508	3	269849
1339	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1982	3	269852
1340	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4059	3	269855
1341	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^0 a_0^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1988	3	269858
1342	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4293	3	269861
1343	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4301	3	269864
1344	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ h_1(1170) \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4307	3	269867
1345	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4316	3	269870
1346	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	1027	3	269873
1347	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4375	3	269876
1348	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4379	3	269879
1349	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4585	3	269882
1350	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	513	3	269885
1351	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	4743	3	269888
1352	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^+ K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4823	3	269891
1353	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1209	2	269893
1354	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ b_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	220	2	269895
1355	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu \bar{p}$	$\mu^+ \nu_\mu \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	679	2	269897
1356	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1213	2	269899
1357	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2090	2	269901
1358	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1530	2	269903
1359	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2093	2	269905

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1360	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2098	2	269907
1361	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^{*+}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	2099	2	269909
1362	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2102	2	269911
1363	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	193	2	269913
1364	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_0^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	1215	2	269915
1365	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1216	2	269917
1366	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	681	2	269919
1367	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- h_1(1170) \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	773	2	269921
1368	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1220	2	269923
1369	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^* \bar{K}^*, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1544	2	269925
1370	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	1017	2	269927
1371	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1020	2	269929
1372	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2129	2	269931
1373	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1225	2	269933
1374	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2137	2	269935
1375	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{p}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2139	2	269937
1376	$J/\psi \rightarrow \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	2142	2	269939
1377	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2143	2	269941
1378	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{\Sigma}^0 \Sigma^{*0}, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p},$ $\Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	2146	2	269943
1379	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2148	2	269945
1380	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1226	2	269947
1381	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0^- b_1^+, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1552	2	269949
1382	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	608	2	269951
1383	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+} \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	545	2	269953
1384	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1025	2	269955

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1385	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1559	2	269957
1386	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	445	2	269959
1387	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}$	$\pi^0 \pi^- \bar{n} p \gamma$	1561	2	269961
1388	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1563	2	269963
1389	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1566	2	269965
1390	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	2172	2	269967
1391	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	874	2	269969
1392	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1570	2	269971
1393	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1238	2	269973
1394	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1573	2	269975
1395	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1574	2	269977
1396	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2189	2	269979
1397	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 f_1(1285), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2191	2	269981
1398	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \gamma, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2193	2	269983
1399	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \rho^- \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	611	2	269985
1400	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2201	2	269987
1401	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1242	2	269989
1402	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2207	2	269991
1403	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	372	2	269993
1404	$J/\psi \rightarrow \pi^0 p \bar{\Delta}^+ \gamma^F, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	2210	2	269995
1405	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2213	2	269997
1406	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2214	2	269999
1407	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	1030	2	270001

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1408	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1031	2	270003
1409	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^- \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2221	2	270005
1410	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \rho^+ a_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_1^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1583	2	270007
1411	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	2224	2	270009
1412	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2230	2	270011
1413	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1250	2	270013
1414	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1586	2	270015
1415	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K_2^{*0} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1251	2	270017
1416	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1593	2	270019
1417	$J/\psi \rightarrow \pi^- f_2(1270) b_1^+, f_2(1270) \rightarrow K^+ K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1594	2	270021
1418	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) a_1^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2243	2	270023
1419	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1596	2	270025
1420	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \rho^+ \rho^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1252	2	270027
1421	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	548	2	270029
1422	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	1254	2	270031
1423	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^+ b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1603	2	270033
1424	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_2^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2259	2	270035
1425	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	1604	2	270037
1426	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1036	2	270039
1427	$J/\psi \rightarrow \omega \eta', \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1606	2	270041
1428	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	616	2	270043
1429	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	167	2	270045
1430	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2270	2	270047
1431	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2271	2	270049
1432	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2275	2	270051

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1433	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1609	2	270053
1434	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1612	2	270055
1435	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2292	2	270057
1436	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2295	2	270059
1437	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1613	2	270061
1438	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	448	2	270063
1439	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2302	2	270065
1440	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1621	2	270067
1441	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2306	2	270069
1442	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	887	2	270071
1443	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2311	2	270073
1444	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1045	2	270075
1445	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	2320	2	270077
1446	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	2322	2	270079
1447	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1625	2	270081
1448	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1265	2	270083
1449	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2335	2	270085
1450	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2338	2	270087
1451	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ h_1(1170), \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	157	2	270089
1452	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2341	2	270091
1453	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1629	2	270093
1454	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1270	2	270095
1455	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	696	2	270097
1456	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	894	2	270099

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1457	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	2351	2	270101
1458	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1275	2	270103
1459	$J/\psi \rightarrow \eta \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2365	2	270105
1460	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2366	2	270107
1461	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1277	2	270109
1462	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{\Delta}^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2371	2	270111
1463	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2377	2	270113
1464	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1639	2	270115
1465	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1282	2	270117
1466	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2382	2	270119
1467	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 b_1^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1283	2	270121
1468	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2385	2	270123
1469	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2386	2	270125
1470	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2387	2	270127
1471	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	271	2	270129
1472	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2389	2	270131
1473	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2392	2	270133
1474	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2394	2	270135
1475	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2397	2	270137
1476	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	2398	2	270139
1477	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1648	2	270141
1478	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1655	2	270143
1479	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	2402	2	270145
1480	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1285	2	270147
1481	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	1286	2	270149

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1482	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) h_1(1170) \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1659	2	270151
1483	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2411	2	270153
1484	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K_S^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	2413	2	270155
1485	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	495	2	270157
1486	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1661	2	270159
1487	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) a_1^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1288	2	270161
1488	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^0 b_1^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1289	2	270163
1489	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	2420	2	270165
1490	$J/\psi \rightarrow \rho^+ b_1^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2422	2	270167
1491	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \gamma, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	2426	2	270169
1492	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2427	2	270171
1493	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1675	2	270173
1494	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	699	2	270175
1495	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_2', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1683	2	270177
1496	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	379	2	270179
1497	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^* K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1685	2	270181
1498	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma$	2438	2	270183
1499	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2439	2	270185
1500	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^f$	2441	2	270187
1501	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2450	2	270189
1502	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2455	2	270191
1503	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1293	2	270193
1504	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2461	2	270195
1505	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1688	2	270197
1506	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	624	2	270199
1507	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	497	2	270201
1508	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++}, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	2469	2	270203
1509	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	410	2	270205
1510	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2474	2	270207
1511	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow K^+ K^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	502	2	270209

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1512	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2476	2	270211
1513	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	1697	2	270213
1514	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} \bar{K}_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2482	2	270215
1515	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{\Delta}^- \Delta^-, \bar{\Delta}^- \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Delta^- \rightarrow \pi^- n$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- n \bar{n}$	146	2	270217
1516	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	629	2	270219
1517	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ h_1(1170) \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	2491	2	270221
1518	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1705	2	270223
1519	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_0^0 b_1^+, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2496	2	270225
1520	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2499	2	270227
1521	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \omega h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	274	2	270229
1522	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^-, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1708	2	270231
1523	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \bar{p} \gamma, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	413	2	270233
1524	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1310	2	270235
1525	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	2518	2	270237
1526	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1311	2	270239
1527	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{n} p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F \gamma^f$	2525	2	270241
1528	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2527	2	270243
1529	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1071	2	270245
1530	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2536	2	270247
1531	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	1314	2	270249
1532	$J/\psi \rightarrow p \bar{p} a_0^0, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	2541	2	270251
1533	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2554	2	270253
1534	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1073	2	270255
1535	$J/\psi \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++} \gamma^F \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	2557	2	270257
1536	$J/\psi \rightarrow K_L^0 \pi^+ \pi^- K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	913	2	270259
1537	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2563	2	270261
1538	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2564	2	270263
1539	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	2565	2	270265

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1540	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega a_0^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	128	2	270267
1541	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	566	2	270269
1542	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2569	2	270271
1543	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \phi \rightarrow K^+ K^-, f_0(980) \rightarrow K^+ K^-$	$K^+ K^+ K^- K^- \gamma \gamma$	297	2	270273
1544	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^* \bar{K}^*, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	510	2	270275
1545	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	925	2	270277
1546	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega \bar{K}^* K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2578	2	270279
1547	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^- h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	926	2	270281
1548	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2582	2	270283
1549	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	927	2	270285
1550	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_0^0 b_1^+, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	461	2	270287
1551	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 f_0', b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1335	2	270289
1552	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2588	2	270291
1553	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_2^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1738	2	270293
1554	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	2593	2	270295
1555	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1'^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1740	2	270297
1556	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2600	2	270299
1557	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K_S^0 K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	1741	2	270301
1558	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{n} p, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F$	2603	2	270303
1559	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2604	2	270305
1560	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2605	2	270307
1561	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1336	2	270309
1562	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2608	2	270311
1563	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1743	2	270313
1564	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2610	2	270315
1565	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	930	2	270317

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1566	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	819	2	270319
1567	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega \bar{K}^* K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2615	2	270321
1568	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1346	2	270323
1569	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	1749	2	270325
1570	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^+ p \bar{\Delta}^{++}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1347	2	270327
1571	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^- \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2622	2	270329
1572	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2625	2	270331
1573	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^+ K^-$	2629	2	270333
1574	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) a_1^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2633	2	270335
1575	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1752	2	270337
1576	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2637	2	270339
1577	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1349	2	270341
1578	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1351	2	270343
1579	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1380) \rightarrow K^+ K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	105	2	270345
1580	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta a_0^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1756	2	270347
1581	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \rho^0 b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2649	2	270349
1582	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1356	2	270351
1583	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	642	2	270353
1584	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	2653	2	270355
1585	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1761	2	270357
1586	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	419	2	270359
1587	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	2657	2	270361
1588	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1763	2	270363
1589	$J/\psi \rightarrow K_S^0 \bar{n} \Lambda, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma^f$	2669	2	270365
1590	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1362	2	270367

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1591	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	113	2	270369
1592	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	826	2	270371
1593	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2681	2	270373
1594	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^- b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	2682	2	270375
1595	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1772	2	270377
1596	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_0^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	162	2	270379
1597	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1775	2	270381
1598	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	244	2	270383
1599	$J/\psi \rightarrow K^- p \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}$	$\pi^0 K^- \bar{n} p$	1779	2	270385
1600	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2706	2	270387
1601	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^- K_2^{*+}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1781	2	270389
1602	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^0 b_1^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2714	2	270391
1603	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^- b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2723	2	270393
1604	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2725	2	270395
1605	$J/\psi \rightarrow \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1783	2	270397
1606	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ h_1(1170) \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2734	2	270399
1607	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2736	2	270401
1608	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+ \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2739	2	270403
1609	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	649	2	270405
1610	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1376	2	270407
1611	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ b_1^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1110	2	270409
1612	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) K^* \bar{K}^*, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1790	2	270411
1613	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \omega b_1^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	2749	2	270413
1614	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^{*0}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2753	2	270415
1615	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ a_0^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2756	2	270417
1616	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	2758	2	270419
1617	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	942	2	270421
1618	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	944	2	270423

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1619	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1113	2	270425
1620	$J/\psi \rightarrow \omega h_1(1170) h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2768	2	270427
1621	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1796	2	270429
1622	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \bar{n} p, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	1800	2	270431
1623	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^+ K^- K^-$	2776	2	270433
1624	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1386	2	270435
1625	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2782	2	270437
1626	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2783	2	270439
1627	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	2788	2	270441
1628	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma$	2792	2	270443
1629	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2793	2	270445
1630	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	331	2	270447
1631	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	1803	2	270449
1632	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2801	2	270451
1633	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	2803	2	270453
1634	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2806	2	270455
1635	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1391	2	270457
1636	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow \pi^+ n$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- n \bar{p}$	2811	2	270459
1637	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1392	2	270461
1638	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^+ \rho^-, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1812	2	270463
1639	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K_0^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1813	2	270465
1640	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2822	2	270467
1641	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2826	2	270469
1642	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1815	2	270471
1643	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow e^+ e^- \pi^0 \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^f$	1816	2	270473
1644	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	2841	2	270475
1645	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2842	2	270477
1646	$J/\psi \rightarrow \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p}$	2843	2	270479

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1647	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1817	2	270481
1648	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^+ \rho^- b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2849	2	270483
1649	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2858	2	270485
1650	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1393	2	270487
1651	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2871	2	270489
1652	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	2875	2	270491
1653	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	946	2	270493
1654	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170) \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2878	2	270495
1655	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2880	2	270497
1656	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2885	2	270499
1657	$J/\psi \rightarrow \eta' \phi, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2888	2	270501
1658	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	1395	2	270503
1659	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^f$	2902	2	270505
1660	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1396	2	270507
1661	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1397	2	270509
1662	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1'^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1116	2	270511
1663	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{\Delta}^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2918	2	270513
1664	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1828	2	270515
1665	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2925	2	270517
1666	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2926	2	270519
1667	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow e^+ \nu_e \bar{p}$	$e^+ \nu_e \pi^0 \pi^- p \bar{p} \gamma$	1829	2	270521
1668	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2946	2	270523
1669	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1400	2	270525
1670	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2949	2	270527

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1671	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2951	2	270529
1672	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	2954	2	270531
1673	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1401	2	270533
1674	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	2957	2	270535
1675	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	2958	2	270537
1676	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1837	2	270539
1677	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2963	2	270541
1678	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1838	2	270543
1679	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	734	2	270545
1680	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K^* K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	948	2	270547
1681	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \gamma, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1405	2	270549
1682	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	2987	2	270551
1683	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^{*+}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- p \bar{p}$	2990	2	270553
1684	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2992	2	270555
1685	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1120	2	270557
1686	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2997	2	270559
1687	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2999	2	270561
1688	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) a_1^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3001	2	270563
1689	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1850	2	270565
1690	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \rho^0 K^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3003	2	270567
1691	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3006	2	270569
1692	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^- K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	581	2	270571
1693	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^- \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	1411	2	270573
1694	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1853	2	270575
1695	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	3015	2	270577
1696	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* f_2', K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	3016	2	270579
1697	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	3018	2	270581

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1698	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	951	2	270583
1699	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3025	2	270585
1700	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	836	2	270587
1701	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- b_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	956	2	270589
1702	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 h_1(1170) \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1864	2	270591
1703	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	3043	2	270593
1704	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	3048	2	270595
1705	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1865	2	270597
1706	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	473	2	270599
1707	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	523	2	270601
1708	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	3067	2	270603
1709	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3069	2	270605
1710	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3071	2	270607
1711	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	1872	2	270609
1712	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	3076	2	270611
1713	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3077	2	270613
1714	$J/\psi \rightarrow \Sigma^{*+} \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^0 \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \bar{p} \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1421	2	270615
1715	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^-, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	140	2	270617
1716	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1876	2	270619
1717	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	964	2	270621
1718	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	843	2	270623
1719	$J/\psi \rightarrow \rho^- b_1^+ h_1(1170), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3098	2	270625
1720	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1429	2	270627
1721	$J/\psi \rightarrow \phi f_2', \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, f_2' \rightarrow \eta \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3105	2	270629
1722	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3112	2	270631

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1723	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1887	2	270633
1724	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_2^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3115	2	270635
1725	$J/\psi \rightarrow \phi f_2', \phi \rightarrow K^+ K^-, f_2' \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1137	2	270637
1726	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	3119	2	270639
1727	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1139	2	270641
1728	$J/\psi \rightarrow \pi^- \pi^- \rho^+ b_1^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3122	2	270643
1729	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	1140	2	270645
1730	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	966	2	270647
1731	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3144	2	270649
1732	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K_S^0 K^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3146	2	270651
1733	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow K^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3147	2	270653
1734	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} f_2', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	3150	2	270655
1735	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta' \gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3154	2	270657
1736	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{p} \gamma^f, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	3156	2	270659
1737	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3157	2	270661
1738	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3166	2	270663
1739	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \bar{K}^* K_2^{*0}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1900	2	270665
1740	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3176	2	270667
1741	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+ \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1434	2	270669
1742	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_0^{*0}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1902	2	270671
1743	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1906	2	270673
1744	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3191	2	270675
1745	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3192	2	270677
1746	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1909	2	270679
1747	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1435	2	270681
1748	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+ \gamma^f, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	1912	2	270683

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1749	$J/\psi \rightarrow \rho^- K_2^{*0} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3213	2	270685
1750	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma$	3214	2	270687
1751	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^{*+} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3216	2	270689
1752	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1914	2	270691
1753	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3222	2	270693
1754	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma$	1148	2	270695
1755	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3227	2	270697
1756	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^-, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3237	2	270699
1757	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1440	2	270701
1758	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3248	2	270703
1759	$J/\psi \rightarrow \pi^- f_2(1270) b_1^+, f_2(1270) \rightarrow K_L^0 K_L^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3252	2	270705
1760	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	333	2	270707
1761	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3255	2	270709
1762	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3258	2	270711
1763	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1442	2	270713
1764	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	3262	2	270715
1765	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	846	2	270717
1766	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+ \gamma^F, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	3264	2	270719
1767	$J/\psi \rightarrow \eta' \phi, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3268	2	270721
1768	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1151	2	270723
1769	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	527	2	270725
1770	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3272	2	270727
1771	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1156	2	270729
1772	$J/\psi \rightarrow f_2' h_1(1380), f_2' \rightarrow K^+ K^-, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	1931	2	270731
1773	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- b_1^+ h_1(1170), b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	1159	2	270733
1774	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3280	2	270735

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1775	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3289	2	270737
1776	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ b_1^- \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	3295	2	270739
1777	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ f_0', b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3296	2	270741
1778	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ p \bar{\Delta}^{++} \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	3307	2	270743
1779	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3319	2	270745
1780	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_0^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	165	2	270747
1781	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega b_1^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	974	2	270749
1782	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3331	2	270751
1783	$J/\psi \rightarrow \omega K^0 \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3334	2	270753
1784	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3335	2	270755
1785	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* b_1^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1936	2	270757
1786	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1453	2	270759
1787	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	530	2	270761
1788	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} f_2', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	3345	2	270763
1789	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3346	2	270765
1790	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1944	2	270767
1791	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	430	2	270769
1792	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	981	2	270771
1793	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^+ p \bar{p} \gamma \gamma$	3384	2	270773
1794	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1458	2	270775
1795	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3395	2	270777
1796	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^+ \bar{\Sigma}^-, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	264	2	270779
1797	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1956	2	270781
1798	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1957	2	270783
1799	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3402	2	270785
1800	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$p \bar{p} \gamma \gamma \gamma$	1958	2	270787
1801	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3408	2	270789

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1802	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1166	2	270791
1803	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3415	2	270793
1804	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3418	2	270795
1805	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*-} K_1^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3421	2	270797
1806	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	1960	2	270799
1807	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1961	2	270801
1808	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3425	2	270803
1809	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3435	2	270805
1810	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	983	2	270807
1811	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3451	2	270809
1812	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3454	2	270811
1813	$J/\psi \rightarrow \Xi^0 \Xi^0, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	3458	2	270813
1814	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	3460	2	270815
1815	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- b_1^0 b_1^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1963	2	270817
1816	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	363	2	270819
1817	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3469	2	270821
1818	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^- \bar{p} \Delta^{++}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1467	2	270823
1819	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^{*+} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3478	2	270825
1820	$J/\psi \rightarrow \rho^0 b_1^0 h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	985	2	270827
1821	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3485	2	270829
1822	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1977	2	270831
1823	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	3497	2	270833

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1824	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3501	2	270835
1825	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	3503	2	270837
1826	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	3506	2	270839
1827	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3507	2	270841
1828	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3509	2	270843
1829	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	853	2	270845
1830	$J/\psi \rightarrow K^+ \bar{p} \Sigma^{*0}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^- K^+ p \bar{p}$	1983	2	270847
1831	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0 \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma$	3517	2	270849
1832	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3523	2	270851
1833	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1985	2	270853
1834	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	534	2	270855
1835	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^* \bar{K}^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3539	2	270857
1836	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3540	2	270859
1837	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	992	2	270861
1838	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3553	2	270863
1839	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	283	2	270865
1840	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3571	2	270867
1841	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3577	2	270869
1842	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 K^+ K^-$	3591	2	270871
1843	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta' \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma \gamma^f$	1478	2	270873
1844	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	1181	2	270875
1845	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3625	2	270877
1846	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3630	2	270879
1847	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	3635	2	270881
1848	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3636	2	270883

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1849	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3638	2	270885
1850	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K_S^0 K^+ \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3640	2	270887
1851	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^* \bar{K}^*, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	757	2	270889
1852	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3645	2	270891
1853	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1183	2	270893
1854	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	3653	2	270895
1855	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- \phi, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1486	2	270897
1856	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	3656	2	270899
1857	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3665	2	270901
1858	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3669	2	270903
1859	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma$	3671	2	270905
1860	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3674	2	270907
1861	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	1998	2	270909
1862	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3685	2	270911
1863	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3690	2	270913
1864	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^- h_1(1170), a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1999	2	270915
1865	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K_2^{*0} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3694	2	270917
1866	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3695	2	270919
1867	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3710	2	270921
1868	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2001	2	270923
1869	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) K^* \bar{K}^*, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2005	2	270925
1870	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^- K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3731	2	270927
1871	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3742	2	270929
1872	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3745	2	270931
1873	$J/\psi \rightarrow K^- p \bar{\Lambda} \gamma^f, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ K^- p \bar{p} \gamma^f$	3748	2	270933
1874	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1184	2	270935
1875	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 K^+ K^-$	1185	2	270937
1876	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow K^+ K^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	3774	2	270939

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1877	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3778	2	270941
1878	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^- \Delta^0, \bar{\Delta}^- \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma^f$	3794	2	270943
1879	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*-} K_1^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1189	2	270945
1880	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	669	2	270947
1881	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	365	2	270949
1882	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3817	2	270951
1883	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3818	2	270953
1884	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_0^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	3824	2	270955
1885	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	538	2	270957
1886	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2031	2	270959
1887	$J/\psi \rightarrow a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1505	2	270961
1888	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Xi^0 \Xi^0, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	3837	2	270963
1889	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1196	2	270965
1890	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3847	2	270967
1891	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3857	2	270969
1892	$J/\psi \rightarrow \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3876	2	270971
1893	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3879	2	270973
1894	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K_S^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3880	2	270975
1895	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	1198	2	270977
1896	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow p \gamma, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	3888	2	270979
1897	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K_S^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	3891	2	270981
1898	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3913	2	270983
1899	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3918	2	270985
1900	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_2(1270), f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1199	2	270987
1901	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3926	2	270989
1902	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2041	2	270991
1903	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3938	2	270993

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1904	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K^{*-} \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3939	2	270995
1905	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega \eta', \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3941	2	270997
1906	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3977	2	270999
1907	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3979	2	271001
1908	$J/\psi \rightarrow p \bar{p} \gamma^F$	$p \bar{p} \gamma^F$	2046	2	271003
1909	$J/\psi \rightarrow K^{*+} \bar{p} \Lambda, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \Lambda \rightarrow \pi^- p, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3982	2	271005
1910	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4002	2	271007
1911	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4006	2	271009
1912	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	156	2	271011
1913	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^0 \Sigma^{*0}, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	2051	2	271013
1914	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1513	2	271015
1915	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \omega b_1^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	4036	2	271017
1916	$J/\psi \rightarrow \Delta^0 \bar{\Delta}^0 \gamma, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	4051	2	271019
1917	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1514	2	271021
1918	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{n} p$	4071	2	271023
1919	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4080	2	271025
1920	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4094	2	271027
1921	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_2^+ a_0^0, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2058	2	271029
1922	$J/\psi \rightarrow \rho^+ b_1^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4102	2	271031
1923	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma \gamma$	4110	2	271033
1924	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4114	2	271035
1925	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	4142	2	271037
1926	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	4152	2	271039
1927	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4161	2	271041
1928	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{n} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F \gamma^f$	4183	2	271043
1929	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4185	2	271045
1930	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	4194	2	271047
1931	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \omega b_1^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4199	2	271049

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1932	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4210	2	271051
1933	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	4213	2	271053
1934	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4244	2	271055
1935	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4245	2	271057
1936	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4248	2	271059
1937	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4249	2	271061
1938	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4256	2	271063
1939	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	4272	2	271065
1940	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4278	2	271067
1941	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4283	2	271069
1942	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4291	2	271071
1943	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^+ \Lambda, \bar{\Sigma}^+ \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma$	1202	2	271073
1944	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	4297	2	271075
1945	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1006	2	271077
1946	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	191	2	271079
1947	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2066	2	271081
1948	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4318	2	271083
1949	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4321	2	271085
1950	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2069	2	271087
1951	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^0 \Sigma^{*0}, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma^f$	4331	2	271089
1952	$J/\psi \rightarrow \phi p \bar{p}, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	4336	2	271091
1953	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4347	2	271093
1954	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4370	2	271095
1955	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1521	2	271097
1956	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1523	2	271099
1957	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4382	2	271101

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1958	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma^F$	4393	2	271103
1959	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ f_1(1285), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4419	2	271105
1960	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	4421	2	271107
1961	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4426	2	271109
1962	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4435	2	271111
1963	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_1(1285), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4438	2	271113
1964	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_2(1270) \eta', f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4447	2	271115
1965	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4460	2	271117
1966	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4471	2	271119
1967	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4479	2	271121
1968	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4492	2	271123
1969	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4514	2	271125
1970	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4523	2	271127
1971	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ h_1(1170), \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4528	2	271129
1972	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma$	4542	2	271131
1973	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4552	2	271133
1974	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2077	2	271135
1975	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4592	2	271137
1976	$J/\psi \rightarrow \omega \eta', \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4604	2	271139
1977	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4622	2	271141
1978	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ b_1^- \gamma^f, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4624	2	271143
1979	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega K_S^0 K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1524	2	271145
1980	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4641	2	271147
1981	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	4646	2	271149
1982	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4657	2	271151

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
1983	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_0^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4664	2	271153
1984	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4667	2	271155
1985	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4686	2	271157
1986	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4716	2	271159
1987	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	4735	2	271161
1988	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2081	2	271163
1989	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} f_2', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	4772	2	271165
1990	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2082	2	271167
1991	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	4867	2	271169
1992	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4899	2	271171
1993	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4907	2	271173
1994	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4929	2	271175
1995	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^+ K^-$	5091	2	271177
1996	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	952	1	271178
1997	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	1318	1	271179
1998	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma^f$	1997	1	271180
1999	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \eta', \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	589	1	271181
2000	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	1320	1	271182
2001	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	2000	1	271183
2002	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^* \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	954	1	271184
2003	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2002	1	271185
2004	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2003	1	271186
2005	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	2004	1	271187
2006	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^{*0}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1322	1	271188

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2007	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	2006	1	271189
2008	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	2007	1	271190
2009	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1323	1	271191
2010	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	955	1	271192
2011	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^* \bar{K}_0^{*0}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1325	1	271193
2012	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma$	2011	1	271194
2013	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2012	1	271195
2014	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{*0}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2013	1	271196
2015	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2014	1	271197
2016	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	2015	1	271198
2017	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2016	1	271199
2018	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$e^+ e^- K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	2017	1	271200
2019	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \eta', \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	2018	1	271201
2020	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma$	2019	1	271202
2021	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2020	1	271203
2022	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f \gamma^f$	1326	1	271204
2023	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	404	1	271205
2024	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2023	1	271206
2025	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2024	1	271207
2026	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2025	1	271208
2027	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \eta \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2026	1	271209
2028	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- h_1(1380), h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	2027	1	271210
2029	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta \eta b_1^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	1328	1	271211
2030	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2029	1	271212

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2031	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2030	1	271213
2032	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p,$ $\bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	957	1	271214
2033	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- a_0^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	2032	1	271215
2034	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0 \pi^+ \pi^- b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2033	1	271216
2035	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}_2^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_2^0 \rightarrow \pi^0 K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- \pi^- K^+ K^+$	958	1	271217
2036	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	2035	1	271218
2037	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{p} \Delta^{++}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1331	1	271219
2038	$J/\psi \rightarrow \eta a_0^+ b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2037	1	271220
2039	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \rho^- b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	591	1	271221
2040	$J/\psi \rightarrow \eta \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1333	1	271222
2041	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n}$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^- \bar{n} p \gamma^F$	2040	1	271223
2042	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1334	1	271224
2043	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^* \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2042	1	271225
2044	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2043	1	271226
2045	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2044	1	271227
2046	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_S^0 K^*, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2045	1	271228
2047	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	960	1	271229
2048	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2047	1	271230
2049	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_2^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2048	1	271231
2050	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	143	1	271232
2051	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} b_1^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2050	1	271233
2052	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1337	1	271234
2053	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	738	1	271235
2054	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, \bar{K}_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2053	1	271236
2055	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^{*-} K_0^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1339	1	271237
2056	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^- \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma \gamma^f$	2055	1	271238

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2057	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2056	1	271239
2058	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2057	1	271240
2059	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_1(1285), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1340	1	271241
2060	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1341	1	271242
2061	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- p \bar{p}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1342	1	271243
2062	$J/\psi \rightarrow b_1^0 f_0', b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2061	1	271244
2063	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2062	1	271245
2064	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ a_0^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1343	1	271246
2065	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F \gamma \gamma$	2064	1	271247
2066	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^* K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2065	1	271248
2067	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1344	1	271249
2068	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2067	1	271250
2069	$J/\psi \rightarrow a_2^- \bar{K}^* K^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2068	1	271251
2070	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	963	1	271252
2071	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	2070	1	271253
2072	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	175	1	271254
2073	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2072	1	271255
2074	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2073	1	271256
2075	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	349	1	271257
2076	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2075	1	271258
2077	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2076	1	271259
2078	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1348	1	271260
2079	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2078	1	271261
2080	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	305	1	271262

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2081	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2080	1	271263
2082	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1350	1	271264
2083	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	967	1	271265
2084	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^+ \pi^- \eta, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2083	1	271266
2085	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	968	1	271267
2086	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma$	1353	1	271268
2087	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2086	1	271269
2088	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1354	1	271270
2089	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1355	1	271271
2090	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \omega f_2(1270), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	2089	1	271272
2091	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	596	1	271273
2092	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2091	1	271274
2093	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^0 a_0^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1357	1	271275
2094	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1358	1	271276
2095	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2094	1	271277
2096	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2095	1	271278
2097	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+ \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2096	1	271279
2098	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma$	2097	1	271280
2099	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1359	1	271281
2100	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- b_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	306	1	271282
2101	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2100	1	271283
2102	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K_0^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2101	1	271284
2103	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	744	1	271285
2104	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- b_1^0 b_1^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2103	1	271286
2105	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2104	1	271287

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2106	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2105	1	271288
2107	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2106	1	271289
2108	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	972	1	271290
2109	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) K^{*+} K^{*-}, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2108	1	271291
2110	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1363	1	271292
2111	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow e^+ \nu_e \bar{p} \gamma^f$	$e^+ \nu_e \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	2110	1	271293
2112	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170) \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	745	1	271294
2113	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^0 \bar{K}^* \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2112	1	271295
2114	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* a_0^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1365	1	271296
2115	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^- \eta, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	307	1	271297
2116	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K_2^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	1367	1	271298
2117	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1368	1	271299
2118	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	$K^+ K^+ K^- K^- \gamma \gamma^f$	2117	1	271300
2119	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	975	1	271301
2120	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^f$	2119	1	271302
2121	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \eta b_1^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	2120	1	271303
2122	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2121	1	271304
2123	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta p \bar{\Delta}^{++}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	2122	1	271305
2124	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1370	1	271306
2125	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2124	1	271307
2126	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2125	1	271308
2127	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma \gamma \gamma$	2126	1	271309
2128	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+ \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2127	1	271310
2129	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ f_2(1270), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2128	1	271311
2130	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1371	1	271312
2131	$J/\psi \rightarrow a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	976	1	271313
2132	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma$	2131	1	271314
2133	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2132	1	271315

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2134	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2133	1	271316
2135	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^+ \pi^- \eta, a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2134	1	271317
2136	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2135	1	271318
2137	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	2136	1	271319
2138	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	977	1	271320
2139	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_2^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \rho^0 K^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2138	1	271321
2140	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1374	1	271322
2141	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} a_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2140	1	271323
2142	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2141	1	271324
2143	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1375	1	271325
2144	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	130	1	271326
2145	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2144	1	271327
2146	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K_0^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2145	1	271328
2147	$J/\psi \rightarrow K^- K_1'^+, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	1377	1	271329
2148	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \rho^+ \rho^- \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2147	1	271330
2149	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1378	1	271331
2150	$J/\psi \rightarrow \eta b_1^0, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	748	1	271332
2151	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	980	1	271333
2152	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow e^+ e^- \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	749	1	271334
2153	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1382	1	271335
2154	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2153	1	271336
2155	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} a_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2154	1	271337
2156	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2155	1	271338
2157	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2156	1	271339
2158	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	491	1	271340
2159	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2158	1	271341
2160	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1384	1	271342
2161	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	2160	1	271343

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2162	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1385	1	271344
2163	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^* \bar{K}^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2162	1	271345
2164	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	2163	1	271346
2165	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ f_1(1285), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2164	1	271347
2166	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	601	1	271348
2167	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2166	1	271349
2168	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1387	1	271350
2169	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2168	1	271351
2170	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2169	1	271352
2171	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	2170	1	271353
2172	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- a_0^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1388	1	271354
2173	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega b_1^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	1389	1	271355
2174	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K^- \phi \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	752	1	271356
2175	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2174	1	271357
2176	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2175	1	271358
2177	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^{'+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2176	1	271359
2178	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K^0 K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2177	1	271360
2179	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2178	1	271361
2180	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2179	1	271362
2181	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2180	1	271363
2182	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2181	1	271364
2183	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2182	1	271365
2184	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	753	1	271366
2185	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow e^+ e^- \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2184	1	271367
2186	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+ \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2185	1	271368
2187	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	986	1	271369
2188	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	987	1	271370

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2189	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	754	1	271371
2190	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	755	1	271372
2191	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_0^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2190	1	271373
2192	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0 K_2^{*0} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	990	1	271374
2193	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^0 K_2^{*0}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2192	1	271375
2194	$J/\psi \rightarrow \Xi^{*+} \Xi^{*-}, \Xi^{*+} \rightarrow \pi^+ \Xi^0, \Xi^{*-} \rightarrow \pi^0 \Xi^-, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Xi^- \rightarrow \pi^- \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	991	1	271376
2195	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K_0^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2194	1	271377
2196	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	2195	1	271378
2197	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	2196	1	271379
2198	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	2197	1	271380
2199	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta' \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	2198	1	271381
2200	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2199	1	271382
2201	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^- \rho^+, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1398	1	271383
2202	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	273	1	271384
2203	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2202	1	271385
2204	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2203	1	271386
2205	$J/\psi \rightarrow \eta a_0^- b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2204	1	271387
2206	$J/\psi \rightarrow \eta' p \bar{p}, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	603	1	271388
2207	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2206	1	271389
2208	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	994	1	271390
2209	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	995	1	271391
2210	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2209	1	271392
2211	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ h_1(1170), \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1403	1	271393
2212	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2211	1	271394

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2213	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2212	1	271395
2214	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	996	1	271396
2215	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	355	1	271397
2216	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2215	1	271398
2217	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1406	1	271399
2218	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	2217	1	271400
2219	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^- b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2218	1	271401
2220	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1407	1	271402
2221	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \rho^- b_1^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2220	1	271403
2222	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1408	1	271404
2223	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^0 \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	998	1	271405
2224	$J/\psi \rightarrow b_1^0 a_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2223	1	271406
2225	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^- \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	999	1	271407
2226	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2225	1	271408
2227	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2226	1	271409
2228	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \pi^- \rho^+ b_1^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2227	1	271410
2229	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2228	1	271411
2230	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2229	1	271412
2231	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- f_2', f_2' \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma \gamma$	1000	1	271413
2232	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_2^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2231	1	271414
2233	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma$	2232	1	271415
2234	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1412	1	271416
2235	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	2234	1	271417
2236	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2235	1	271418
2237	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	759	1	271419
2238	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1414	1	271420
2239	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2238	1	271421

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2240	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \bar{K}^0 K^*, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2239	1	271422
2241	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1415	1	271423
2242	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K_1^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	760	1	271424
2243	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170) \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^- \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma^f \gamma^f$	2242	1	271425
2244	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	761	1	271426
2245	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2244	1	271427
2246	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2245	1	271428
2247	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	2246	1	271429
2248	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2247	1	271430
2249	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_0^- b_1^+, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	414	1	271431
2250	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1'^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2249	1	271432
2251	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0 K^+ b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1419	1	271433
2252	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1005	1	271434
2253	$J/\psi \rightarrow K^+ b_1^- \bar{K}_0^{*0}, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	763	1	271435
2254	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2253	1	271436
2255	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1380) \rightarrow K^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2254	1	271437
2256	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ b_1^0 b_1^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2255	1	271438
2257	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K_S^0 K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1007	1	271439
2258	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_2^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2257	1	271440
2259	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ K^- K^-$	2258	1	271441
2260	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 \phi K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	1423	1	271442
2261	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1008	1	271443
2262	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	65	1	271444
2263	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2262	1	271445

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2264	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_0^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1426	1	271446
2265	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2264	1	271447
2266	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1427	1	271448
2267	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^+ \Sigma^{*-}, \bar{\Sigma}^+ \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Sigma^{*-} \rightarrow \pi^- \Lambda, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p \gamma^f$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^+ \pi^- \bar{n} p \gamma^f$	1428	1	271449
2268	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2267	1	271450
2269	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*-} K_1^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2268	1	271451
2270	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega b_1^+ \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	2269	1	271452
2271	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ b_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	416	1	271453
2272	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	311	1	271454
2273	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2272	1	271455
2274	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-} \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	2273	1	271456
2275	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K_0^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2274	1	271457
2276	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^- \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	498	1	271458
2277	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2276	1	271459
2278	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2277	1	271460
2279	$J/\psi \rightarrow f_0(1710) \gamma, f_0(1710) \rightarrow \omega \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2278	1	271461
2280	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	499	1	271462
2281	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2280	1	271463
2282	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_2', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, f_2' \rightarrow K^+ K^- \gamma^f$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^f$	2281	1	271464
2283	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- b_1^+ \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	2282	1	271465
2284	$J/\psi \rightarrow \Xi^0 \Xi^0, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Lambda \rightarrow \pi^- p,$ $\bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	2283	1	271466
2285	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2284	1	271467
2286	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-} \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma \gamma \gamma$	2285	1	271468
2287	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2286	1	271469
2288	$J/\psi \rightarrow \eta \phi, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F$	2287	1	271470
2289	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	111	1	271471
2290	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	2289	1	271472

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2291	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-} \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	2290	1	271473
2292	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2291	1	271474
2293	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^+ \Sigma^- \gamma, \bar{\Sigma}^+ \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Sigma^- \rightarrow \pi^- n$	$\pi^+ \pi^- n \bar{n} \gamma$	1015	1	271475
2294	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	2293	1	271476
2295	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2294	1	271477
2296	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta \gamma^f, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1016	1	271478
2297	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1436	1	271479
2298	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ b_1^- h_1(1170), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	2297	1	271480
2299	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	2298	1	271481
2300	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2299	1	271482
2301	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2300	1	271483
2302	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \eta b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1437	1	271484
2303	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	770	1	271485
2304	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} \bar{K}_1'^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2303	1	271486
2305	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_2', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- K_L^0 K_L^0 K^+ K^- \gamma^F$	1439	1	271487
2306	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2305	1	271488
2307	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	1018	1	271489
2308	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1019	1	271490
2309	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K_2^{*0} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2308	1	271491
2310	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega a_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2309	1	271492
2311	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \phi, \phi \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2310	1	271493
2312	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma^f$	771	1	271494
2313	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2312	1	271495
2314	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_1^+, a_1^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2313	1	271496
2315	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega \eta', \omega \rightarrow \mu^+ \mu^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	1443	1	271497

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2316	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \mu^+ \mu^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2315	1	271498
2317	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^0 b_1^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	2316	1	271499
2318	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2317	1	271500
2319	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma^f$	2318	1	271501
2320	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F$	2319	1	271502
2321	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow K^- \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1444	1	271503
2322	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ b_1^0 \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2321	1	271504
2323	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta a_0^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	612	1	271505
2324	$J/\psi \rightarrow \eta \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	2323	1	271506
2325	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2324	1	271507
2326	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^- a_0^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2325	1	271508
2327	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2326	1	271509
2328	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} f_2', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, f_2' \rightarrow K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2327	1	271510
2329	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2328	1	271511
2330	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	501	1	271512
2331	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^+ b_1^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2330	1	271513
2332	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1023	1	271514
2333	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- K_2^{*+}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2332	1	271515
2334	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- a_0^+, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2333	1	271516
2335	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++} \gamma^F, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	2334	1	271517
2336	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1024	1	271518
2337	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2336	1	271519
2338	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2337	1	271520
2339	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	614	1	271521
2340	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	775	1	271522
2341	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2340	1	271523
2342	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	776	1	271524
2343	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1452	1	271525

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2344	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2343	1	271526
2345	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^{f0}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{f0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2344	1	271527
2346	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	199	1	271528
2347	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2346	1	271529
2348	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1454	1	271530
2349	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{f0}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^{f0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2348	1	271531
2350	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	2349	1	271532
2351	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^+ \bar{\Sigma}^- \gamma^f, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	503	1	271533
2352	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	779	1	271534
2353	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \omega b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2352	1	271535
2354	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^{f0}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^{f0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2353	1	271536
2355	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, f_1(1420) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2354	1	271537
2356	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2355	1	271538
2357	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2356	1	271539
2358	$J/\psi \rightarrow \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2357	1	271540
2359	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^- \eta' K_0^0 \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma \gamma^f$	2358	1	271541
2360	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \phi \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma^f$	2359	1	271542
2361	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2360	1	271543
2362	$J/\psi \rightarrow \rho^- K_2^{*0} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2361	1	271544
2363	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	2362	1	271545
2364	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	780	1	271546
2365	$J/\psi \rightarrow K^- K_1^{f+}, K_1^{f+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2364	1	271547
2366	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F \gamma$	1032	1	271548
2367	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1033	1	271549
2368	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-} \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2367	1	271550

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2369	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma$	1460	1	271551
2370	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2369	1	271552
2371	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^0 b_1^+ \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	2370	1	271553
2372	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda} \Sigma^0, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	1034	1	271554
2373	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2372	1	271555
2374	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow p \gamma, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma$	2373	1	271556
2375	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^0 b_1^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	2374	1	271557
2376	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_2^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	2375	1	271558
2377	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \bar{K}^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2376	1	271559
2378	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^0 K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1462	1	271560
2379	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} f_2', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, f_2' \rightarrow K^+ K^- \gamma^f$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	2378	1	271561
2380	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	781	1	271562
2381	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	2380	1	271563
2382	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K_0^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1464	1	271564
2383	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	782	1	271565
2384	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1466	1	271566
2385	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2384	1	271567
2386	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	783	1	271568
2387	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	360	1	271569
2388	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1039	1	271570
2389	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1470	1	271571
2390	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1471	1	271572
2391	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K_S^0 K^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2390	1	271573
2392	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \bar{K}^0 K^{*+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2391	1	271574

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2393	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) K^* K^{*-}, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1472	1	271575
2394	$J/\psi \rightarrow K_1^0 \bar{K}_1^0, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2393	1	271576
2395	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	361	1	271577
2396	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2395	1	271578
2397	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2396	1	271579
2398	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1474	1	271580
2399	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0 \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1475	1	271581
2400	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F$	314	1	271582
2401	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1042	1	271583
2402	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	2401	1	271584
2403	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	1043	1	271585
2404	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1479	1	271586
2405	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1044	1	271587
2406	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	2405	1	271588
2407	$J/\psi \rightarrow b_1^0 a_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1481	1	271589
2408	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{p} \Delta^+ \gamma^f, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^f$	2407	1	271590
2409	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^+ \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	2408	1	271591
2410	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2409	1	271592
2411	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- \rho^+ K^0 K_2^{*0}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	2410	1	271593
2412	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_0^0 \bar{K}_1^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1482	1	271594
2413	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} f_0', K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_0' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2412	1	271595
2414	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	787	1	271596
2415	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1484	1	271597
2416	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2415	1	271598

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2417	$J/\psi \rightarrow \eta\eta' b_1^0, \eta \rightarrow \gamma\gamma, \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F\gamma\gamma$	788	1	271599
2418	$J/\psi \rightarrow \pi^-\bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0\pi^+ K^*, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0\pi^0 K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-$	2417	1	271600
2419	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	620	1	271601
2420	$J/\psi \rightarrow K^* K^- a_0^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+\gamma^f, a_0^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^-K^+K^+K^-\gamma^f$	1487	1	271602
2421	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma$	1488	1	271603
2422	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma$	2421	1	271604
2423	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0} K_1^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-$	1489	1	271605
2424	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0 K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	2423	1	271606
2425	$J/\psi \rightarrow \omega h_1(1170) h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0\rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0\rho^0, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F\gamma^f, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-\gamma^F\gamma^f$	2424	1	271607
2426	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-\gamma^f, \phi \rightarrow \pi^0\rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0 K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-\gamma\gamma^f$	2425	1	271608
2427	$J/\psi \rightarrow \rho^-\bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-\gamma^f$	1490	1	271609
2428	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma\gamma$	$\pi^0\pi^0 K_L^0\pi^+K^-\gamma\gamma$	1491	1	271610
2429	$J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+\gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-\gamma^f$	1492	1	271611
2430	$J/\psi \rightarrow \eta\eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0\rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F$	790	1	271612
2431	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- b_1^+ h_1(1170), b_1^+ \rightarrow \pi^+\omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+\rho^-, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-\gamma$	2430	1	271613
2432	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+\pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-K^+K^-$	791	1	271614
2433	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^f$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+\gamma^f$	2432	1	271615
2434	$J/\psi \rightarrow \pi^0\rho^+ a_2^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^-\eta\gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\gamma^F\gamma^f$	1050	1	271616
2435	$J/\psi \rightarrow \pi^0\rho^+ K_2^{*0} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+K^-$	1496	1	271617
2436	$J/\psi \rightarrow \phi h_1(1380)\gamma, \phi \rightarrow \pi^0\rho^0, h_1(1380) \rightarrow K^0 \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-\gamma$	2435	1	271618
2437	$J/\psi \rightarrow \pi^-\eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+\omega, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F\gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F\gamma^f$	2436	1	271619
2438	$J/\psi \rightarrow \pi^-\bar{\Sigma}^0\Sigma^+, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda}\gamma, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+\bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F\gamma^f$	$e^+e^-\pi^+\pi^-\bar{p}p\gamma^F\gamma\gamma^f$	2437	1	271620
2439	$J/\psi \rightarrow K^* K^- b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-K^+K^-$	1497	1	271621
2440	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0\pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+K^-$	1498	1	271622
2441	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270)\eta', \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+\pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	2440	1	271623
2442	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$K_L^0 K_L^0 K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	1051	1	271624

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2443	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2442	1	271625
2444	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2443	1	271626
2445	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0 h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	2444	1	271627
2446	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	2445	1	271628
2447	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	2446	1	271629
2448	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^0 K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2447	1	271630
2449	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^+ \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2448	1	271631
2450	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	2449	1	271632
2451	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1500	1	271633
2452	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) \phi, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2451	1	271634
2453	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	2452	1	271635
2454	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2453	1	271636
2455	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2454	1	271637
2456	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1501	1	271638
2457	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2456	1	271639
2458	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^0 \rightarrow \pi^+ K_2^{*-}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	423	1	271640
2459	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2458	1	271641
2460	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2459	1	271642
2461	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	2460	1	271643
2462	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1503	1	271644
2463	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1053	1	271645
2464	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_0^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2463	1	271646
2465	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} \bar{K}_1'^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2464	1	271647

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2466	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	793	1	271648
2467	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2466	1	271649
2468	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	2467	1	271650
2469	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ f_1(1285), b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1506	1	271651
2470	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) b_1^- \gamma^f, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	508	1	271652
2471	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1056	1	271653
2472	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2471	1	271654
2473	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K^+ a_0^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2472	1	271655
2474	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2473	1	271656
2475	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	1509	1	271657
2476	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1510	1	271658
2477	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	424	1	271659
2478	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- K^- K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2477	1	271660
2479	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_0', f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2478	1	271661
2480	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2479	1	271662
2481	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^0 K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1058	1	271663
2482	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ K^{*+} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2481	1	271664
2483	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1059	1	271665
2484	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2483	1	271666
2485	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, f_1(1420) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	2484	1	271667
2486	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1060	1	271668
2487	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- h_1(1380), h_1(1380) \rightarrow K^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	2486	1	271669
2488	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \rho^+ \bar{K}^0 K^*, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2487	1	271670
2489	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1061	1	271671
2490	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2489	1	271672
2491	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2490	1	271673

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2492	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K_2^{*-}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	315	1	271674
2493	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1420) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	1063	1	271675
2494	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2493	1	271676
2495	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2494	1	271677
2496	$J/\psi \rightarrow h_1(1380) f_1(1420), h_1(1380) \rightarrow K^- K^{*+}, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	2495	1	271678
2497	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p \gamma^f, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	1518	1	271679
2498	$J/\psi \rightarrow a_2^+ K^* K^{*-}, a_2^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2497	1	271680
2499	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2498	1	271681
2500	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	1519	1	271682
2501	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^{'+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^{'+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2500	1	271683
2502	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2501	1	271684
2503	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2502	1	271685
2504	$J/\psi \rightarrow \bar{p} \Delta^+ \gamma^F \gamma^f, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	2503	1	271686
2505	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2504	1	271687
2506	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_S^0 K^*, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	2505	1	271688
2507	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^{*-} K_0^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2506	1	271689
2508	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2507	1	271690
2509	$J/\psi \rightarrow f_2' h_1(1380), f_2' \rightarrow K^+ K^-, h_1(1380) \rightarrow K^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	1520	1	271691
2510	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2509	1	271692
2511	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- \bar{K}^* K_2^{*0}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	797	1	271693
2512	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	2511	1	271694
2513	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1522	1	271695
2514	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2513	1	271696
2515	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_0^{*0}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	511	1	271697

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2516	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K_S^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2515	1	271698
2517	$J/\psi \rightarrow \rho^- K_2^{*0} K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2516	1	271699
2518	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2517	1	271700
2519	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1066	1	271701
2520	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega \omega \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	799	1	271702
2521	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2520	1	271703
2522	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2521	1	271704
2523	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^+ b_1^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	2522	1	271705
2524	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	2523	1	271706
2525	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- b_1^0 a_0^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2524	1	271707
2526	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^0 K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^f$	1526	1	271708
2527	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2526	1	271709
2528	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1^{'+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	47	1	271710
2529	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^+ b_1^- \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2528	1	271711
2530	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2529	1	271712
2531	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2530	1	271713
2532	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	801	1	271714
2533	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2532	1	271715
2534	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2533	1	271716
2535	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2534	1	271717
2536	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	2535	1	271718
2537	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- f_2(1270) \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	802	1	271719
2538	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	201	1	271720
2539	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2538	1	271721
2540	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2539	1	271722

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2541	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-K^+K^-$	2540	1	271723
2542	$J/\psi \rightarrow \pi^0\rho^0K^+K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-$	1531	1	271724
2543	$J/\psi \rightarrow \Xi^0\bar{\Xi}^{*0}, \Xi^0 \rightarrow \pi^0\Lambda, \bar{\Xi}^{*0} \rightarrow \pi^-\bar{\Xi}^+, \Lambda \rightarrow \pi^-p, \bar{\Xi}^+ \rightarrow \pi^+\bar{\Lambda},$ $\bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+\bar{p}$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-p\bar{p}$	2542	1	271725
2544	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+\pi^-b_1^0h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^-\rho^+, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-\gamma$	2543	1	271726
2545	$J/\psi \rightarrow \pi^0\rho^0K^{*+}K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0K_L^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	2544	1	271727
2546	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^{*-}K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F\gamma^f$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F\gamma^f$	2545	1	271728
2547	$J/\psi \rightarrow \pi^-\bar{K}^*K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^0K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0K^+$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-$	2546	1	271729
2548	$J/\psi \rightarrow \pi^-\bar{K}^*K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^f$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^f$	2547	1	271730
2549	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow \pi^-a_2^+b_1^0, a_2^+ \rightarrow \pi^+\eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma$	2548	1	271731
2550	$J/\psi \rightarrow \phi\eta(1405), \phi \rightarrow K^+K^-, \eta(1405) \rightarrow \pi^+K^0K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0\pi^+K^+K^-K^-$	2549	1	271732
2551	$J/\psi \rightarrow \pi^-\eta'b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+\omega, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \omega \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^F$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F$	2550	1	271733
2552	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^{*+}K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	2551	1	271734
2553	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^{*-}K_2^{*+}\gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma$	2552	1	271735
2554	$J/\psi \rightarrow \rho^0K^{*+}K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0\bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^* \rightarrow \pi^+K^-$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	2553	1	271736
2555	$J/\psi \rightarrow \eta\phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \phi \rightarrow \pi^+\rho^-, f_0(980) \rightarrow \pi^+\pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	1072	1	271737
2556	$J/\psi \rightarrow a_2^0K^-K^{*+}, a_2^0 \rightarrow \pi^-\rho^+, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	1533	1	271738
2557	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0\bar{\Sigma}^0\gamma, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda\gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda}\gamma, \Lambda \rightarrow \pi^-p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+\bar{p}\gamma^f$	$\pi^+\pi^-\bar{p}\bar{p}\gamma\gamma\gamma^f$	2556	1	271739
2558	$J/\psi \rightarrow \rho^+p\bar{\Delta}^{++}, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^-\bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F$	$e^+e^-\pi^+\pi^-\bar{p}\bar{p}\gamma^F$	1534	1	271740
2559	$J/\psi \rightarrow \pi^-K_2^{*0}K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+K^-, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	514	1	271741
2560	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0\pi^-\bar{K}^*K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-\gamma$	2559	1	271742
2561	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow K^+K^{*-}\phi, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$K_L^0K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+\gamma$	2560	1	271743
2562	$J/\psi \rightarrow \omega K^-K_1'^+, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^0K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	2561	1	271744
2563	$J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0\rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-$	2562	1	271745
2564	$J/\psi \rightarrow \pi^0\eta b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F\gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\gamma^F\gamma^f$	1536	1	271746

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2565	$J/\psi \rightarrow a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	428	1	271747
2566	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1075	1	271748
2567	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^- \eta, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F$	2566	1	271749
2568	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	630	1	271750
2569	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	1540	1	271751
2570	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K_S^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1077	1	271752
2571	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2570	1	271753
2572	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2571	1	271754
2573	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^0 \bar{K}^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2572	1	271755
2574	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1542	1	271756
2575	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1543	1	271757
2576	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2575	1	271758
2577	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	366	1	271759
2578	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \phi, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2577	1	271760
2579	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \rho^- h_1(1170), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1545	1	271761
2580	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_1(1285), f_1(1285) \rightarrow \pi^+ a_0^-, a_0^- \rightarrow K^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1079	1	271762
2581	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega \bar{K}^* K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	2580	1	271763
2582	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2581	1	271764
2583	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho(2S)^0, \rho(2S)^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1080	1	271765
2584	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	2583	1	271766
2585	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270) \eta', \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1548	1	271767
2586	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_0^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1081	1	271768
2587	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	318	1	271769
2588	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	2587	1	271770
2589	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} a_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, a_1^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1551	1	271771

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2590	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2589	1	271772
2591	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^F$	2590	1	271773
2592	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \rho^+ h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2591	1	271774
2593	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^- b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1083	1	271775
2594	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	1553	1	271776
2595	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	2594	1	271777
2596	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta f_0', \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2595	1	271778
2597	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma$	2596	1	271779
2598	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{n} p, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^- \bar{n} p$	2597	1	271780
2599	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2598	1	271781
2600	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1084	1	271782
2601	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1555	1	271783
2602	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^{*+} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2601	1	271784
2603	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^f$	1085	1	271785
2604	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ h_1(1170) \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1086	1	271786
2605	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	1558	1	271787
2606	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	633	1	271788
2607	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ f_0', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_0' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	518	1	271789
2608	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- h_1(1170) \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2607	1	271790
2609	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow K^+ \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	635	1	271791
2610	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1562	1	271792
2611	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	95	1	271793
2612	$J/\psi \rightarrow a_2^- \bar{K}^* K^{*+}, a_2^- \rightarrow \rho^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1564	1	271794
2613	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1565	1	271795

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2614	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_2^- \eta, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2613	1	271796
2615	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	2614	1	271797
2616	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K_S^0 K^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	369	1	271798
2617	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	1567	1	271799
2618	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1568	1	271800
2619	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2618	1	271801
2620	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1'^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2619	1	271802
2621	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^{*+} \gamma^F, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F \gamma \gamma^f$	2620	1	271803
2622	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 f_2(1270) h_1(1170), f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	433	1	271804
2623	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1093	1	271805
2624	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} f_0(1710), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_0(1710) \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	2623	1	271806
2625	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^- K_1'^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2624	1	271807
2626	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^0 K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1094	1	271808
2627	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^- \gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	2626	1	271809
2628	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	2627	1	271810
2629	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2628	1	271811
2630	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-} \gamma^f, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1572	1	271812
2631	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2630	1	271813
2632	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2631	1	271814
2633	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- b_1^- h_1(1170), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2632	1	271815
2634	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	639	1	271816
2635	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2634	1	271817
2636	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	522	1	271818
2637	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma \gamma$	2636	1	271819
2638	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow K^+ \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1097	1	271820

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2639	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2638	1	271821
2640	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2639	1	271822
2641	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2640	1	271823
2642	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1576	1	271824
2643	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \eta \gamma,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	2642	1	271825
2644	$J/\psi \rightarrow \eta K^+ K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2643	1	271826
2645	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1098	1	271827
2646	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- h_1(1170), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2645	1	271828
2647	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	2646	1	271829
2648	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \omega K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1578	1	271830
2649	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1099	1	271831
2650	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1100	1	271832
2651	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2650	1	271833
2652	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1581	1	271834
2653	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^- \gamma^f, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^f$	1101	1	271835
2654	$J/\psi \rightarrow \omega h_1(1170) h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	817	1	271836
2655	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1584	1	271837
2656	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	434	1	271838
2657	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_1(1285), f_1(1285) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2656	1	271839
2658	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	524	1	271840
2659	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2658	1	271841
2660	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \eta K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2659	1	271842
2661	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma$	2660	1	271843
2662	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2661	1	271844

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2663	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2662	1	271845
2664	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2663	1	271846
2665	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2664	1	271847
2666	$J/\psi \rightarrow \eta \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	2665	1	271848
2667	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2666	1	271849
2668	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1587	1	271850
2669	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- b_1^0 a_0^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2668	1	271851
2670	$J/\psi \rightarrow \eta' \phi, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1588	1	271852
2671	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \Delta^0 \bar{p}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	35	1	271853
2672	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_0', b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1590	1	271854
2673	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ h_1(1170), \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2672	1	271855
2674	$J/\psi \rightarrow h_1(1170) h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2673	1	271856
2675	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2674	1	271857
2676	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	2675	1	271858
2677	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^+ \gamma^f$	2676	1	271859
2678	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	2677	1	271860
2679	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2678	1	271861
2680	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	2679	1	271862
2681	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1591	1	271863
2682	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1592	1	271864
2683	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^+ h_1(1170), b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	1106	1	271865
2684	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2683	1	271866
2685	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	821	1	271867
2686	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1595	1	271868
2687	$J/\psi \rightarrow \Xi^0 \Xi^0, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow e^+ \nu_e \bar{p}$	$e^+ \nu_e \pi^0 \pi^0 \pi^- p \bar{p}$	2686	1	271869

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2688	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2687	1	271870
2689	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*-} K_1^{'+}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2688	1	271871
2690	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^0 K^{*-} \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2689	1	271872
2691	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \omega b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2690	1	271873
2692	$J/\psi \rightarrow K^0 \phi \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_L^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	252	1	271874
2693	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	2692	1	271875
2694	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1597	1	271876
2695	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2694	1	271877
2696	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	437	1	271878
2697	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^+ \pi^- \eta, a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2696	1	271879
2698	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2697	1	271880
2699	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2698	1	271881
2700	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- h_1(1170) \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	2699	1	271882
2701	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	2700	1	271883
2702	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1380), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2701	1	271884
2703	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2702	1	271885
2704	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2703	1	271886
2705	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2704	1	271887
2706	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2705	1	271888
2707	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{'-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^{'-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1599	1	271889
2708	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2707	1	271890
2709	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} b_1^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2708	1	271891
2710	$J/\psi \rightarrow K^- p \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ K^- p \bar{p} \gamma^f$	2709	1	271892
2711	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	528	1	271893
2712	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 h_1(1170), \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2711	1	271894
2713	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K_S^0 K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	2712	1	271895
2714	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) K^{*+} K^{*-}, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2713	1	271896

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2715	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- f'_2, f'_2 \rightarrow \eta\eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1601	1	271897
2716	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2715	1	271898
2717	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2716	1	271899
2718	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma\gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma\gamma$	2717	1	271900
2719	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_2^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	2718	1	271901
2720	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* \bar{K}_1'^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2719	1	271902
2721	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ \rho^- b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2720	1	271903
2722	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2721	1	271904
2723	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2722	1	271905
2724	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ p \bar{\Delta}^{++}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	825	1	271906
2725	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2724	1	271907
2726	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	647	1	271908
2727	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	2726	1	271909
2728	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2727	1	271910
2729	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2728	1	271911
2730	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) \eta' b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \gamma\gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma\gamma\gamma$	648	1	271912
2731	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2730	1	271913
2732	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2731	1	271914
2733	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma\gamma^f$	2732	1	271915
2734	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2733	1	271916
2735	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^F$	828	1	271917
2736	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2735	1	271918

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2737	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	829	1	271919
2738	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1'^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2737	1	271920
2739	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2738	1	271921
2740	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^* K^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	164	1	271922
2741	$J/\psi \rightarrow K^* \phi \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	2740	1	271923
2742	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+ \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1117	1	271924
2743	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma \gamma$	2742	1	271925
2744	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^- b_1^+, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	439	1	271926
2745	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2744	1	271927
2746	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1610	1	271928
2747	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^* \bar{K}_0^{*0}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	1611	1	271929
2748	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_1^- \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2747	1	271930
2749	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^0 \rightarrow \pi^0 K_2^{*0}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2748	1	271931
2750	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	832	1	271932
2751	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) K^{*+} K^{*-}, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2750	1	271933
2752	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2751	1	271934
2753	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2752	1	271935
2754	$J/\psi \rightarrow \omega K^0 K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	183	1	271936
2755	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2754	1	271937
2756	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_1'^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2755	1	271938
2757	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	1614	1	271939
2758	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2757	1	271940
2759	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow a_2^0 \pi^+ b_1^-, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1615	1	271941
2760	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^- \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2759	1	271942

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2761	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1616	1	271943
2762	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	2761	1	271944
2763	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*-} K_1^{'+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1617	1	271945
2764	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2763	1	271946
2765	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	652	1	271947
2766	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	2765	1	271948
2767	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2766	1	271949
2768	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K_1^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2767	1	271950
2769	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1619	1	271951
2770	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1620	1	271952
2771	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{'-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^{'-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2770	1	271953
2772	$J/\psi \rightarrow b_1^0 f_1(1285), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^- a_0^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2771	1	271954
2773	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K_S^0 K^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma \gamma$	2772	1	271955
2774	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	2773	1	271956
2775	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1122	1	271957
2776	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2775	1	271958
2777	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	1123	1	271959
2778	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K_2^{*0} K^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	2777	1	271960
2779	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2778	1	271961
2780	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma \gamma^f$	2779	1	271962
2781	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^+ \pi^- b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	1623	1	271963
2782	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2781	1	271964
2783	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_2^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1124	1	271965
2784	$J/\psi \rightarrow K^- p \bar{\Lambda} \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ K^- p \bar{p} \gamma^F$	324	1	271966

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2785	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2784	1	271967
2786	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2785	1	271968
2787	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	2786	1	271969
2788	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2787	1	271970
2789	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	654	1	271971
2790	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta h_1(1170) h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2789	1	271972
2791	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2790	1	271973
2792	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \mu^- \bar{\nu}_\mu p$	$\mu^- \bar{\nu}_\mu \pi^0 \pi^+ p \bar{p}$	2791	1	271974
2793	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1627	1	271975
2794	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- b_1^0 a_1^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1127	1	271976
2795	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2794	1	271977
2796	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2795	1	271978
2797	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_2^{*+}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	2796	1	271979
2798	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow K^0 \gamma, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2797	1	271980
2799	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	837	1	271981
2800	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K_2^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1630	1	271982
2801	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	2800	1	271983
2802	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1129	1	271984
2803	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2802	1	271985
2804	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1632	1	271986
2805	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma$	2804	1	271987
2806	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 h_1(1170) \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2805	1	271988
2807	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1633	1	271989
2808	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) \phi, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2807	1	271990
2809	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2808	1	271991

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2810	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	838	1	271992
2811	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^+ \pi^- b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2810	1	271993
2812	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1131	1	271994
2813	$J/\psi \rightarrow f_2' h_1(1380), f_2' \rightarrow K^+ K^-, h_1(1380) \rightarrow K^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	2812	1	271995
2814	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^{\prime 0}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{\prime 0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2813	1	271996
2815	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2814	1	271997
2816	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	655	1	271998
2817	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^-, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	2816	1	271999
2818	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	2817	1	272000
2819	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	442	1	272001
2820	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1638	1	272002
2821	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2820	1	272003
2822	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \eta b_1^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	2821	1	272004
2823	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \bar{K}^0 K^{*+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	375	1	272005
2824	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2823	1	272006
2825	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 f_1(1285), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2824	1	272007
2826	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2825	1	272008
2827	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	842	1	272009
2828	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2827	1	272010
2829	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2828	1	272011
2830	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	2829	1	272012
2831	$J/\psi \rightarrow \Delta^+ \bar{\Delta}^+ \gamma^f, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^f$	2830	1	272013
2832	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-} \gamma^f, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2831	1	272014

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2833	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1136	1	272015
2834	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2833	1	272016
2835	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	2834	1	272017
2836	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	2835	1	272018
2837	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^- \gamma^f, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	1642	1	272019
2838	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	2837	1	272020
2839	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2838	1	272021
2840	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2839	1	272022
2841	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \eta \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2840	1	272023
2842	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1643	1	272024
2843	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	444	1	272025
2844	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1645	1	272026
2845	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma^f$	2844	1	272027
2846	$J/\psi \rightarrow \eta' \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	2845	1	272028
2847	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0} \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2846	1	272029
2848	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	2847	1	272030
2849	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma$	1646	1	272031
2850	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ a_0^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1647	1	272032
2851	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2850	1	272033
2852	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2851	1	272034
2853	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2852	1	272035
2854	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2853	1	272036
2855	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2854	1	272037
2856	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2855	1	272038

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2857	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2856	1	272039
2858	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2857	1	272040
2859	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma \gamma$	1138	1	272041
2860	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	2859	1	272042
2861	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2860	1	272043
2862	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	2861	1	272044
2863	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2862	1	272045
2864	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^{*0}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2863	1	272046
2865	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow e^+ \nu_e \bar{p}$	$e^+ \nu_e \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	2864	1	272047
2866	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K_2^{*+}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2865	1	272048
2867	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \rho^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2866	1	272049
2868	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2867	1	272050
2869	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2868	1	272051
2870	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	2869	1	272052
2871	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1649	1	272053
2872	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1650	1	272054
2873	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \omega h_1(1170), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2872	1	272055
2874	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2873	1	272056
2875	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2874	1	272057
2876	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1651	1	272058
2877	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1652	1	272059
2878	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2877	1	272060
2879	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0 \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	1653	1	272061
2880	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^+ \rho^- h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+ \gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^+ \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2879	1	272062
2881	$J/\psi \rightarrow a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1654	1	272063
2882	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2881	1	272064
2883	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2882	1	272065

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2884	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2883	1	272066
2885	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega b_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2884	1	272067
2886	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	659	1	272068
2887	$J/\psi \rightarrow f_0(2100) \gamma, f_0(2100) \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma$	2886	1	272069
2888	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2887	1	272070
2889	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^{'+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	845	1	272071
2890	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	2889	1	272072
2891	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	2890	1	272073
2892	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0 h_1(1170), a_0 \rightarrow \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	2891	1	272074
2893	$J/\psi \rightarrow \eta \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2892	1	272075
2894	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2893	1	272076
2895	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_1^-, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^{*0}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2894	1	272077
2896	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2895	1	272078
2897	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_1(1285), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2896	1	272079
2898	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1141	1	272080
2899	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \eta K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	2898	1	272081
2900	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ a_2^- \eta', a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	2899	1	272082
2901	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2900	1	272083
2902	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- b_1^0 \gamma^F \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	2901	1	272084
2903	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^{*+} \gamma^F, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	1658	1	272085
2904	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+} \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2903	1	272086
2905	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 a_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2904	1	272087
2906	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2905	1	272088
2907	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^{*0} K_1^0, \bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2906	1	272089

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2908	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^{*0} K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2907	1	272090
2909	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2908	1	272091
2910	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	2909	1	272092
2911	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_1^-, K_2^{*+} \rightarrow \rho^0 K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2910	1	272093
2912	$J/\psi \rightarrow \omega \omega \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	1142	1	272094
2913	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma \gamma^f$	536	1	272095
2914	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1144	1	272096
2915	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_1(1285), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2914	1	272097
2916	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2915	1	272098
2917	$J/\psi \rightarrow \eta K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	2916	1	272099
2918	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	2917	1	272100
2919	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} a_0^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	1662	1	272101
2920	$J/\psi \rightarrow p \bar{\Delta}^+ \gamma^F, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^F$	2919	1	272102
2921	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2920	1	272103
2922	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1145	1	272104
2923	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2922	1	272105
2924	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2923	1	272106
2925	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{\Delta}^+, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	2924	1	272107
2926	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} f_2', K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1664	1	272108
2927	$J/\psi \rightarrow \eta K^- K^{*+} \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1665	1	272109
2928	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2927	1	272110
2929	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2928	1	272111
2930	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2929	1	272112
2931	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2930	1	272113
2932	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2931	1	272114

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2933	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} \bar{K}_1'^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2932	1	272115
2934	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	2933	1	272116
2935	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	2934	1	272117
2936	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	2935	1	272118
2937	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2936	1	272119
2938	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ b_1^0 \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma$	2937	1	272120
2939	$J/\psi \rightarrow b_1^0 a_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	2938	1	272121
2940	$J/\psi \rightarrow a_2^- \bar{K}^* K^{*+}, a_2^- \rightarrow \rho^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2939	1	272122
2941	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2940	1	272123
2942	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	2941	1	272124
2943	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2942	1	272125
2944	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1666	1	272126
2945	$J/\psi \rightarrow \omega \omega \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	2944	1	272127
2946	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \omega b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	2945	1	272128
2947	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \omega b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	1667	1	272129
2948	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	1668	1	272130
2949	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2948	1	272131
2950	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	1669	1	272132
2951	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2950	1	272133
2952	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	1146	1	272134
2953	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma \gamma$	2952	1	272135
2954	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} a_0^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2953	1	272136
2955	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_1^+, a_1^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1671	1	272137
2956	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	2955	1	272138
2957	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- f_2', f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$K^+ K^+ K^- K^-$	1672	1	272139
2958	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1673	1	272140
2959	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1674	1	272141

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2960	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1147	1	272142
2961	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K^- b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	2960	1	272143
2962	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^0 \Sigma^{*0}, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^- \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	2961	1	272144
2963	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	2962	1	272145
2964	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1676	1	272146
2965	$J/\psi \rightarrow \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2964	1	272147
2966	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2965	1	272148
2967	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \bar{K}^0 K_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2966	1	272149
2968	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	325	1	272150
2969	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1678	1	272151
2970	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	2969	1	272152
2971	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	2970	1	272153
2972	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^- h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	2971	1	272154
2973	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	2972	1	272155
2974	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	2973	1	272156
2975	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2974	1	272157
2976	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	2975	1	272158
2977	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1679	1	272159
2978	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-} \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2977	1	272160
2979	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta' \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	2978	1	272161
2980	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2979	1	272162
2981	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	2980	1	272163

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
2982	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1'^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1680	1	272164
2983	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2982	1	272165
2984	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \bar{K}^* K^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	2983	1	272166
2985	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow K_S^0 K_S^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2984	1	272167
2986	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2985	1	272168
2987	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	2986	1	272169
2988	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1681	1	272170
2989	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	2988	1	272171
2990	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega a_0^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2989	1	272172
2991	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	1682	1	272173
2992	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2991	1	272174
2993	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	377	1	272175
2994	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	663	1	272176
2995	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	2994	1	272177
2996	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	2995	1	272178
2997	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	2996	1	272179
2998	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	378	1	272180
2999	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_2(1270) \eta', f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	2998	1	272181
3000	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 a_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1686	1	272182
3001	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	3000	1	272183
3002	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	136	1	272184
3003	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^0 \bar{K}^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1153	1	272185
3004	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1154	1	272186
3005	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{p} \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^F$	3004	1	272187
3006	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} \bar{K}_1'^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3005	1	272188
3007	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma \gamma$	1690	1	272189

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3008	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ b_1^0 b_1^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	1155	1	272190
3009	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3008	1	272191
3010	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 b_1^0 a_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3009	1	272192
3011	$J/\psi \rightarrow p \bar{\Delta}^+ \gamma^F \gamma^f, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	3010	1	272193
3012	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3011	1	272194
3013	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3012	1	272195
3014	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	1692	1	272196
3015	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+} \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1693	1	272197
3016	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	541	1	272198
3017	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} f_2', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, f_2' \rightarrow K^+ K^- \gamma^f$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	1695	1	272199
3018	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 f_1(1285), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3017	1	272200
3019	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \bar{K}^0 K^*, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1157	1	272201
3020	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3019	1	272202
3021	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1'^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3020	1	272203
3022	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1158	1	272204
3023	$J/\psi \rightarrow a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3022	1	272205
3024	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^* \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma \gamma$	3023	1	272206
3025	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_1^0 \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma$	3024	1	272207
3026	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1698	1	272208
3027	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}_2^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_2^0 \rightarrow \pi^0 K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3026	1	272209
3028	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) \eta' h_1(1170), f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3027	1	272210
3029	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3028	1	272211
3030	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \eta \omega, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3029	1	272212
3031	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3030	1	272213
3032	$J/\psi \rightarrow \eta K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	3031	1	272214

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3033	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^{'+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$e^+ e^- K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3032	1	272215
3034	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3033	1	272216
3035	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	3034	1	272217
3036	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3035	1	272218
3037	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	1699	1	272219
3038	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_2^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3037	1	272220
3039	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ a_1^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3038	1	272221
3040	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma$	3039	1	272222
3041	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	542	1	272223
3042	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3041	1	272224
3043	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1701	1	272225
3044	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1702	1	272226
3045	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3044	1	272227
3046	$J/\psi \rightarrow a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3045	1	272228
3047	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3046	1	272229
3048	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \omega b_1^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3047	1	272230
3049	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1703	1	272231
3050	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3049	1	272232
3051	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3050	1	272233
3052	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^- \bar{\Delta}^0 p, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	3051	1	272234
3053	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta' a_0^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma \gamma$	449	1	272235
3054	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- h_1(1170) \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3053	1	272236
3055	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3054	1	272237
3056	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	78	1	272238
3057	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 f_1(1285), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	670	1	272239
3058	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{n} p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F \gamma$	3057	1	272240
3059	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3058	1	272241

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3060	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K_2^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3059	1	272242
3061	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3060	1	272243
3062	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3061	1	272244
3063	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3062	1	272245
3064	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	3063	1	272246
3065	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0 K_2^{*0}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3064	1	272247
3066	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \mu^- \bar{\nu}_\mu p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\mu^- \bar{\nu}_\mu \pi^0 \pi^+ p \bar{p}$	3065	1	272248
3067	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega K_S^0 K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma^f$	3066	1	272249
3068	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1707	1	272250
3069	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3068	1	272251
3070	$J/\psi \rightarrow \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	671	1	272252
3071	$J/\psi \rightarrow \eta a_0^0 h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3070	1	272253
3072	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	672	1	272254
3073	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3072	1	272255
3074	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	381	1	272256
3075	$J/\psi \rightarrow \eta(1760) \gamma, \eta(1760) \rightarrow \omega \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3074	1	272257
3076	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta f_2(1270), \eta \rightarrow \gamma \gamma, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3075	1	272258
3077	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1711	1	272259
3078	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta K_2^{*0} K^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	257	1	272260
3079	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3078	1	272261
3080	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3079	1	272262
3081	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3080	1	272263
3082	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	861	1	272264
3083	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \phi, \phi \rightarrow e^+ e^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	3082	1	272265
3084	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) K^* \bar{K}^*, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3083	1	272266
3085	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_1'^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-} \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1714	1	272267
3086	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	3085	1	272268

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3087	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1'^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3086	1	272269
3088	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^- \bar{n} p \gamma^F$	3087	1	272270
3089	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma^f$	1715	1	272271
3090	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1168	1	272272
3091	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3090	1	272273
3092	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^0 K_2^{*0}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3091	1	272274
3093	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^+ K_2^{*-}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3092	1	272275
3094	$J/\psi \rightarrow \eta \eta \phi, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	675	1	272276
3095	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3094	1	272277
3096	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3095	1	272278
3097	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3096	1	272279
3098	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_1'^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^0 \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3097	1	272280
3099	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1718	1	272281
3100	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- b_1^- h_1(1170), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	258	1	272282
3101	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^0 \Sigma^+, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	3100	1	272283
3102	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	3101	1	272284
3103	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3102	1	272285
3104	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3103	1	272286
3105	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	3104	1	272287
3106	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^- \rho^+, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1720	1	272288
3107	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_1'^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3106	1	272289
3108	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_2^+ b_1^0, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3107	1	272290
3109	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3108	1	272291
3110	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3109	1	272292
3111	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3110	1	272293
3112	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3111	1	272294
3113	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \eta b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1721	1	272295

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3114	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	1722	1	272296
3115	$J/\psi \rightarrow \phi f_2', \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_2' \rightarrow K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3114	1	272297
3116	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1723	1	272298
3117	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma$	3116	1	272299
3118	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^0 a_0^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma \gamma$	1724	1	272300
3119	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3118	1	272301
3120	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1725	1	272302
3121	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3120	1	272303
3122	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- \eta b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1171	1	272304
3123	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma^f$	1172	1	272305
3124	$J/\psi \rightarrow \eta a_0^+ b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3123	1	272306
3125	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3124	1	272307
3126	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3125	1	272308
3127	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^* \bar{K}^* f_2', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma$	3126	1	272309
3128	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3127	1	272310
3129	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	3128	1	272311
3130	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	3129	1	272312
3131	$J/\psi \rightarrow \omega \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1173	1	272313
3132	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K^+ K^- \gamma^F \gamma$	3131	1	272314
3133	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3132	1	272315
3134	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3133	1	272316
3135	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1174	1	272317
3136	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{p} \Sigma^{*+}, K^0 \rightarrow K_S^0, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3135	1	272318
3137	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \rho^0 h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3136	1	272319
3138	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3137	1	272320

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3139	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3138	1	272321
3140	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3139	1	272322
3141	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ f_0', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3140	1	272323
3142	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3141	1	272324
3143	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3142	1	272325
3144	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3143	1	272326
3145	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1730	1	272327
3146	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^0 K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3145	1	272328
3147	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} f_0(1710), K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, f_0(1710) \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	1731	1	272329
3148	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	1732	1	272330
3149	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3148	1	272331
3150	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^- \eta, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3149	1	272332
3151	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	454	1	272333
3152	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3151	1	272334
3153	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^0 b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3152	1	272335
3154	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3153	1	272336
3155	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 K^+ K^- \gamma^F$	1176	1	272337
3156	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^- h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3155	1	272338
3157	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	231	1	272339
3158	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	208	1	272340
3159	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3158	1	272341
3160	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* \eta' K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	3159	1	272342
3161	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^* \bar{K}^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3160	1	272343
3162	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3161	1	272344
3163	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3162	1	272345
3164	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3163	1	272346
3165	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	3164	1	272347

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3166	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^{*0} K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3165	1	272348
3167	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	867	1	272349
3168	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3167	1	272350
3169	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \gamma^f, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	3168	1	272351
3170	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	1180	1	272352
3171	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3170	1	272353
3172	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma^f \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f \gamma^f$	3171	1	272354
3173	$J/\psi \rightarrow \phi f_2', \phi \rightarrow K^+ K^-, f_2' \rightarrow K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3172	1	272355
3174	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} b_1^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3173	1	272356
3175	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3174	1	272357
3176	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3175	1	272358
3177	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1739	1	272359
3178	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3177	1	272360
3179	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3178	1	272361
3180	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3179	1	272362
3181	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	868	1	272363
3182	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	51	1	272364
3183	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	458	1	272365
3184	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1'^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3183	1	272366
3185	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow e^+ \nu_e \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$e^+ \nu_e \pi^0 \pi^- p \bar{p}$	3184	1	272367
3186	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 f_2(1270) h_1(1170), f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3185	1	272368
3187	$J/\psi \rightarrow a_2^+ K^* K^- \gamma^F, a_2^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3186	1	272369
3188	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	3187	1	272370
3189	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3188	1	272371
3190	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3189	1	272372

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3191	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3190	1	272373
3192	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* a_1^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	234	1	272374
3193	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \eta \gamma,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	388	1	272375
3194	$J/\psi \rightarrow \bar{K}_1^0 K_1^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3193	1	272376
3195	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1745	1	272377
3196	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3195	1	272378
3197	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \rho^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3196	1	272379
3198	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1186	1	272380
3199	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3198	1	272381
3200	$J/\psi \rightarrow K^+ K^+ K^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	3199	1	272382
3201	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	3200	1	272383
3202	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3201	1	272384
3203	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \bar{p} \Delta^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma$	3202	1	272385
3204	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- f_2', f_2' \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F \gamma \gamma$	3203	1	272386
3205	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3204	1	272387
3206	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^- K_2^{*+}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1187	1	272388
3207	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3206	1	272389
3208	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega \bar{K}^0 K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3207	1	272390
3209	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3208	1	272391
3210	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	3209	1	272392
3211	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3210	1	272393
3212	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3211	1	272394
3213	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3212	1	272395
3214	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma$	1748	1	272396

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3215	$J/\psi \rightarrow \eta\eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma\gamma, \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0\rho^0, \eta \rightarrow \gamma\gamma,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma\gamma\gamma\gamma$	1188	1	272397
3216	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^-a_2^+\eta', a_2^+ \rightarrow \pi^0\rho^+, \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, \eta \rightarrow \gamma\gamma$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma\gamma$	3215	1	272398
3217	$J/\psi \rightarrow \eta'\phi, \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\eta, \phi \rightarrow \pi^+\rho^-, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	1750	1	272399
3218	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda}\Sigma^0, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+\bar{p}\gamma^f, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda\gamma, \Lambda \rightarrow \pi^-p$	$\pi^+\pi^-\bar{p}\bar{p}\gamma\gamma^f$	3217	1	272400
3219	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow \pi^-b_1^0a_0^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, a_0^+ \rightarrow \pi^+\eta, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-\gamma^f,$ $\eta \rightarrow \gamma\gamma$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma\gamma\gamma\gamma^f$	3218	1	272401
3220	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^0\bar{K}^*K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0\pi^0K^*, K^* \rightarrow \pi^-K^+$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-$	3219	1	272402
3221	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^{*+}K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^0K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	3220	1	272403
3222	$J/\psi \rightarrow \eta'\phi, \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, \phi \rightarrow \pi^+\rho^-, \eta \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	873	1	272404
3223	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K^{*-} \rightarrow K^-\gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-\gamma$	292	1	272405
3224	$J/\psi \rightarrow \pi^+\eta K^0K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0K_L^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	3223	1	272406
3225	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0p\bar{p}, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^F$	$\pi^+\pi^-\bar{p}\bar{p}\gamma^F\gamma$	3224	1	272407
3226	$J/\psi \rightarrow \pi^+K^*K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0K^0, K_1^- \rightarrow \rho^-\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	3225	1	272408
3227	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^-\bar{K}^*K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F$	$e^+e^-\pi^0\pi^0K_L^0\pi^-\pi^+K^+\gamma^F$	875	1	272409
3228	$J/\psi \rightarrow \pi^-K^{*+}\bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega\bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	1192	1	272410
3229	$J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^-K^*\bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^0K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	3228	1	272411
3230	$J/\psi \rightarrow \rho^+a_2^-\gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^0\pi^-\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^f$	3229	1	272412
3231	$J/\psi \rightarrow \pi^-\eta\bar{K}^*K^+, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3230	1	272413
3232	$J/\psi \rightarrow \rho^-\bar{K}^*K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^0K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	3231	1	272414
3233	$J/\psi \rightarrow \pi^-\omega\bar{K}^0K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3232	1	272415
3234	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow \eta p\bar{p}, \eta \rightarrow e^+e^-\gamma^F$	$e^+e^-\bar{p}\bar{p}\gamma^F\gamma$	3233	1	272416
3235	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\phi\gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, \phi \rightarrow K^+K^-$	$\pi^0\pi^0K^+K^+K^-K^-\gamma^f$	3234	1	272417
3236	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \phi \rightarrow \eta\gamma, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\eta \rightarrow \gamma\gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+\gamma\gamma\gamma$	3235	1	272418
3237	$J/\psi \rightarrow \phi f_0(1710), \phi \rightarrow K_L^0K_S^0, f_0(1710) \rightarrow \eta\eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, \eta \rightarrow \gamma\gamma,$ $\eta \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma\gamma$	3236	1	272419
3238	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0\pi^0K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^-\pi^-K^+$	1193	1	272420
3239	$J/\psi \rightarrow K^*\bar{K}^*\eta', K^* \rightarrow \pi^-K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+K^-, \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F,$ $\eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-\gamma^F$	3238	1	272421
3240	$J/\psi \rightarrow K^+K^{*-}b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-\gamma^f$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+K^-\gamma^f$	3239	1	272422

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3241	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3240	1	272423
3242	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3241	1	272424
3243	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3242	1	272425
3244	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* b_1^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3243	1	272426
3245	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3244	1	272427
3246	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1194	1	272428
3247	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3246	1	272429
3248	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ f_0', b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3247	1	272430
3249	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	876	1	272431
3250	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^* \bar{K}^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3249	1	272432
3251	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{n} p \gamma^F$	$\pi^- \bar{n} p \gamma^F$	3250	1	272433
3252	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3251	1	272434
3253	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1758	1	272435
3254	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	1759	1	272436
3255	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3254	1	272437
3256	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	462	1	272438
3257	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3256	1	272439
3258	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3257	1	272440
3259	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1197	1	272441
3260	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3259	1	272442
3261	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3260	1	272443
3262	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma^F \gamma^f$	463	1	272444
3263	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{\Delta}^0 p, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	879	1	272445
3264	$J/\psi \rightarrow \omega \eta', \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1764	1	272446

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3265	$J/\psi \rightarrow \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma \gamma^f$	1765	1	272447
3266	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3265	1	272448
3267	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	3266	1	272449
3268	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1380) \rightarrow K^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	3267	1	272450
3269	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1200	1	272451
3270	$J/\psi \rightarrow \phi p \bar{p}, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1767	1	272452
3271	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1380) \rightarrow K^+ K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	687	1	272453
3272	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^- \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3271	1	272454
3273	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1769	1	272455
3274	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	293	1	272456
3275	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^0 \pi^- b_1^+, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1771	1	272457
3276	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3275	1	272458
3277	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3276	1	272459
3278	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^+ \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3277	1	272460
3279	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3278	1	272461
3280	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	882	1	272462
3281	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	1773	1	272463
3282	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \eta \gamma, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3281	1	272464
3283	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F \gamma$	3282	1	272465
3284	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma$	3283	1	272466
3285	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3284	1	272467
3286	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3285	1	272468
3287	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3286	1	272469

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3288	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-} \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3287	1	272470
3289	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	3288	1	272471
3290	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow K^+ \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1204	1	272472
3291	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \bar{p} \gamma$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma$	3290	1	272473
3292	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3291	1	272474
3293	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3292	1	272475
3294	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	3293	1	272476
3295	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K_2^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma \gamma^f$	3294	1	272477
3296	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^0 \pi^+ p \bar{p}$	1205	1	272478
3297	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	1776	1	272479
3298	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3297	1	272480
3299	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3298	1	272481
3300	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ b_1^0 \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3299	1	272482
3301	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3300	1	272483
3302	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3301	1	272484
3303	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	3302	1	272485
3304	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3303	1	272486
3305	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-} \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3304	1	272487
3306	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3305	1	272488
3307	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma$	3306	1	272489
3308	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1777	1	272490
3309	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3308	1	272491
3310	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3309	1	272492
3311	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \rho^+ \rho^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3310	1	272493
3312	$J/\psi \rightarrow b_1^0 f_0', b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_0' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3311	1	272494

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3313	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^-\gamma^F$	3312	1	272495
3314	$J/\psi \rightarrow \rho^0\bar{K}^*K_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^* \rightarrow \pi^-K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3313	1	272496
3315	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^{*-}K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^0K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3314	1	272497
3316	$J/\psi \rightarrow K^0\bar{K}^*\phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-$	3315	1	272498
3317	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^+K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+e^-K_L^0\pi^-K^+\gamma^F$	3316	1	272499
3318	$J/\psi \rightarrow \pi^+\pi^-\eta b_1^0\gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F$	3317	1	272500
3319	$J/\psi \rightarrow \pi^0f_2(1270)K^{*+}K^{*-}, f_2(1270) \rightarrow \pi^+\pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3318	1	272501
3320	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^0h_1(1170), \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F\gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^-\rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\gamma^F\gamma^f$	1206	1	272502
3321	$J/\psi \rightarrow \pi^-\rho^+K^*K_2^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, K^* \rightarrow \pi^0K^0, K_2^0 \rightarrow \pi^+K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	3320	1	272503
3322	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^{*-}K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	1207	1	272504
3323	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}f_2', K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0K_L^0\pi^+\pi^-K^+K^-$	3322	1	272505
3324	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^-\bar{K}^*K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-$	3323	1	272506
3325	$J/\psi \rightarrow \pi^+\eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, b_1^- \rightarrow \pi^-\omega, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \omega \rightarrow \pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-$	3324	1	272507
3326	$J/\psi \rightarrow \pi^-\bar{K}^0K^{*+}h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+\rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3325	1	272508
3327	$J/\psi \rightarrow K^+K^{*-}\eta', K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^F$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+\gamma^F$	3326	1	272509
3328	$J/\psi \rightarrow \rho^+K^*K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, K^* \rightarrow K^0\gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma$	1780	1	272510
3329	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^0\bar{K}^*h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^-\rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	3328	1	272511
3330	$J/\psi \rightarrow K^*\bar{K}_2^0, K^* \rightarrow \pi^0K^0, \bar{K}_2^0 \rightarrow \pi^0K_2^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^0 \rightarrow \pi^0\pi^0K^*,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^* \rightarrow \pi^-K^+$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3329	1	272512
3331	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+}K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma\gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma\gamma$	3330	1	272513
3332	$J/\psi \rightarrow \pi^+K_2^0K_2^{*-}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0\pi^0K^*, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F, K^* \rightarrow \pi^-K^+$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+K^-\gamma^F$	139	1	272514
3333	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^-\eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+\omega, \omega \rightarrow \pi^0\gamma$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma$	3332	1	272515
3334	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^{*-}K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0\pi^+K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	3333	1	272516
3335	$J/\psi \rightarrow \pi^-\eta\bar{K}^0K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0K_L^0K_L^0\pi^+\pi^-$	1782	1	272517
3336	$J/\psi \rightarrow \pi^0K^{*+}\bar{K}_1'^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	690	1	272518

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3337	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1210	1	272519
3338	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0 \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3337	1	272520
3339	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3338	1	272521
3340	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 K^+ K^- \gamma^F \gamma \gamma^f$	3339	1	272522
3341	$J/\psi \rightarrow K^+ \phi K_1^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3340	1	272523
3342	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3341	1	272524
3343	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1785	1	272525
3344	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1786	1	272526
3345	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	3344	1	272527
3346	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	885	1	272528
3347	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_0^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1788	1	272529
3348	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	3347	1	272530
3349	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	3348	1	272531
3350	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \bar{K}^0 K^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	886	1	272532
3351	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+ \gamma^f, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma^f$	3350	1	272533
3352	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- a_1^0, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3351	1	272534
3353	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \rho^0 \omega, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3352	1	272535
3354	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3353	1	272536
3355	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3354	1	272537
3356	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3355	1	272538
3357	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3356	1	272539
3358	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3357	1	272540
3359	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3358	1	272541
3360	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K_S^0 K^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	3359	1	272542
3361	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	3360	1	272543

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3362	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3361	1	272544
3363	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3362	1	272545
3364	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ f_1(1285), b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 a_0^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3363	1	272546
3365	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3364	1	272547
3366	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3365	1	272548
3367	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3366	1	272549
3368	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3367	1	272550
3369	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \mu^+ \mu^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3368	1	272551
3370	$J/\psi \rightarrow \eta K^0 \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3369	1	272552
3371	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) h_1(1170) \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3370	1	272553
3372	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3371	1	272554
3373	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \eta, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	691	1	272555
3374	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3373	1	272556
3375	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma$	3374	1	272557
3376	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3375	1	272558
3377	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3376	1	272559
3378	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3377	1	272560
3379	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1'^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3378	1	272561
3380	$J/\psi \rightarrow a_2^0 K^+ K^{*-}, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3379	1	272562
3381	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} b_1^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3380	1	272563
3382	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	1791	1	272564
3383	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	3382	1	272565
3384	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K_2^{*-}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	3383	1	272566
3385	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^* \bar{K}^*, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	692	1	272567
3386	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^0 b_1^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3385	1	272568
3387	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1793	1	272569
3388	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^- \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3387	1	272570

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3389	$J/\psi \rightarrow \eta K^- K_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3388	1	272571
3390	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ h_1(1170) \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3389	1	272572
3391	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+ \gamma^F, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	3390	1	272573
3392	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	3391	1	272574
3393	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3392	1	272575
3394	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-} \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma^f$	3393	1	272576
3395	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ h_1(1170) \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3394	1	272577
3396	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	889	1	272578
3397	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	3396	1	272579
3398	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	560	1	272580
3399	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3398	1	272581
3400	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1217	1	272582
3401	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^- \Delta^0 \gamma^f, \bar{\Delta}^- \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma^f$	1797	1	272583
3402	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' a_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, a_1^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3401	1	272584
3403	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1798	1	272585
3404	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^* K_0^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1799	1	272586
3405	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3404	1	272587
3406	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*+} \bar{K}_0^{*0}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3405	1	272588
3407	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3406	1	272589
3408	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 f_1(1285), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^- a_0^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3407	1	272590
3409	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	891	1	272591
3410	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow K^- \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3409	1	272592
3411	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_1(1285), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 a_0^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow K_S^0 K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3410	1	272593
3412	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1'^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	892	1	272594

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3413	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \omega \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3412	1	272595
3414	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- b_1^- h_1(1170), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	3413	1	272596
3415	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3414	1	272597
3416	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	893	1	272598
3417	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3416	1	272599
3418	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^{*+} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3417	1	272600
3419	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f \gamma^f, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f \gamma^f$	64	1	272601
3420	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3419	1	272602
3421	$J/\psi \rightarrow \eta K^- K_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	3420	1	272603
3422	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1804	1	272604
3423	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	1805	1	272605
3424	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1806	1	272606
3425	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3424	1	272607
3426	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1222	1	272608
3427	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3426	1	272609
3428	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1'^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3427	1	272610
3429	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma^f$	3428	1	272611
3430	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3429	1	272612
3431	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3430	1	272613
3432	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^+ \gamma$	3431	1	272614
3433	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3432	1	272615
3434	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3433	1	272616
3435	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 \pi^+ b_1^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	3434	1	272617
3436	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_1(1285), f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1808	1	272618
3437	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3436	1	272619
3438	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0 f_2(1270), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3437	1	272620

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3439	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3438	1	272621
3440	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3439	1	272622
3441	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3440	1	272623
3442	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	3441	1	272624
3443	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	3442	1	272625
3444	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \gamma, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3443	1	272626
3445	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3444	1	272627
3446	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3445	1	272628
3447	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3446	1	272629
3448	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	3447	1	272630
3449	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3448	1	272631
3450	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \eta \gamma,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma \gamma$	1223	1	272632
3451	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3450	1	272633
3452	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1810	1	272634
3453	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3452	1	272635
3454	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3453	1	272636
3455	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1811	1	272637
3456	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- b_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3455	1	272638
3457	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \bar{K}^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3456	1	272639
3458	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^+ b_1^- \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3457	1	272640
3459	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_2^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	296	1	272641
3460	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3459	1	272642
3461	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- h_1(1170), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	563	1	272643
3462	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3461	1	272644

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3463	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ f_0', b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, f_0' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3462	1	272645
3464	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	3463	1	272646
3465	$J/\psi \rightarrow K^{*+} \bar{p} \Lambda, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^- K^+ p \bar{p}$	1814	1	272647
3466	$J/\psi \rightarrow h_1(1380) f_1(1420), h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	3465	1	272648
3467	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^+ K^0 K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3466	1	272649
3468	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^*, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	3467	1	272650
3469	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	564	1	272651
3470	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F$	1227	1	272652
3471	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3470	1	272653
3472	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K^+ K^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3471	1	272654
3473	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	3472	1	272655
3474	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \omega h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3473	1	272656
3475	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_2^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	898	1	272657
3476	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	3475	1	272658
3477	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3476	1	272659
3478	$J/\psi \rightarrow K^- \phi K_0^{*+}, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	3477	1	272660
3479	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 p \bar{p}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1229	1	272661
3480	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega b_1^+ \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3479	1	272662
3481	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3480	1	272663
3482	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	565	1	272664
3483	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K^0 K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3482	1	272665
3484	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3483	1	272666
3485	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} f_1(1285), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma \gamma^f$	3484	1	272667
3486	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1820	1	272668

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3487	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1821	1	272669
3488	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3487	1	272670
3489	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3488	1	272671
3490	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^-, a_2^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3489	1	272672
3491	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^+ K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3490	1	272673
3492	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0^- b_1^+, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma \gamma$	3491	1	272674
3493	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3492	1	272675
3494	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 a_2^0 \pi^+ \pi^-, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3493	1	272676
3495	$J/\psi \rightarrow K^- K_2^{*+} \phi, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3494	1	272677
3496	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3495	1	272678
3497	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3496	1	272679
3498	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	468	1	272680
3499	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 p \bar{\Sigma}^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	3498	1	272681
3500	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	3499	1	272682
3501	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \Delta^0 \bar{p} \gamma^f, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	3500	1	272683
3502	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 p \bar{\Delta}^+, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma$	1823	1	272684
3503	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	3502	1	272685
3504	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1824	1	272686
3505	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3504	1	272687
3506	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3505	1	272688
3507	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1232	1	272689
3508	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \eta', \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	1233	1	272690
3509	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*0} f_0', K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, f_0' \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3508	1	272691
3510	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	901	1	272692
3511	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 \Delta^+, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1235	1	272693
3512	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F$	3511	1	272694

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3513	$J/\psi \rightarrow \rho^- K_2^{*0} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1236	1	272695
3514	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- K_2^{*0} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3513	1	272696
3515	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* f_2', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3514	1	272697
3516	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	3515	1	272698
3517	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3516	1	272699
3518	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+ \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1830	1	272700
3519	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	3518	1	272701
3520	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3519	1	272702
3521	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3520	1	272703
3522	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3521	1	272704
3523	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta \omega h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3522	1	272705
3524	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1831	1	272706
3525	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1832	1	272707
3526	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3525	1	272708
3527	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^- a_0^0, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	567	1	272709
3528	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^- \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3527	1	272710
3529	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3528	1	272711
3530	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K_1^+ \rightarrow \omega K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3529	1	272712
3531	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-} \gamma^F, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	3530	1	272713
3532	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- K^+ K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3531	1	272714
3533	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \omega a_1^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_1^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3532	1	272715
3534	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ a_2^-, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3533	1	272716
3535	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0 \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^+ p \bar{p} \gamma \gamma$	3534	1	272717
3536	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3535	1	272718
3537	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3536	1	272719
3538	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \eta K^0 K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3537	1	272720

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3539	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- h_1(1170) \gamma^F \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3538	1	272721
3540	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1834	1	272722
3541	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	903	1	272723
3542	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^* K_0^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3541	1	272724
3543	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3542	1	272725
3544	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	3543	1	272726
3545	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3544	1	272727
3546	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^+ \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma$	3545	1	272728
3547	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma$	3546	1	272729
3548	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3547	1	272730
3549	$J/\psi \rightarrow \eta K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3548	1	272731
3550	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{p} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	3549	1	272732
3551	$J/\psi \rightarrow \omega \eta', \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3550	1	272733
3552	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_1(1420), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3551	1	272734
3553	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	1836	1	272735
3554	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1239	1	272736
3555	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	3554	1	272737
3556	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3555	1	272738
3557	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{*0} \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	3556	1	272739
3558	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3557	1	272740
3559	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3558	1	272741
3560	$J/\psi \rightarrow \omega K^* K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	469	1	272742
3561	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3560	1	272743
3562	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3561	1	272744
3563	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* b_1^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3562	1	272745

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3564	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1380) \rightarrow K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3563	1	272746
3565	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \Delta^0 \bar{\Delta}^+, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3564	1	272747
3566	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3565	1	272748
3567	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ f_0', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3566	1	272749
3568	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, a_2^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	3567	1	272750
3569	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3568	1	272751
3570	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3569	1	272752
3571	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3570	1	272753
3572	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^* K_0^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1839	1	272754
3573	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3572	1	272755
3574	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3573	1	272756
3575	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	3574	1	272757
3576	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	3575	1	272758
3577	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3576	1	272759
3578	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1241	1	272760
3579	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_2^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3578	1	272761
3580	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K^+ K^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	3579	1	272762
3581	$J/\psi \rightarrow \eta K^+ K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	3580	1	272763
3582	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) K^* \bar{K}^*, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3581	1	272764
3583	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3582	1	272765
3584	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^- \Sigma^+, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3583	1	272766
3585	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	3584	1	272767
3586	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* \gamma, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3585	1	272768
3587	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^+ \rho^-, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+ \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3586	1	272769

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3588	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- h_1(1170) \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3587	1	272770
3589	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3588	1	272771
3590	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3589	1	272772
3591	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3590	1	272773
3592	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1'^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1841	1	272774
3593	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega b_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	3592	1	272775
3594	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- a_2^+ b_1^0, a_2^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	3593	1	272776
3595	$J/\psi \rightarrow a_2^0 K^- K^{*+}, a_2^0 \rightarrow K^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	3594	1	272777
3596	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3595	1	272778
3597	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3596	1	272779
3598	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3597	1	272780
3599	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3598	1	272781
3600	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	3599	1	272782
3601	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	3600	1	272783
3602	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{n} \Delta^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \Delta^0 \rightarrow \pi^0 n$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- n \bar{n}$	3601	1	272784
3603	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3602	1	272785
3604	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \omega K_2^{*0} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3603	1	272786
3605	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3604	1	272787
3606	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) \phi, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3605	1	272788
3607	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1842	1	272789
3608	$J/\psi \rightarrow \omega h_1(1170) h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3607	1	272790
3609	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}_0^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3608	1	272791
3610	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3609	1	272792
3611	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_2', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1843	1	272793
3612	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3611	1	272794

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3613	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*-} K_0^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3612	1	272795
3614	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1380) \rightarrow K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	3613	1	272796
3615	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	3614	1	272797
3616	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K_1^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3615	1	272798
3617	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3616	1	272799
3618	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3617	1	272800
3619	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3618	1	272801
3620	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3619	1	272802
3621	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- h_1(1170) \gamma^F \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3620	1	272803
3622	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3621	1	272804
3623	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3622	1	272805
3624	$J/\psi \rightarrow \phi h_1(1380) \gamma, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1380) \rightarrow K^0 \bar{K}^*, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3623	1	272806
3625	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3624	1	272807
3626	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1844	1	272808
3627	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3626	1	272809
3628	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3627	1	272810
3629	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3628	1	272811
3630	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	3629	1	272812
3631	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^0 K^*, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	108	1	272813
3632	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3631	1	272814
3633	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_0^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \bar{K}_0^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3632	1	272815
3634	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3633	1	272816
3635	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3634	1	272817

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3636	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	906	1	272818
3637	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1847	1	272819
3638	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3637	1	272820
3639	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K_1^+ \rightarrow \rho^0 K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1848	1	272821
3640	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma \gamma$	3639	1	272822
3641	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* f_0(1710), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, f_0(1710) \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1244	1	272823
3642	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3641	1	272824
3643	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \eta \omega \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3642	1	272825
3644	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	907	1	272826
3645	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3644	1	272827
3646	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	703	1	272828
3647	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3646	1	272829
3648	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3647	1	272830
3649	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^0 K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3648	1	272831
3650	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1247	1	272832
3651	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3650	1	272833
3652	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3651	1	272834
3653	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3652	1	272835
3654	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1248	1	272836
3655	$J/\psi \rightarrow K^0 \phi \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_L^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1249	1	272837
3656	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^+ b_1^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	3655	1	272838
3657	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1855	1	272839
3658	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta \eta b_1^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma \gamma$	3657	1	272840
3659	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3658	1	272841

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3660	$J/\psi \rightarrow K^- p \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- K^- \bar{n} p \gamma^F$	3659	1	272842
3661	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3660	1	272843
3662	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3661	1	272844
3663	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3662	1	272845
3664	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	3663	1	272846
3665	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3664	1	272847
3666	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^- K_2^{*+}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1856	1	272848
3667	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3666	1	272849
3668	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3667	1	272850
3669	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3668	1	272851
3670	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	100	1	272852
3671	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \omega h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	3670	1	272853
3672	$J/\psi \rightarrow K^- a_0^0 K_1^+, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	571	1	272854
3673	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3672	1	272855
3674	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3673	1	272856
3675	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_2^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	1859	1	272857
3676	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	3675	1	272858
3677	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3676	1	272859
3678	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^- K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3677	1	272860
3679	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3678	1	272861
3680	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_0(980) \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3679	1	272862
3681	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi \gamma, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3680	1	272863
3682	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	1860	1	272864
3683	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_2^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3682	1	272865
3684	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3683	1	272866

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3685	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3684	1	272867
3686	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1861	1	272868
3687	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3686	1	272869
3688	$J/\psi \rightarrow f_2(1910) \gamma, f_2(1910) \rightarrow \eta' \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	3687	1	272870
3689	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma^f \gamma^f$	3688	1	272871
3690	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	3689	1	272872
3691	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^- \bar{n}$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	1862	1	272873
3692	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^+ \bar{\Sigma}^- \gamma^f, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1863	1	272874
3693	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 p \bar{\Delta}^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	3692	1	272875
3694	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3693	1	272876
3695	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- f_2(1270), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	706	1	272877
3696	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	912	1	272878
3697	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	3696	1	272879
3698	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^- K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3697	1	272880
3699	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3698	1	272881
3700	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3699	1	272882
3701	$J/\psi \rightarrow a_2^0 b_1^0, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+ \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3700	1	272883
3702	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3701	1	272884
3703	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3702	1	272885
3704	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3703	1	272886
3705	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3704	1	272887
3706	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+ \gamma^f, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3705	1	272888
3707	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3706	1	272889
3708	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3707	1	272890
3709	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3708	1	272891
3710	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \omega, a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3709	1	272892
3711	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	472	1	272893

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3712	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3711	1	272894
3713	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3712	1	272895
3714	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1867	1	272896
3715	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^* \bar{K}_0^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3714	1	272897
3716	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3715	1	272898
3717	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K_2^{*0} K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	3716	1	272899
3718	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^- \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3717	1	272900
3719	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F \gamma \gamma$	3718	1	272901
3720	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3719	1	272902
3721	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p,$ $\bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^+ p \bar{p} \gamma \gamma \gamma$	3720	1	272903
3722	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \omega h_1(1170), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3721	1	272904
3723	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3722	1	272905
3724	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1868	1	272906
3725	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 h_1(1170) h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3724	1	272907
3726	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3725	1	272908
3727	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	3726	1	272909
3728	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3727	1	272910
3729	$J/\psi \rightarrow \eta K^+ K_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3728	1	272911
3730	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3729	1	272912
3731	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3730	1	272913
3732	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	1869	1	272914
3733	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ p \bar{\Delta}^{++}, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	3732	1	272915
3734	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3733	1	272916
3735	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	3734	1	272917

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3736	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3735	1	272918
3737	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	3736	1	272919
3738	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3737	1	272920
3739	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^{*+} K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3738	1	272921
3740	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \rho^- h_1(1170), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3739	1	272922
3741	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3740	1	272923
3742	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3741	1	272924
3743	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1255	1	272925
3744	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3743	1	272926
3745	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	3744	1	272927
3746	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^+ \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1871	1	272928
3747	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1'^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3746	1	272929
3748	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^+ \rho^- \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3747	1	272930
3749	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	914	1	272931
3750	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3749	1	272932
3751	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3750	1	272933
3752	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3751	1	272934
3753	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1257	1	272935
3754	$J/\psi \rightarrow \eta' \phi, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3753	1	272936
3755	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1258	1	272937
3756	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3755	1	272938
3757	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3756	1	272939
3758	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3757	1	272940
3759	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3758	1	272941
3760	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^+ b_1^- \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	3759	1	272942

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3761	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3760	1	272943
3762	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^{*0}, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	3761	1	272944
3763	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3762	1	272945
3764	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	3763	1	272946
3765	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \mu^+ \mu^- \pi^0$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	3764	1	272947
3766	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3765	1	272948
3767	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3766	1	272949
3768	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3767	1	272950
3769	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma$	3768	1	272951
3770	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- K^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3769	1	272952
3771	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta \Delta^0 \bar{p}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	3770	1	272953
3772	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3771	1	272954
3773	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	3772	1	272955
3774	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ f_0', b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, f_0' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3773	1	272956
3775	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1875	1	272957
3776	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3775	1	272958
3777	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3776	1	272959
3778	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- \eta b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3777	1	272960
3779	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	915	1	272961
3780	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} \bar{K}_1'^- \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3779	1	272962
3781	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3780	1	272963
3782	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	3781	1	272964
3783	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}_1^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3782	1	272965
3784	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3783	1	272966
3785	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3784	1	272967

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3786	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	3785	1	272968
3787	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3786	1	272969
3788	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^{*+} \gamma^F, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3787	1	272970
3789	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	3788	1	272971
3790	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_0^{*0}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	3789	1	272972
3791	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	3790	1	272973
3792	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^0 K_2^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3791	1	272974
3793	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	3792	1	272975
3794	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3793	1	272976
3795	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^+ \rho^- h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	916	1	272977
3796	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3795	1	272978
3797	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-} \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma \gamma$	3796	1	272979
3798	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \rho^+ \eta h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3797	1	272980
3799	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	3798	1	272981
3800	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3799	1	272982
3801	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^- \Delta^0, \bar{\Delta}^- \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma$	3800	1	272983
3802	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3801	1	272984
3803	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^* K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3802	1	272985
3804	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3803	1	272986
3805	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3804	1	272987
3806	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1878	1	272988
3807	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3806	1	272989
3808	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3807	1	272990

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3809	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	1879	1	272991
3810	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Sigma^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma,$ $\Lambda \rightarrow \pi^- p$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma^f$	3809	1	272992
3811	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_2^{*0}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma^f$	3810	1	272993
3812	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3811	1	272994
3813	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3812	1	272995
3814	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3813	1	272996
3815	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3814	1	272997
3816	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	1880	1	272998
3817	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3816	1	272999
3818	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta' \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	917	1	273000
3819	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^F \gamma$	1882	1	273001
3820	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^0 K^{*-} f_2', K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3819	1	273002
3821	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^{*+} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^{*+} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3820	1	273003
3822	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	3821	1	273004
3823	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K_1^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_1^+ \rightarrow \omega K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3822	1	273005
3824	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) h_1(1170), f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3823	1	273006
3825	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	1883	1	273007
3826	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3825	1	273008
3827	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- b_1^0 b_1^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	3826	1	273009
3828	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \omega h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3827	1	273010
3829	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1884	1	273011
3830	$J/\psi \rightarrow K^+ \eta' K_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1885	1	273012
3831	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^{*+} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^{*+} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	3830	1	273013
3832	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3831	1	273014

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3833	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, \phi \rightarrow \pi^+\rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-$	$e^+e^-\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-\gamma^F$	3832	1	273015
3834	$J/\psi \rightarrow a_2^0K^-K^{*+}, a_2^0 \rightarrow \pi^0\eta, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, \eta \rightarrow \gamma\gamma, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-\gamma\gamma$	3833	1	273016
3835	$J/\psi \rightarrow \eta\phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, \phi \rightarrow K^+K^-, f_0(980) \rightarrow K^+K^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0K^+K^+K^-K^-$	3834	1	273017
3836	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0\omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	918	1	273018
3837	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+}K^{*-}\gamma, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-\gamma$	3836	1	273019
3838	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p} \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0 p \bar{p} \gamma^f$	573	1	273020
3839	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0}K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0\pi^0K^*, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+K^-, K^* \rightarrow \pi^-K^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-$	3838	1	273021
3840	$J/\psi \rightarrow \pi^0\bar{K}^*K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0\bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^-K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-$	3839	1	273022
3841	$J/\psi \rightarrow \pi^+\rho^-\eta', \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^F$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F$	3840	1	273023
3842	$J/\psi \rightarrow K^-K_2^{*+}\phi, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, \phi \rightarrow K^+K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^+\pi^+\pi^-K^+K^-K^-$	1264	1	273024
3843	$J/\psi \rightarrow \pi^+K_2^{*0}K^{*-}\gamma^F, K_2^{*0} \rightarrow \rho^-K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-K^+\gamma^F$	3842	1	273025
3844	$J/\psi \rightarrow K^-K^{*+}h_1(1170)\gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^-\rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-\gamma^F$	3843	1	273026
3845	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+}K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+\pi^-K^{*+}, K_2^{*-} \rightarrow \rho^-K^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3844	1	273027
3846	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0K^*h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^-K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0\rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+$	3845	1	273028
3847	$J/\psi \rightarrow \rho^+K^{*-}K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^-K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-K^+K^-$	3846	1	273029
3848	$J/\psi \rightarrow \pi^0\rho^0\rho^+b_1^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0\pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^-\omega, \omega \rightarrow \pi^0\gamma$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma$	1889	1	273030
3849	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^+K^0K^{*-}h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0\rho^0, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$e^+e^-\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-\gamma^F$	3848	1	273031
3850	$J/\psi \rightarrow \eta_c\gamma, \eta_c \rightarrow \omega K^{*+}K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^-\bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+\gamma$	3849	1	273032
3851	$J/\psi \rightarrow \rho^0\rho^-b_1^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0\pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+\omega, \omega \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\pi^-$	3850	1	273033
3852	$J/\psi \rightarrow K^0\bar{K}^0\phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \phi \rightarrow K_L^0K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma^f$	$\pi^0\pi^0K_L^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^f$	3851	1	273034
3853	$J/\psi \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-\eta', \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, \eta \rightarrow \pi^0\pi^+\pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-\pi^-\gamma^F$	3852	1	273035
3854	$J/\psi \rightarrow K^{*+}K^{*-}\eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0K^-, \eta' \rightarrow \pi^0\pi^0\eta, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0\pi^0\pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-$	3853	1	273036
3855	$J/\psi \rightarrow \pi^-K_S^0K^+\phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0, \phi \rightarrow K_L^0K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$	$e^+e^-\pi^0K_L^0\pi^+\pi^-\pi^-K^+\gamma^F$	3854	1	273037
3856	$J/\psi \rightarrow \rho^0K^*\bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^* \rightarrow \pi^0K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0\pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+e^-\gamma^F$	$e^+e^-\pi^0\pi^0\pi^+\pi^+\pi^-K^-\gamma^F$	3855	1	273038

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3857	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_1^{\prime 0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^{\prime 0} \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3856	1	273039
3858	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	396	1	273040
3859	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^0 K^{*-} h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3858	1	273041
3860	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^- \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3859	1	273042
3861	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3860	1	273043
3862	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p} \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	3861	1	273044
3863	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+ \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3862	1	273045
3864	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	3863	1	273046
3865	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	3864	1	273047
3866	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K_2^{*0} K^- \eta', K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	3865	1	273048
3867	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	3866	1	273049
3868	$J/\psi \rightarrow a_0^+ b_1^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	3867	1	273050
3869	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	3868	1	273051
3870	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3869	1	273052
3871	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3870	1	273053
3872	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3871	1	273054
3873	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^-$	3872	1	273055
3874	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 a_0^0 h_1(1170), a_0^0 \rightarrow K^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3873	1	273056
3875	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	3874	1	273057
3876	$J/\psi \rightarrow \pi^- f_2(1270) b_1^+, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3875	1	273058
3877	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^- h_1(1170) \gamma^f, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^- \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	1891	1	273059
3878	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3877	1	273060
3879	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_2^{*-}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	3878	1	273061
3880	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1892	1	273062
3881	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1893	1	273063
3882	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- \eta \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3881	1	273064
3883	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- f_1(1285), f_1(1285) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-$	$\pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	3882	1	273065
3884	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	710	1	273066

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3885	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3884	1	273067
3886	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	3885	1	273068
3887	$J/\psi \rightarrow \pi^0 p \bar{\Delta}^+, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	3886	1	273069
3888	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^+ \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	3887	1	273070
3889	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	1895	1	273071
3890	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3889	1	273072
3891	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-} \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- K^+ K^- K^-$	3890	1	273073
3892	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	1896	1	273074
3893	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3892	1	273075
3894	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	3893	1	273076
3895	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	3894	1	273077
3896	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	3895	1	273078
3897	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- a_0^0, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3896	1	273079
3898	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3897	1	273080
3899	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3898	1	273081
3900	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0^0 h_1(1170), a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	3899	1	273082
3901	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3900	1	273083
3902	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 f_2(1270) h_1(1170), f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3901	1	273084
3903	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3902	1	273085
3904	$J/\psi \rightarrow \eta K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3903	1	273086
3905	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3904	1	273087
3906	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3905	1	273088
3907	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3906	1	273089
3908	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3907	1	273090

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3909	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3908	1	273091
3910	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	3909	1	273092
3911	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ a_0^0 b_1^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3910	1	273093
3912	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}_1^0 K_1'^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3911	1	273094
3913	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 b_1^0 K_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3912	1	273095
3914	$J/\psi \rightarrow \phi f_2', \phi \rightarrow K^+ K^-, f_2' \rightarrow K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1897	1	273096
3915	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3914	1	273097
3916	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3915	1	273098
3917	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^+ K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3916	1	273099
3918	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3917	1	273100
3919	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \Delta^0 \rightarrow \pi^0 n, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 n \bar{n}$	1898	1	273101
3920	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	3919	1	273102
3921	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \eta h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3920	1	273103
3922	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3921	1	273104
3923	$J/\psi \rightarrow K^+ h_1(1170) K_1^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3922	1	273105
3924	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_0^{*-} K_1^+, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3923	1	273106
3925	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_2^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	1267	1	273107
3926	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3925	1	273108
3927	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	1268	1	273109
3928	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^* \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3927	1	273110
3929	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega \bar{K}^0 K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	3928	1	273111
3930	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3929	1	273112

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3931	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^F$	3930	1	273113
3932	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3931	1	273114
3933	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	3932	1	273115
3934	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma$	3933	1	273116
3935	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K_0^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1269	1	273117
3936	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3935	1	273118
3937	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^- K_2^{*+}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3936	1	273119
3938	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3937	1	273120
3939	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	922	1	273121
3940	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1903	1	273122
3941	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0^0 h_1(1170), a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3940	1	273123
3942	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1904	1	273124
3943	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3942	1	273125
3944	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-} \gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3943	1	273126
3945	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3944	1	273127
3946	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3945	1	273128
3947	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	3946	1	273129
3948	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ b_1^- \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	3947	1	273130
3949	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	3948	1	273131
3950	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	3949	1	273132
3951	$J/\psi \rightarrow \eta K^+ K_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3950	1	273133
3952	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	3951	1	273134
3953	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	3952	1	273135
3954	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^* K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3953	1	273136
3955	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0 \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3954	1	273137
3956	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \eta \eta, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma \gamma \gamma$	3955	1	273138

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3957	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_2^{*-}, \eta \rightarrow \gamma\gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma\gamma$	3956	1	273139
3958	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^{'+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3957	1	273140
3959	$J/\psi \rightarrow b_1^0 f_0', b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \omega \rightarrow e^+ e^- \pi^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	3958	1	273141
3960	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	3959	1	273142
3961	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3960	1	273143
3962	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	3961	1	273144
3963	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	3962	1	273145
3964	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ p \bar{\Delta}^{++}, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	3963	1	273146
3965	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3964	1	273147
3966	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} f_2', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_2' \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	3965	1	273148
3967	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	3966	1	273149
3968	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \eta', \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma\gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma\gamma$	3967	1	273150
3969	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3968	1	273151
3970	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	3969	1	273152
3971	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho(2S)^+, \rho(2S)^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3970	1	273153
3972	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma\gamma$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma\gamma$	3971	1	273154
3973	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F \gamma$	3972	1	273155
3974	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3973	1	273156
3975	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta' \gamma^f \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	3974	1	273157
3976	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	3975	1	273158
3977	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 f_0', \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3976	1	273159
3978	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1905	1	273160
3979	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- h_1(1170) \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma^f$	3978	1	273161
3980	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Sigma^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma\gamma$	923	1	273162
3981	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta b_1^- \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	1907	1	273163

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
3982	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3981	1	273164
3983	$J/\psi \rightarrow K_L^0 \eta K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	1908	1	273165
3984	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	3983	1	273166
3985	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_1^- \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3984	1	273167
3986	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	3985	1	273168
3987	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	3986	1	273169
3988	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3987	1	273170
3989	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	3988	1	273171
3990	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3989	1	273172
3991	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	3990	1	273173
3992	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3991	1	273174
3993	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	3992	1	273175
3994	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*-} \rightarrow \rho^0 K^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	3993	1	273176
3995	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	3994	1	273177
3996	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	3995	1	273178
3997	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	3996	1	273179
3998	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma \gamma^f$	3997	1	273180
3999	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ \omega b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	3998	1	273181
4000	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	3999	1	273182
4001	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^- K^{*+}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4000	1	273183
4002	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma \gamma$	4001	1	273184
4003	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	711	1	273185
4004	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K^- \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4003	1	273186
4005	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4004	1	273187

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4006	$J/\psi \rightarrow a_0^+ b_1^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4005	1	273188
4007	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	1910	1	273189
4008	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4007	1	273190
4009	$J/\psi \rightarrow K_S^0 K_S^0 \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4008	1	273191
4010	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \omega K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4009	1	273192
4011	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta f_2(1270), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, f_2(1270) \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1273	1	273193
4012	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4011	1	273194
4013	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \omega h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4012	1	273195
4014	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	4013	1	273196
4015	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4014	1	273197
4016	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	4015	1	273198
4017	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K_0^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4016	1	273199
4018	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ \phi, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4017	1	273200
4019	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma^F$	4018	1	273201
4020	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4019	1	273202
4021	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4020	1	273203
4022	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	4021	1	273204
4023	$J/\psi \rightarrow \rho^+ b_1^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4022	1	273205
4024	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \rho^0 h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^- \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4023	1	273206
4025	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1274	1	273207
4026	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4025	1	273208
4027	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1913	1	273209
4028	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4027	1	273210
4029	$J/\psi \rightarrow \rho^- K_2^{*0} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f \gamma^f$	4028	1	273211
4030	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ b_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4029	1	273212
4031	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4030	1	273213
4032	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- b_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	4031	1	273214

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4033	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4032	1	273215
4034	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_2^- a_0^0, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	4033	1	273216
4035	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \rho^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4034	1	273217
4036	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4035	1	273218
4037	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	474	1	273219
4038	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^- a_2^+, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4037	1	273220
4039	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4038	1	273221
4040	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} f_0(1710), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_0(1710) \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4039	1	273222
4041	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4040	1	273223
4042	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4041	1	273224
4043	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 \phi K_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4042	1	273225
4044	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 b_1^0 \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4043	1	273226
4045	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4044	1	273227
4046	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4045	1	273228
4047	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4046	1	273229
4048	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4047	1	273230
4049	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4048	1	273231
4050	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4049	1	273232
4051	$J/\psi \rightarrow \rho^- \omega b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	4050	1	273233
4052	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	1276	1	273234
4053	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 \phi K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	4052	1	273235
4054	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4053	1	273236
4055	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4054	1	273237
4056	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4055	1	273238
4057	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \rho^- K_2^{*0} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4056	1	273239
4058	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f'_0 h_1(1170), f'_0 \rightarrow \rho^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4057	1	273240

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4059	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_1'^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	4058	1	273241
4060	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1916	1	273242
4061	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- f_2(1270) b_1^+, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4060	1	273243
4062	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1'^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1'^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4061	1	273244
4063	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \mu^+ \mu^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4062	1	273245
4064	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4063	1	273246
4065	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \rho^+ b_1^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4064	1	273247
4066	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega a_0^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4065	1	273248
4067	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*-} K_1'^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4066	1	273249
4068	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4067	1	273250
4069	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4068	1	273251
4070	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	4069	1	273252
4071	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4070	1	273253
4072	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1917	1	273254
4073	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	4072	1	273255
4074	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4073	1	273256
4075	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*-} K_1'^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4074	1	273257
4076	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4075	1	273258
4077	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	4076	1	273259
4078	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4077	1	273260
4079	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4078	1	273261
4080	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4079	1	273262
4081	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) h_1(1170), f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1918	1	273263
4082	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4081	1	273264

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4083	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K_2^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4082	1	273265
4084	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4083	1	273266
4085	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4084	1	273267
4086	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4085	1	273268
4087	$J/\psi \rightarrow \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4086	1	273269
4088	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4087	1	273270
4089	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma \gamma$	4088	1	273271
4090	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \Delta^+ \bar{\Delta}^{++}, \Delta^+ \rightarrow p \gamma, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	4089	1	273272
4091	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_2^+, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4090	1	273273
4092	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* K^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^f$	4091	1	273274
4093	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	4092	1	273275
4094	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4093	1	273276
4095	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_1^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	576	1	273277
4096	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_1^0 \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4095	1	273278
4097	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1278	1	273279
4098	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_2^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4097	1	273280
4099	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4098	1	273281
4100	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4099	1	273282
4101	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4100	1	273283
4102	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4101	1	273284
4103	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1921	1	273285
4104	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4103	1	273286
4105	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4104	1	273287

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4106	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^0 \pi^+ p \bar{p}$	4105	1	273288
4107	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4106	1	273289
4108	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^{*+} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^{*+} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4107	1	273290
4109	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^{*0} \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4108	1	273291
4110	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4109	1	273292
4111	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^+ \pi^- b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1279	1	273293
4112	$J/\psi \rightarrow \eta f_2(1270) h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4111	1	273294
4113	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4112	1	273295
4114	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4113	1	273296
4115	$J/\psi \rightarrow K^- \bar{K}^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma^F$	1923	1	273297
4116	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^{*0} K_1^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	4115	1	273298
4117	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma^f$	4116	1	273299
4118	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^{*0} h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4117	1	273300
4119	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- h_1(1170) \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	4118	1	273301
4120	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4119	1	273302
4121	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- b_1^0 \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4120	1	273303
4122	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4121	1	273304
4123	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4122	1	273305
4124	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4123	1	273306
4125	$J/\psi \rightarrow \eta \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4124	1	273307
4126	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4125	1	273308
4127	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^F$	4126	1	273309
4128	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4127	1	273310
4129	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4128	1	273311
4130	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4129	1	273312
4131	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4130	1	273313

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4132	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow K^0 \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4131	1	273314
4133	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma^f$	4132	1	273315
4134	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^f$	4133	1	273316
4135	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0^- b_1^+, a_0^- \rightarrow K^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4134	1	273317
4136	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^+ \pi^- \eta', a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4135	1	273318
4137	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4136	1	273319
4138	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- f_1(1285), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 a_0^0, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4137	1	273320
4139	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	4138	1	273321
4140	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4139	1	273322
4141	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma$	4140	1	273323
4142	$J/\psi \rightarrow \omega n \bar{\Delta}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- n \bar{n}$	4141	1	273324
4143	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1924	1	273325
4144	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4143	1	273326
4145	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4144	1	273327
4146	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) K^+ K^{*-}, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4145	1	273328
4147	$J/\psi \rightarrow K^0 K_2^{*-} a_0^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma \gamma$	4146	1	273329
4148	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma^f$	4147	1	273330
4149	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_1(1285), f_1(1285) \rightarrow \pi^0 a_0^0, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4148	1	273331
4150	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4149	1	273332
4151	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_2^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4150	1	273333
4152	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4151	1	273334
4153	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega K_S^0 K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	1280	1	273335
4154	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4153	1	273336
4155	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4154	1	273337
4156	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4155	1	273338

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4157	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4156	1	273339
4158	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4157	1	273340
4159	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \mu^+ \mu^- \gamma^F$	$\mu^+ \mu^- p \bar{p} \gamma^F$	4158	1	273341
4160	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 f_0', b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_0' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4159	1	273342
4161	$J/\psi \rightarrow \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	4160	1	273343
4162	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{\Delta}^+, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	1926	1	273344
4163	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4162	1	273345
4164	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4163	1	273346
4165	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^{*+} K_0^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4164	1	273347
4166	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4165	1	273348
4167	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_1^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4166	1	273349
4168	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4167	1	273350
4169	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow K^0 \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	4168	1	273351
4170	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4169	1	273352
4171	$J/\psi \rightarrow a_2^- \bar{K}^* K^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4170	1	273353
4172	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F \gamma \gamma$	4171	1	273354
4173	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4172	1	273355
4174	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{*0}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4173	1	273356
4175	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{*0}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4174	1	273357
4176	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^- \bar{n} p \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	4175	1	273358
4177	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4176	1	273359
4178	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4177	1	273360
4179	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4178	1	273361
4180	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega K_S^0 K^+ \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4179	1	273362
4181	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4180	1	273363

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4182	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4181	1	273364
4183	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma^F$	4182	1	273365
4184	$J/\psi \rightarrow \eta \omega f_2(1270), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1281	1	273366
4185	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-} \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4184	1	273367
4186	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	172	1	273368
4187	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4186	1	273369
4188	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4187	1	273370
4189	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4188	1	273371
4190	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4189	1	273372
4191	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4190	1	273373
4192	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K_1^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4191	1	273374
4193	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4192	1	273375
4194	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4193	1	273376
4195	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1929	1	273377
4196	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4195	1	273378
4197	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4196	1	273379
4198	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta' \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4197	1	273380
4199	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1380) \rightarrow K^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4198	1	273381
4200	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K_0^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	578	1	273382
4201	$J/\psi \rightarrow K^* \eta' \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \eta' \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma \gamma^f$	4200	1	273383
4202	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^+ \Delta^{++}, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p \gamma^f$	4201	1	273384
4203	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	4202	1	273385

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4204	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4203	1	273386
4205	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4204	1	273387
4206	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	4205	1	273388
4207	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4206	1	273389
4208	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^- \eta b_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4207	1	273390
4209	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ K^0 K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4208	1	273391
4210	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4209	1	273392
4211	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^+ b_1^-, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	929	1	273393
4212	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4211	1	273394
4213	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4212	1	273395
4214	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow K^+ K^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	476	1	273396
4215	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4214	1	273397
4216	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4215	1	273398
4217	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4216	1	273399
4218	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4217	1	273400
4219	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^0 K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4218	1	273401
4220	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4219	1	273402
4221	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4220	1	273403
4222	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	4221	1	273404
4223	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4222	1	273405

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4224	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^* K_0^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4223	1	273406
4225	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega a_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4224	1	273407
4226	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow e^+ e^- \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4225	1	273408
4227	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	4226	1	273409
4228	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4227	1	273410
4229	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4228	1	273411
4230	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4229	1	273412
4231	$J/\psi \rightarrow \phi f_2', \phi \rightarrow K^+ K^-, f_2' \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	4230	1	273413
4232	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 \theta_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \theta_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	4231	1	273414
4233	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4232	1	273415
4234	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \omega \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4233	1	273416
4235	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^0 K^{*+} \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4234	1	273417
4236	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}_2^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_2^0 \rightarrow \pi^- K_2^{*+}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4235	1	273418
4237	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma \gamma$	4236	1	273419
4238	$J/\psi \rightarrow K_1^+ K_1^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4237	1	273420
4239	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4238	1	273421
4240	$J/\psi \rightarrow a_2^0 K^- K^{*+}, a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4239	1	273422
4241	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{p} \Delta^{++} \gamma^f \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	4240	1	273423
4242	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta K^0 K_0^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4241	1	273424
4243	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p \gamma^F, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	4242	1	273425
4244	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ h_1(1170) \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F$	4243	1	273426
4245	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \rho^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F$	342	1	273427
4246	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow e^+ \nu_e \bar{p}$	$e^+ \nu_e \pi^0 \pi^- p \bar{p}$	1934	1	273428
4247	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4246	1	273429
4248	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma$	4247	1	273430

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4249	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} \bar{K}_1'^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	718	1	273431
4250	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	933	1	273432
4251	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4250	1	273433
4252	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4251	1	273434
4253	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4252	1	273435
4254	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4253	1	273436
4255	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1'^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4254	1	273437
4256	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4255	1	273438
4257	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- f_1(1285), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1937	1	273439
4258	$J/\psi \rightarrow \eta' \phi, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	4257	1	273440
4259	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4258	1	273441
4260	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4259	1	273442
4261	$J/\psi \rightarrow \omega f_1(1420), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4260	1	273443
4262	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{p} \Delta^{++}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	4261	1	273444
4263	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma \gamma \gamma^f$	4262	1	273445
4264	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \bar{p} \gamma, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Sigma^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	4263	1	273446
4265	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	4264	1	273447
4266	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- \omega, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4265	1	273448
4267	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	4266	1	273449
4268	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	4267	1	273450
4269	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ b_1^0 \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4268	1	273451
4270	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ h_1(1170), \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4269	1	273452
4271	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	4270	1	273453
4272	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4271	1	273454
4273	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1938	1	273455

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4274	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4273	1	273456
4275	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4274	1	273457
4276	$J/\psi \rightarrow \eta \phi, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4275	1	273458
4277	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4276	1	273459
4278	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	4277	1	273460
4279	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \eta \omega \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma \gamma^f$	192	1	273461
4280	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4279	1	273462
4281	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	4280	1	273463
4282	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- K_2^{*0} K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4281	1	273464
4283	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K_0^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4282	1	273465
4284	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	720	1	273466
4285	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 a_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4284	1	273467
4286	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4285	1	273468
4287	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4286	1	273469
4288	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^+ \rho^-, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4287	1	273470
4289	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4288	1	273471
4290	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4289	1	273472
4291	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4290	1	273473
4292	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1941	1	273474
4293	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4292	1	273475
4294	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	1942	1	273476
4295	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma \gamma$	4294	1	273477
4296	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4295	1	273478
4297	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4296	1	273479
4298	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \eta', K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	1943	1	273480
4299	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4298	1	273481
4300	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4299	1	273482

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4301	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4300	1	273483
4302	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1291	1	273484
4303	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4302	1	273485
4304	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0 \omega h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4303	1	273486
4305	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4304	1	273487
4306	$J/\psi \rightarrow a_2^- \bar{K}^* K^{*+}, a_2^- \rightarrow \rho^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4305	1	273488
4307	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_2^{*+}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4306	1	273489
4308	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^- b_1^+, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1945	1	273490
4309	$J/\psi \rightarrow \eta a_0^- b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4308	1	273491
4310	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ K^0 K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4309	1	273492
4311	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4310	1	273493
4312	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4311	1	273494
4313	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	4312	1	273495
4314	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^F$	4313	1	273496
4315	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma^f$	4314	1	273497
4316	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4315	1	273498
4317	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	721	1	273499
4318	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4317	1	273500
4319	$J/\psi \rightarrow \eta' p \bar{p}, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	1947	1	273501
4320	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4319	1	273502
4321	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	4320	1	273503
4322	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} a_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, a_1^- \rightarrow \rho^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1948	1	273504
4323	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4322	1	273505
4324	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F$	4323	1	273506

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4325	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4324	1	273507
4326	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4325	1	273508
4327	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4326	1	273509
4328	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4327	1	273510
4329	$J/\psi \rightarrow \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4328	1	273511
4330	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{\Delta}^0 p \gamma^f, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	4329	1	273512
4331	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma$	173	1	273513
4332	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1380) \rightarrow K^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	1950	1	273514
4333	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4332	1	273515
4334	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4333	1	273516
4335	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4334	1	273517
4336	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4335	1	273518
4337	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1951	1	273519
4338	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4337	1	273520
4339	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4338	1	273521
4340	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta \omega f_2(1270), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4339	1	273522
4341	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4340	1	273523
4342	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4341	1	273524
4343	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4342	1	273525
4344	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4343	1	273526
4345	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4344	1	273527
4346	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* \phi K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4345	1	273528
4347	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{n} p$	$\pi^- \bar{n} p$	4346	1	273529
4348	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1952	1	273530

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4349	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	4348	1	273531
4350	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4349	1	273532
4351	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	4350	1	273533
4352	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4351	1	273534
4353	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+ \eta, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4352	1	273535
4354	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4353	1	273536
4355	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4354	1	273537
4356	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4355	1	273538
4357	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4356	1	273539
4358	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^+ \pi^- \eta', a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4357	1	273540
4359	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4358	1	273541
4360	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4359	1	273542
4361	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0 K^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4360	1	273543
4362	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{*0} \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4361	1	273544
4363	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4362	1	273545
4364	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^{*0}, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4363	1	273546
4365	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_0^0 K_1^-, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4364	1	273547
4366	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4365	1	273548
4367	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f \gamma^f$	4366	1	273549
4368	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 b_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4367	1	273550
4369	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \rho^+ b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4368	1	273551
4370	$J/\psi \rightarrow \Delta^+ \bar{\Delta}^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n}$	$\pi^0 \pi^- \bar{n} p$	4369	1	273552
4371	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- K^+ K^- K^-$	1953	1	273553
4372	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4371	1	273554
4373	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4372	1	273555
4374	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^{*+} b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4373	1	273556

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4375	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4374	1	273557
4376	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	583	1	273558
4377	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4376	1	273559
4378	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^0 a_0^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4377	1	273560
4379	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^* K_2^{*0}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4378	1	273561
4380	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	1295	1	273562
4381	$J/\psi \rightarrow K^0 K^- b_1^+, K^0 \rightarrow K_S^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4380	1	273563
4382	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4381	1	273564
4383	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	939	1	273565
4384	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow e^+ e^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	4383	1	273566
4385	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \omega \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4384	1	273567
4386	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0 \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4385	1	273568
4387	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4386	1	273569
4388	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4387	1	273570
4389	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4388	1	273571
4390	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4389	1	273572
4391	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4390	1	273573
4392	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4391	1	273574
4393	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma$	4392	1	273575
4394	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1297	1	273576
4395	$J/\psi \rightarrow a_2^0 K^{*+} K^{*-}, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4394	1	273577
4396	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_0^{*+} K_1^-, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0}, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4395	1	273578
4397	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma^f$	4396	1	273579
4398	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^- \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4397	1	273580
4399	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4398	1	273581

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4400	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4399	1	273582
4401	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ K^* K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4400	1	273583
4402	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	4401	1	273584
4403	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma \gamma \gamma^f$	4402	1	273585
4404	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4403	1	273586
4405	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++}, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	4404	1	273587
4406	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- f_1(1285), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	4405	1	273588
4407	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	4406	1	273589
4408	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4407	1	273590
4409	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	4408	1	273591
4410	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- b_1^+ h_1(1170), b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	4409	1	273592
4411	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4410	1	273593
4412	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4411	1	273594
4413	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4412	1	273595
4414	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4413	1	273596
4415	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	4414	1	273597
4416	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4415	1	273598
4417	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4416	1	273599
4418	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4417	1	273600
4419	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4418	1	273601
4420	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	724	1	273602
4421	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4420	1	273603
4422	$J/\psi \rightarrow \eta' f_2' \gamma, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, f_2' \rightarrow K^+ K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	584	1	273604
4423	$J/\psi \rightarrow \eta' \phi, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4422	1	273605
4424	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4423	1	273606

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4425	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4424	1	273607
4426	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4425	1	273608
4427	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	726	1	273609
4428	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4427	1	273610
4429	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_1(1285), f_1(1285) \rightarrow \pi^- a_0^+, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4428	1	273611
4430	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^{*-} K_0^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4429	1	273612
4431	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K_2^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4430	1	273613
4432	$J/\psi \rightarrow \eta' \phi, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^-$	4431	1	273614
4433	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	4432	1	273615
4434	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \omega h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4433	1	273616
4435	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4434	1	273617
4436	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K_2^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	1301	1	273618
4437	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4436	1	273619
4438	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4437	1	273620
4439	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^*, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1302	1	273621
4440	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	4439	1	273622
4441	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	4440	1	273623
4442	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4441	1	273624
4443	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	4442	1	273625
4444	$J/\psi \rightarrow K^{*-} p \bar{\Lambda}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ K^- p \bar{p}$	4443	1	273626
4445	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^f$	4444	1	273627
4446	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4445	1	273628
4447	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4446	1	273629
4448	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	943	1	273630
4449	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	4448	1	273631
4450	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4449	1	273632
4451	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4450	1	273633

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4452	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_2(1270), f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4451	1	273634
4453	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4452	1	273635
4454	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4453	1	273636
4455	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^- K^{*+} b_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4454	1	273637
4456	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4455	1	273638
4457	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	4456	1	273639
4458	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K^{*-} \gamma^F \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma^f$	4457	1	273640
4459	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4458	1	273641
4460	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*+} \bar{K}_0^{*0}, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4459	1	273642
4461	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1964	1	273643
4462	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4461	1	273644
4463	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^* K_0^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4462	1	273645
4464	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4463	1	273646
4465	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4464	1	273647
4466	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \gamma, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	4465	1	273648
4467	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	4466	1	273649
4468	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4467	1	273650
4469	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta \eta, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4468	1	273651
4470	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_2^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4469	1	273652
4471	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4470	1	273653
4472	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- K^+ K^- K^-$	1965	1	273654
4473	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta \eta' \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4472	1	273655
4474	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4473	1	273656
4475	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4474	1	273657
4476	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{p} \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	4475	1	273658
4477	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \mu^+ \mu^- \gamma^F$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4476	1	273659
4478	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \bar{K}^0 K^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4477	1	273660

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4479	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	4478	1	273661
4480	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1966	1	273662
4481	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 K_2^{*0} \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4480	1	273663
4482	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_2^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4481	1	273664
4483	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4482	1	273665
4484	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega b_1^0, \omega \rightarrow e^+ e^- \pi^0 \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma^f$	4483	1	273666
4485	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4484	1	273667
4486	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4485	1	273668
4487	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4486	1	273669
4488	$J/\psi \rightarrow \rho^0 a_2^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4487	1	273670
4489	$J/\psi \rightarrow K^{*-} \phi K_0^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_0^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	4488	1	273671
4490	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4489	1	273672
4491	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4490	1	273673
4492	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4491	1	273674
4493	$J/\psi \rightarrow K_2^{*-} K_1^{'+}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	1967	1	273675
4494	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4493	1	273676
4495	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4494	1	273677
4496	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4495	1	273678
4497	$J/\psi \rightarrow \eta a_0^- b_1^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4496	1	273679
4498	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4497	1	273680
4499	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4498	1	273681
4500	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^+ K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	4499	1	273682
4501	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \pi^- a_0^+ \gamma^f, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4500	1	273683
4502	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4501	1	273684

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4503	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4502	1	273685
4504	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^+ K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4503	1	273686
4505	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma^f$	4504	1	273687
4506	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^- b_1^+, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4505	1	273688
4507	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- \eta' \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4506	1	273689
4508	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4507	1	273690
4509	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4508	1	273691
4510	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4509	1	273692
4511	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma^f \gamma^f$	4510	1	273693
4512	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 f_2(1270) \eta', \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4511	1	273694
4513	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}_1^0 K_1^+ \gamma^F, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}_0^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K_0^0, \bar{K}_0^0 \rightarrow \pi^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^F$	4512	1	273695
4514	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^0 \bar{n}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^- \bar{n} p \gamma^F$	4513	1	273696
4515	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1968	1	273697
4516	$J/\psi \rightarrow K^{*+} k a p a^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, k a p a^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	4515	1	273698
4517	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_0^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4516	1	273699
4518	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4517	1	273700
4519	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4518	1	273701
4520	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4519	1	273702
4521	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 b_1^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	4520	1	273703
4522	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4521	1	273704
4523	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \Lambda \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \bar{p} \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	4522	1	273705
4524	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	1969	1	273706
4525	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma^f$	4524	1	273707
4526	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4525	1	273708
4527	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	4526	1	273709

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4528	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_2^- \eta', a_2^- \rightarrow \bar{K}^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4527	1	273710
4529	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \eta', \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1970	1	273711
4530	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^{*0}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4529	1	273712
4531	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^{*0}, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4530	1	273713
4532	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4531	1	273714
4533	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{n} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow p \gamma$	$\pi^- \bar{n} p \gamma$	4532	1	273715
4534	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4533	1	273716
4535	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4534	1	273717
4536	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	4535	1	273718
4537	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4536	1	273719
4538	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	4537	1	273720
4539	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4538	1	273721
4540	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	4539	1	273722
4541	$J/\psi \rightarrow a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4540	1	273723
4542	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ K^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4541	1	273724
4543	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- b_1^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	1971	1	273725
4544	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_0^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4543	1	273726
4545	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^+ \Lambda, \bar{\Sigma}^+ \rightarrow \pi^+ \bar{n}, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	4544	1	273727
4546	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) f_1(1285), h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4545	1	273728
4547	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4546	1	273729
4548	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow K^0 \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4547	1	273730
4549	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4548	1	273731
4550	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ \phi, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4549	1	273732
4551	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4550	1	273733
4552	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^{*+} K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4551	1	273734
4553	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1304	1	273735

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4554	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f \gamma^f$	4553	1	273736
4555	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4554	1	273737
4556	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma$	4555	1	273738
4557	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^+ b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4556	1	273739
4558	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega \bar{K}^* K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4557	1	273740
4559	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4558	1	273741
4560	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K_2^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4559	1	273742
4561	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4560	1	273743
4562	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4561	1	273744
4563	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^{*0}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	4562	1	273745
4564	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4563	1	273746
4565	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	4564	1	273747
4566	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4565	1	273748
4567	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^* K_2^{*0}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4566	1	273749
4568	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta K^+ K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	4567	1	273750
4569	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4568	1	273751
4570	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4569	1	273752
4571	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4570	1	273753
4572	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^+ b_1^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	4571	1	273754
4573	$J/\psi \rightarrow \eta' p \bar{p}, \eta' \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$	$\pi^0 p \bar{p} \gamma \gamma$	4572	1	273755
4574	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4573	1	273756
4575	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^0 K_2^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4574	1	273757
4576	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^- a_1^+, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, a_1^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4575	1	273758
4577	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4576	1	273759
4578	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4577	1	273760

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4579	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4578	1	273761
4580	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4579	1	273762
4581	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^+ b_1^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	4580	1	273763
4582	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K_S^0 K^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma \gamma$	4581	1	273764
4583	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4582	1	273765
4584	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4583	1	273766
4585	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4584	1	273767
4586	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1973	1	273768
4587	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_1^{f0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^{f0} \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4586	1	273769
4588	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4587	1	273770
4589	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4588	1	273771
4590	$J/\psi \rightarrow p \bar{p} f_0', f_0' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	4589	1	273772
4591	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4590	1	273773
4592	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4591	1	273774
4593	$J/\psi \rightarrow \phi p \bar{p}, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	401	1	273775
4594	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4593	1	273776
4595	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K_2^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	4594	1	273777
4596	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f \gamma^f$	4595	1	273778
4597	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^0 \pi^+ \pi^-, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4596	1	273779
4598	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta' \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4597	1	273780
4599	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 \phi K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4598	1	273781
4600	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+ \eta, a_2^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4599	1	273782
4601	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4600	1	273783
4602	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+} \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4601	1	273784
4603	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- \bar{K}^* K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4602	1	273785
4604	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K^+ K^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ a_0^-, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	4603	1	273786
4605	$J/\psi \rightarrow \rho^+ p \bar{\Delta}^{++}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	1975	1	273787

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4606	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4605	1	273788
4607	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4606	1	273789
4608	$J/\psi \rightarrow \Xi^0 \Xi^0, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \Lambda, \Xi^0 \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f,$ $\bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma^f$	4607	1	273790
4609	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4608	1	273791
4610	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4609	1	273792
4611	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- h_1(1170) \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4610	1	273793
4612	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}_1^0 K_1^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4611	1	273794
4613	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4612	1	273795
4614	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4613	1	273796
4615	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- K_2^{*0} K^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4614	1	273797
4616	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4615	1	273798
4617	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4616	1	273799
4618	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4617	1	273800
4619	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4618	1	273801
4620	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \rho^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4619	1	273802
4621	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4620	1	273803
4622	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \eta \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4621	1	273804
4623	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	728	1	273805
4624	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4623	1	273806
4625	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	1307	1	273807
4626	$J/\psi \rightarrow \eta p \bar{p}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 p \bar{p} \gamma^F \gamma^F$	4625	1	273808
4627	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K_2^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4626	1	273809
4628	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	4627	1	273810
4629	$J/\psi \rightarrow K^{*-} p \bar{\Lambda}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	4628	1	273811
4630	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_0^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4629	1	273812
4631	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^{*+} K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4630	1	273813

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4632	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4631	1	273814
4633	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4632	1	273815
4634	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma \gamma^f$	4633	1	273816
4635	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* \bar{K}_0^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4634	1	273817
4636	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4635	1	273818
4637	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^- K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma$	4636	1	273819
4638	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^* \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4637	1	273820
4639	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \eta K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	1978	1	273821
4640	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4639	1	273822
4641	$J/\psi \rightarrow \Delta^{++} \bar{\Delta}^{++} \gamma, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p \gamma^f, \bar{\Delta}^{++} \rightarrow \pi^- \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	4640	1	273823
4642	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^- f_1(1285), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 a_0^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta,$ $\eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	1979	1	273824
4643	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4642	1	273825
4644	$J/\psi \rightarrow \omega K^+ K^{*-} \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4643	1	273826
4645	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	4644	1	273827
4646	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4645	1	273828
4647	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	1980	1	273829
4648	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4647	1	273830
4649	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \rho^+ b_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4648	1	273831
4650	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K_0^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4649	1	273832
4651	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^* \bar{K}_0^{*0}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	4650	1	273833
4652	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4651	1	273834
4653	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^0 b_1^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	4652	1	273835
4654	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4653	1	273836
4655	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+ K^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4654	1	273837
4656	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_0^{*-} K_1^{*+}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4655	1	273838

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4657	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_2^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*-} \rightarrow \omega K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4656	1	273839
4658	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ b_1^0 b_1^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f \gamma^f$	1981	1	273840
4659	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} f_1(1420), K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	4658	1	273841
4660	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4659	1	273842
4661	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4660	1	273843
4662	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_1^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \omega K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4661	1	273844
4663	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^0 p \bar{p}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma^f$	4662	1	273845
4664	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4663	1	273846
4665	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1308	1	273847
4666	$J/\psi \rightarrow \pi^- f_2(1270) b_1^+, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4665	1	273848
4667	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170) \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	4666	1	273849
4668	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	1309	1	273850
4669	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^- \rho^+ h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4668	1	273851
4670	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4669	1	273852
4671	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \bar{K}^0 \gamma, K_1^+ \rightarrow \rho^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4670	1	273853
4672	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4671	1	273854
4673	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4672	1	273855
4674	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4673	1	273856
4675	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4674	1	273857
4676	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	4675	1	273858
4677	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^+ \pi^-, a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4676	1	273859
4678	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	4677	1	273860
4679	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma \gamma^f$	4678	1	273861
4680	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma^F \gamma$	4679	1	273862

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4681	$J/\psi \rightarrow \eta f_2(1270) b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4680	1	273863
4682	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+ \gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	4681	1	273864
4683	$J/\psi \rightarrow \Lambda \bar{\Sigma}^{*0}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	4682	1	273865
4684	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1170), \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	4683	1	273866
4685	$J/\psi \rightarrow \Sigma^{*0} \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	4684	1	273867
4686	$J/\psi \rightarrow K^* K^{*-} b_1^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4685	1	273868
4687	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \bar{K}^* K_0^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	1984	1	273869
4688	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4687	1	273870
4689	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ K^* K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4688	1	273871
4690	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	4689	1	273872
4691	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	4690	1	273873
4692	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^- \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4691	1	273874
4693	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+ \eta, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4692	1	273875
4694	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4693	1	273876
4695	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \eta', \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	4694	1	273877
4696	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- a_0^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F$	4695	1	273878
4697	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^-$	4696	1	273879
4698	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4697	1	273880
4699	$J/\psi \rightarrow \pi^0 h_1(1170) h_1(1170) \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4698	1	273881
4700	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4699	1	273882
4701	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^+ f_1(1285), b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 a_0^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4700	1	273883
4702	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4701	1	273884
4703	$J/\psi \rightarrow \rho^0 a_2^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4702	1	273885
4704	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4703	1	273886
4705	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4704	1	273887
4706	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4705	1	273888

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4707	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4706	1	273889
4708	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^- K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4707	1	273890
4709	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4708	1	273891
4710	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_2^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4709	1	273892
4711	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4710	1	273893
4712	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*-} K_0^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4711	1	273894
4713	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 K_2^{*0}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4712	1	273895
4714	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 a_2^0 h_1(1170), a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+ \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4713	1	273896
4715	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4714	1	273897
4716	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma$	4715	1	273898
4717	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} \bar{K}_1'^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	729	1	273899
4718	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	4717	1	273900
4719	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4718	1	273901
4720	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4719	1	273902
4721	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+} f_2', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K^+ K^+ K^- K^-$	4720	1	273903
4722	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^- b_1^+ h_1(1170), b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	4721	1	273904
4723	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0 \gamma, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^+ p \bar{p} \gamma \gamma \gamma$	4722	1	273905
4724	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1'^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4723	1	273906
4725	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4724	1	273907
4726	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega f_1(1285), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4725	1	273908
4727	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4726	1	273909
4728	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4727	1	273910
4729	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^0 n, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- n \bar{p}$	4728	1	273911
4730	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4729	1	273912
4731	$J/\psi \rightarrow \eta' \rho(2S)^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \rho(2S)^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4730	1	273913
4732	$J/\psi \rightarrow \Delta^0 \bar{\Delta}^0, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p \gamma^f, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	4731	1	273914
4733	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^+ \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4732	1	273915

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4734	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Delta^0 \bar{\Delta}^0 \gamma, \Delta^0 \rightarrow \pi^- p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma$	4733	1	273916
4735	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4734	1	273917
4736	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ a_2^- h_1(1170), a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	1986	1	273918
4737	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4736	1	273919
4738	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4737	1	273920
4739	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4738	1	273921
4740	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4739	1	273922
4741	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} \eta', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4740	1	273923
4742	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4741	1	273924
4743	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4742	1	273925
4744	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	1987	1	273926
4745	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Sigma}^{*+} \Sigma^0, \bar{\Sigma}^{*+} \rightarrow \pi^+ \bar{\Lambda}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Lambda \rightarrow \pi^0 n$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- n \bar{p} \gamma$	4744	1	273927
4746	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- b_1^+ \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	4745	1	273928
4747	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^0 K_2^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4746	1	273929
4748	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^0 \Sigma^{*0}, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Sigma^{*0} \rightarrow \pi^0 \Lambda, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^0 \pi^+ p \bar{p} \gamma$	4747	1	273930
4749	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4748	1	273931
4750	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4749	1	273932
4751	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow f_0(980) \gamma, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4750	1	273933
4752	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^+ \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4751	1	273934
4753	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4752	1	273935
4754	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4753	1	273936
4755	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4754	1	273937
4756	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4755	1	273938
4757	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^-, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4756	1	273939

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4758	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4757	1	273940
4759	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4758	1	273941
4760	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*+} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4759	1	273942
4761	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^- h_1(1170), a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4760	1	273943
4762	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K^{*+}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*+} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4761	1	273944
4763	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \eta b_1^+, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4762	1	273945
4764	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^{*+} K_0^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4763	1	273946
4765	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* f_0(1710), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, f_0(1710) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4764	1	273947
4766	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4765	1	273948
4767	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4766	1	273949
4768	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0^+ b_1^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4767	1	273950
4769	$J/\psi \rightarrow \bar{\Sigma}^- \Sigma^{*+}, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}, \Sigma^{*+} \rightarrow \pi^+ \Lambda, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	4768	1	273951
4770	$J/\psi \rightarrow \rho^+ a_2^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, a_2^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	4769	1	273952
4771	$J/\psi \rightarrow a_2^0 K^+ K^{*-}, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4770	1	273953
4772	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4771	1	273954
4773	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	586	1	273955
4774	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4773	1	273956
4775	$J/\psi \rightarrow K^+ K_2^{*-} \phi, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4774	1	273957
4776	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_2(1270) \bar{K}^0 K^*, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4775	1	273958
4777	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \rho^- b_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4776	1	273959
4778	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4777	1	273960
4779	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	4778	1	273961
4780	$J/\psi \rightarrow \rho^0 a_2^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, a_2^0 \rightarrow \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4779	1	273962
4781	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ \rho^- h_1(1170), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4780	1	273963
4782	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_0^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4781	1	273964
4783	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4782	1	273965

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4784	$J/\psi \rightarrow f_2(1270)K^*\bar{K}^*, f_2(1270) \rightarrow \pi^+\pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4783	1	273966
4785	$J/\psi \rightarrow \omega h_1(1170)h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4784	1	273967
4786	$J/\psi \rightarrow K^+ \phi K_1^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	4785	1	273968
4787	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} b_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4786	1	273969
4788	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 h_1(1170)h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4787	1	273970
4789	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270)b_1^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4788	1	273971
4790	$J/\psi \rightarrow \Sigma^+ \bar{\Sigma}^{*-}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda}, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	4789	1	273972
4791	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K_1^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4790	1	273973
4792	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	4791	1	273974
4793	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4792	1	273975
4794	$J/\psi \rightarrow \rho^0 b_1^0 h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4793	1	273976
4795	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ a_2^- \eta, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4794	1	273977
4796	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4795	1	273978
4797	$J/\psi \rightarrow \eta b_1^0 a_1^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, a_1^0 \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4796	1	273979
4798	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \omega b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	4797	1	273980
4799	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4798	1	273981
4800	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4799	1	273982
4801	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1'^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4800	1	273983
4802	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4801	1	273984
4803	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow K^0 \gamma, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4802	1	273985
4804	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^- \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	4803	1	273986
4805	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \bar{K}^* K_1'^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4804	1	273987
4806	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4805	1	273988

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4807	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_2^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4806	1	273989
4808	$J/\psi \rightarrow \bar{\Lambda} \Sigma^0 \gamma, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p} \gamma^F, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma$	4807	1	273990
4809	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p} \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	4808	1	273991
4810	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 K_2^{*0}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4809	1	273992
4811	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	4810	1	273993
4812	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4811	1	273994
4813	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4812	1	273995
4814	$J/\psi \rightarrow K^+ \eta' K_0^{*-}, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4813	1	273996
4815	$J/\psi \rightarrow \rho^0 p \bar{\Delta}^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{\Delta}^+ \rightarrow \pi^- \bar{n}$	$\pi^+ \pi^- \pi^- \bar{n} p$	4814	1	273997
4816	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K^{*-} \gamma^F, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4815	1	273998
4817	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^F$	4816	1	273999
4818	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4817	1	274000
4819	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4818	1	274001
4820	$J/\psi \rightarrow a_2^+ b_1^-, a_2^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4819	1	274002
4821	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ \eta', \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4820	1	274003
4822	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4821	1	274004
4823	$J/\psi \rightarrow \omega K^* \bar{K}^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4822	1	274005
4824	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	1312	1	274006
4825	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	4824	1	274007
4826	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	4825	1	274008
4827	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	4826	1	274009
4828	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow K^0 \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4827	1	274010
4829	$J/\psi \rightarrow \pi^- b_1^0 b_1^+ \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	4828	1	274011
4830	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega \bar{K}^* K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4829	1	274012
4831	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0^- b_1^+, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	4830	1	274013
4832	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^- \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma$	4831	1	274014
4833	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- h_1(1380), h_1(1380) \rightarrow K^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	4832	1	274015
4834	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f$	4833	1	274016
4835	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_0^0 h_1(1170), a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	4834	1	274017

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4836	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta \omega, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	4835	1	274018
4837	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^- \bar{\Delta}^0 p, \bar{\Delta}^0 \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	4836	1	274019
4838	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4837	1	274020
4839	$J/\psi \rightarrow \omega f_2(1270), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \eta \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4838	1	274021
4840	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4839	1	274022
4841	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4840	1	274023
4842	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^* b_1^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4841	1	274024
4843	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	4842	1	274025
4844	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4843	1	274026
4845	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	4844	1	274027
4846	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4845	1	274028
4847	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} a_0^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4846	1	274029
4848	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_S^0 K_2^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4847	1	274030
4849	$J/\psi \rightarrow \pi^+ f_2(1270) b_1^-, f_2(1270) \rightarrow K^+ K^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4848	1	274031
4850	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+ \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4849	1	274032
4851	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4850	1	274033
4852	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4851	1	274034
4853	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4852	1	274035
4854	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	4853	1	274036
4855	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4854	1	274037
4856	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta' \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_L^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma \gamma^f$	4855	1	274038
4857	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1420), \phi \rightarrow K^+ K^-, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4856	1	274039
4858	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4857	1	274040
4859	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma \gamma^f$	4858	1	274041

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4860	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* h_1(1170), K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	4859	1	274042
4861	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma$	4860	1	274043
4862	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta K^* K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	4861	1	274044
4863	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \bar{p} \Delta^+, \Delta^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	4862	1	274045
4864	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^+ K^+ K^- K^-$	$K^+ K^+ K^- K^- \gamma$	4863	1	274046
4865	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- f_2', f_2' \rightarrow K^+ K^- \gamma^f$	$K^+ K^+ K^- K^- \gamma^f$	4864	1	274047
4866	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K^{*-} K_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4865	1	274048
4867	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4866	1	274049
4868	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	302	1	274050
4869	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	4868	1	274051
4870	$J/\psi \rightarrow K^- K_2^{*+} \phi, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4869	1	274052
4871	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+ \eta, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4870	1	274053
4872	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1380), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1380) \rightarrow \bar{K}^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^+ K^-$	4871	1	274054
4873	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \omega K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4872	1	274055
4874	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \eta', K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4873	1	274056
4875	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K_1'^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1'^+ \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4874	1	274057
4876	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	4875	1	274058
4877	$J/\psi \rightarrow a_2^- \bar{K}^* K^{*+}, a_2^- \rightarrow \pi^- \eta, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4876	1	274059
4878	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	4877	1	274060
4879	$J/\psi \rightarrow \omega K^- K^{*+} \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4878	1	274061
4880	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4879	1	274062
4881	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4880	1	274063
4882	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4881	1	274064
4883	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	4882	1	274065

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4884	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4883	1	274066
4885	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega \bar{K}^* K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4884	1	274067
4886	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	4885	1	274068
4887	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta' b_1^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f \gamma^f$	4886	1	274069
4888	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \omega \bar{K}^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4887	1	274070
4889	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^0 \bar{K}^* a_0^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4888	1	274071
4890	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{\Lambda} \Sigma^+ \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F$	4889	1	274072
4891	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4890	1	274073
4892	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^0 K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4891	1	274074
4893	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^{*-} K_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4892	1	274075
4894	$J/\psi \rightarrow K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^-$	4893	1	274076
4895	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170) h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4894	1	274077
4896	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \eta', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4895	1	274078
4897	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4896	1	274079
4898	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4897	1	274080
4899	$J/\psi \rightarrow \eta' h_1(1380), \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1380) \rightarrow K^0 \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4898	1	274081
4900	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- b_1^0 h_1(1170), \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	346	1	274082
4901	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4900	1	274083
4902	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K^+ K^- \gamma \gamma$	4901	1	274084
4903	$J/\psi \rightarrow a_2^0 \pi^+ \pi^-, a_2^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4902	1	274085
4904	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4903	1	274086
4905	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_0^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4904	1	274087
4906	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta K^{*+} \bar{K}_0^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4905	1	274088
4907	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^+ \rho^- \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	4906	1	274089
4908	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170), K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	950	1	274090

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4909	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta K^{*0} K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4908	1	274091
4910	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \rho^- K^+ K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4909	1	274092
4911	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4910	1	274093
4912	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \eta', \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4911	1	274094
4913	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K^{*+} \gamma^F, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4912	1	274095
4914	$J/\psi \rightarrow K^0 \bar{K}^* \eta', K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4913	1	274096
4915	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma$	4914	1	274097
4916	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^*, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4915	1	274098
4917	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}_2^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_2^0 \rightarrow \pi^+ K_2^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-},$ $K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4916	1	274099
4918	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4917	1	274100
4919	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 f_1(1285), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ a_0^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta,$ $\eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4918	1	274101
4920	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^f$	4919	1	274102
4921	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4920	1	274103
4922	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K_2^{*0} K_2^{*-}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4921	1	274104
4923	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^0 K^{*-} \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4922	1	274105
4924	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4923	1	274106
4925	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4924	1	274107
4926	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Lambda \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow e^- \bar{\nu}_e p, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$e^- \bar{\nu}_e \pi^0 \pi^+ p \bar{p}$	4925	1	274108
4927	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	4926	1	274109
4928	$J/\psi \rightarrow K^+ K^- b_1^0 \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4927	1	274110
4929	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*+} K_1^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	4928	1	274111
4930	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} h_1(1170) \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	733	1	274112

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4931	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^- K_2^{*+}, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4930	1	274113
4932	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4931	1	274114
4933	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0 \gamma^F, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4932	1	274115
4934	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} \bar{K}_1'^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4933	1	274116
4935	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \phi, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	4934	1	274117
4936	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4935	1	274118
4937	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^- b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4936	1	274119
4938	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \rho^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4937	1	274120
4939	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4938	1	274121
4940	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_2^+, a_2^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+$	4939	1	274122
4941	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4940	1	274123
4942	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	4941	1	274124
4943	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4942	1	274125
4944	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_0^{*0}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4943	1	274126
4945	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^- \rho^+ b_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4944	1	274127
4946	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	4945	1	274128
4947	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^F$	4946	1	274129
4948	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4947	1	274130
4949	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^+ h_1(1170), \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4948	1	274131
4950	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_2^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	4949	1	274132
4951	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ f_1(1285), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	4950	1	274133
4952	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega \gamma^F \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4951	1	274134
4953	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4952	1	274135

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4954	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4953	1	274136
4955	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma$	4954	1	274137
4956	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \rho^+ \eta b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4955	1	274138
4957	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4956	1	274139
4958	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \pi^-$	4957	1	274140
4959	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \rho^0 K^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	4958	1	274141
4960	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	4959	1	274142
4961	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	4960	1	274143
4962	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \mu^+ \mu^- \gamma^F$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	4961	1	274144
4963	$J/\psi \rightarrow \rho^+ \omega b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	4962	1	274145
4964	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) \phi, f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4963	1	274146
4965	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F$	4964	1	274147
4966	$J/\psi \rightarrow \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	4965	1	274148
4967	$J/\psi \rightarrow \eta \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	4966	1	274149
4968	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^0 a_1^-, a_0^0 \rightarrow \pi^0 \eta, a_1^- \rightarrow \pi^0 \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	4967	1	274150
4969	$J/\psi \rightarrow \phi \phi \gamma, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \phi \rightarrow K^+ K^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	4968	1	274151
4970	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}_0^{*0} K_1^+, \bar{K}_0^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4969	1	274152
4971	$J/\psi \rightarrow f_2(1270) h_1(1170), f_2(1270) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4970	1	274153
4972	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	4971	1	274154
4973	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K^{*-} f_0', K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4972	1	274155
4974	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4973	1	274156
4975	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	4974	1	274157
4976	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{\Lambda}, \Lambda \rightarrow \pi^- p,$ $\bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	4975	1	274158
4977	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \rho^- \gamma^f, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	4976	1	274159
4978	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- K^{*+} \bar{K}_1'^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4977	1	274160
4979	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}_1'^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4978	1	274161
4980	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	4979	1	274162

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
4981	$J/\psi \rightarrow p\bar{p}h_1(1170), h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p\bar{p}$	4980	1	274163
4982	$J/\psi \rightarrow \rho^- a_2^+ \eta', \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^0 \rho^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4981	1	274164
4983	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	4982	1	274165
4984	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_0^{*+} K_1^-, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4983	1	274166
4985	$J/\psi \rightarrow \eta\eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4984	1	274167
4986	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4985	1	274168
4987	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta b_1^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4986	1	274169
4988	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K_0^{*-}, K_0^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	4987	1	274170
4989	$J/\psi \rightarrow \Sigma^0 \bar{\Sigma}^{*0}, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^{*0} \rightarrow \pi^+ \bar{\Sigma}^-, \Lambda \rightarrow \pi^- p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \bar{p} \gamma$	$\pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma \gamma$	4988	1	274171
4990	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^- \gamma$	4989	1	274172
4991	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \eta b_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	4990	1	274173
4992	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^0 \rightarrow \pi^+ K_2^{*-}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4991	1	274174
4993	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1^{*0} \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^{*0} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4992	1	274175
4994	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	4993	1	274176
4995	$J/\psi \rightarrow \pi^0 b_1^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	4994	1	274177
4996	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^+ b_1^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	4995	1	274178
4997	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	4996	1	274179
4998	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	4997	1	274180
4999	$J/\psi \rightarrow \rho^- K^{*+} \bar{K}_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	4998	1	274181
5000	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	4999	1	274182
5001	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5000	1	274183
5002	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_2(1270), f_2(1270) \rightarrow \eta\eta, \eta \rightarrow \gamma\gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma\gamma$	5001	1	274184
5003	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \bar{K}^* K_2^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^0 \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	5002	1	274185
5004	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	5003	1	274186
5005	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^0 f'_0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, f'_0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5004	1	274187
5006	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta f_2(1270) h_1(1170), \eta \rightarrow \gamma\gamma, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma\gamma$	5005	1	274188

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5007	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \omega \omega, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma \gamma$	5006	1	274189
5008	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5007	1	274190
5009	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5008	1	274191
5010	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_1(1285), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^0 \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5009	1	274192
5011	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5010	1	274193
5012	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5011	1	274194
5013	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5012	1	274195
5014	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma^F$	5013	1	274196
5015	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*-} K_2^{*+}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+ \gamma \gamma$	5014	1	274197
5016	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5015	1	274198
5017	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- f_2(1270), f_2(1270) \rightarrow K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5016	1	274199
5018	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^- \rho^+, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	5017	1	274200
5019	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \phi \rightarrow e^+ e^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	5018	1	274201
5020	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^F$	5019	1	274202
5021	$J/\psi \rightarrow \omega f_0(980), \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_0(980) \rightarrow K_S^0 K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5020	1	274203
5022	$J/\psi \rightarrow \pi^0 f_2(1270) K^* \bar{K}^*, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5021	1	274204
5023	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	5022	1	274205
5024	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow K^0 \bar{K}^* \phi, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma$	5023	1	274206
5025	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K^{*-} \gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	5024	1	274207
5026	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \pi^- \eta h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5025	1	274208
5027	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ \rho^- \gamma^F, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5026	1	274209
5028	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	5027	1	274210
5029	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow f_2(1270) K^{*+} K^{*-}, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	5028	1	274211

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5030	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5029	1	274212
5031	$J/\psi \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5030	1	274213
5032	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+$	5031	1	274214
5033	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_2', \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, f_2' \rightarrow K^+ K^-$	$K_L^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma$	5032	1	274215
5034	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^+ \rightarrow \rho^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5033	1	274216
5035	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5034	1	274217
5036	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	5035	1	274218
5037	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \eta', \eta \rightarrow \gamma \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma$	5036	1	274219
5038	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ b_1^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^f$	5037	1	274220
5039	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5038	1	274221
5040	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \pi^+ K^* K^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5039	1	274222
5041	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5040	1	274223
5042	$J/\psi \rightarrow \pi^- K_S^0 K^+ \phi, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow \eta \gamma, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	5041	1	274224
5043	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 f_2(1270) b_1^0, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5042	1	274225
5044	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* h_1(1170), K^* \rightarrow K^0 \gamma, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	5043	1	274226
5045	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5044	1	274227
5046	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5045	1	274228
5047	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^- a_2^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, a_2^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5046	1	274229
5048	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_1^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	5047	1	274230
5049	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \rho^+ b_1^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5048	1	274231
5050	$J/\psi \rightarrow K^+ \bar{p} \Lambda \gamma^f, \Lambda \rightarrow \pi^- p$	$\pi^- K^+ p \bar{p} \gamma^f$	5049	1	274232
5051	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- K_2^{*0} K_1^{'+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^{'+} \rightarrow \pi^+ K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	5050	1	274233
5052	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^* \bar{K}^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5051	1	274234
5053	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K_1^{'+} \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_1^{'+} \rightarrow \pi^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5052	1	274235

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5054	$J/\psi \rightarrow K^0 K^{*-} b_1^+, K^0 \rightarrow K_L^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5053	1	274236
5055	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5054	1	274237
5056	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^+ \rightarrow \rho^0 K^+, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	5055	1	274238
5057	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1'^0 \rightarrow \omega K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5056	1	274239
5058	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5057	1	274240
5059	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^F \gamma^f$	5058	1	274241
5060	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega h_1(1170) \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	5059	1	274242
5061	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{p} \Delta^{++}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \Delta^{++} \rightarrow \pi^+ p$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^f$	5060	1	274243
5062	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	5061	1	274244
5063	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi \gamma^F, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^+ K^- K^- \gamma^F$	5062	1	274245
5064	$J/\psi \rightarrow \pi^- \omega \bar{K}^0 K^{*+}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5063	1	274246
5065	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_0^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^- K^+$	5064	1	274247
5066	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \omega, a_2^0 \rightarrow K^+ K^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	5065	1	274248
5067	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma \gamma$	5066	1	274249
5068	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	5067	1	274250
5069	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F \gamma^f$	5068	1	274251
5070	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^*, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5069	1	274252
5071	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5070	1	274253
5072	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	5071	1	274254
5073	$J/\psi \rightarrow \eta \phi f_0(980), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \phi \rightarrow K^+ K^-, f_0(980) \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	5072	1	274255
5074	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_1^0 \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5073	1	274256
5075	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_2^{*0} K_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \omega K^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5074	1	274257
5076	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K_2^{*0} \phi, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+ \gamma^f, \phi \rightarrow K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^- \gamma^f$	5075	1	274258
5077	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5076	1	274259

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5078	$J/\psi \rightarrow \pi^+ b_1^0 b_1^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	5077	1	274260
5079	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} \bar{K}_1^0, K_2^{*0} \rightarrow \omega K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5078	1	274261
5080	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}_1^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_1^0 \rightarrow \pi^+ K_0^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_0^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5079	1	274262
5081	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	5080	1	274263
5082	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	5081	1	274264
5083	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5082	1	274265
5084	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5083	1	274266
5085	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- \rho^- b_1^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5084	1	274267
5086	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^0 K^{*+}, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^-$	5085	1	274268
5087	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	5086	1	274269
5088	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^- \gamma^f \gamma^f$	5087	1	274270
5089	$J/\psi \rightarrow \rho^+ K^* K_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^* \rightarrow K^0 \gamma, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5088	1	274271
5090	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^{*+} h_1(1170), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5089	1	274272
5091	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^- h_1(1170) \gamma^f, a_0^- \rightarrow \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	5090	1	274273
5092	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^0 K_2^{*0}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	1994	1	274274
5093	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_1^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K_0^{*+}, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5092	1	274275
5094	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 b_1^0 b_1^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \mu^+ \mu^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\mu^+ \mu^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma$	5093	1	274276
5095	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* b_1^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^- \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5094	1	274277
5096	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*-} K_1^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K_1^+ \rightarrow \rho^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5095	1	274278
5097	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta K_S^0 K^-, \eta \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^- \gamma^F$	5096	1	274279
5098	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	5097	1	274280

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5099	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_0(1710), \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, f_0(1710) \rightarrow K^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	5098	1	274281
5100	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5099	1	274282
5101	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^*, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5100	1	274283
5102	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \rho^+ b_1^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+ \gamma^f, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	5101	1	274284
5103	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_0^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K_0^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5102	1	274285
5104	$J/\psi \rightarrow \eta \eta h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	5103	1	274286
5105	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	5104	1	274287
5106	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^+ K_2^{*-}, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5105	1	274288
5107	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}_2^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}_2^0 \rightarrow \pi^- K_2^{*+}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^*,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5106	1	274289
5108	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^F$	5107	1	274290
5109	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^{*+} K^{*-}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5108	1	274291
5110	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^+ b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5109	1	274292
5111	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K^{*+} \phi, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \phi \rightarrow e^+ e^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	5110	1	274293
5112	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_2^{*-}, K_2^{*+} \rightarrow \rho^+ K^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K_L^0 \pi^+ \pi^-$	5111	1	274294
5113	$J/\psi \rightarrow \eta K^{*+} K^{*-}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	5112	1	274295
5114	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+ \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	5113	1	274296
5115	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ K^0 \bar{K}^*, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5114	1	274297
5116	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} f_0', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, f_0' \rightarrow \rho^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5115	1	274298
5117	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- b_1^- h_1(1170), b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma$	5116	1	274299
5118	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega h_1(1170), \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5117	1	274300
5119	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F$	5118	1	274301
5120	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma \gamma$	5119	1	274302
5121	$J/\psi \rightarrow K_2^{*+} K_1^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K_1^- \rightarrow \rho^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5120	1	274303

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5122	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^+ \rho^- b_1^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5121	1	274304
5123	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_2^{*0}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \rho^0 K^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5122	1	274305
5124	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega \gamma^f, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma \gamma^f$	5123	1	274306
5125	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \bar{K}^* K_0^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K_0^0 \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0,$ $\pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma^F$	5124	1	274307
5126	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ \gamma$	5125	1	274308
5127	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \eta', \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5126	1	274309
5128	$J/\psi \rightarrow \eta K^- K_2^{*+}, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_2^{*+} \rightarrow \omega K^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma \gamma$	5127	1	274310
5129	$J/\psi \rightarrow K^+ K^{*-} \eta' \gamma^f, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	5128	1	274311
5130	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \rho^+ b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5129	1	274312
5131	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^F, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5130	1	274313
5132	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^* \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	5131	1	274314
5133	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	5132	1	274315
5134	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- b_1^0 h_1(1170), b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5133	1	274316
5135	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega K^{*+} K^{*-}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^- \gamma$	5134	1	274317
5136	$J/\psi \rightarrow \eta \omega f_2(1270), \eta \rightarrow \gamma \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma \gamma^f$	5135	1	274318
5137	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \phi \rightarrow K^+ K^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^+ K^-$	5136	1	274319
5138	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5137	1	274320
5139	$J/\psi \rightarrow \pi^0 a_2^0 \pi^+ b_1^-, a_2^0 \rightarrow \pi^- \rho^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5138	1	274321
5140	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ f_1(1285), \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, f_1(1285) \rightarrow \pi^- a_0^+, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5139	1	274322
5141	$J/\psi \rightarrow \rho^0 \Sigma^+ \bar{\Sigma}^-, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \Sigma^+ \rightarrow \pi^0 p, \bar{\Sigma}^- \rightarrow \pi^0 \bar{p}$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p}$	5140	1	274323
5142	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^* K^{*-}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- \pi^0 K_L^0 \pi^+ K^- \gamma^F \gamma^f$	5141	1	274324
5143	$J/\psi \rightarrow \rho^0 b_1^0 h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-,$ $\rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5142	1	274325
5144	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \rho^- K^+, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^{*-}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	5143	1	274326
5145	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^0 K_2^{*-}, K^0 \rightarrow K_S^0, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5144	1	274327
5146	$J/\psi \rightarrow K_2^{*0} K_2^{*0}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ K^-$	5145	1	274328
5147	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \bar{K}^* K_1'^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5146	1	274329
5148	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- \eta \bar{K}^* K^{*+}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	5147	1	274330

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5149	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5148	1	274331
5150	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^-$	5149	1	274332
5151	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*-} K_1'^+, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1'^+ \rightarrow \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	5150	1	274333
5152	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1^0 \rightarrow \pi^- K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^-$	5151	1	274334
5153	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 \omega h_1(1170), \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5152	1	274335
5154	$J/\psi \rightarrow \pi^+ a_0^- h_1(1170), a_0^- \rightarrow K^0 K^-, h_1(1170) \rightarrow \pi^0 \rho^0, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	5153	1	274336
5155	$J/\psi \rightarrow K^* K_2^{*0}, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \rho^+ K^-, K^0 \rightarrow K_S^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	5154	1	274337
5156	$J/\psi \rightarrow \phi f_1(1285), \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, f_1(1285) \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma$	$K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	5155	1	274338
5157	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^- a_0^+ h_1(1170), a_0^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^+$	5156	1	274339
5158	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \omega \omega, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5157	1	274340
5159	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} b_1^0, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^f$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma^f$	5158	1	274341
5160	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K_2^{*-}, K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 K^+ K^- \gamma^F$	5159	1	274342
5161	$J/\psi \rightarrow \pi^+ K^{*-} K_1'^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_1'^0 \rightarrow \pi^0 K^*, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^-$	5160	1	274343
5162	$J/\psi \rightarrow \eta f_2(1270) b_1^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, f_2(1270) \rightarrow \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	5161	1	274344
5163	$J/\psi \rightarrow \eta \eta' h_1(1170), \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, h_1(1170) \rightarrow \pi^+ \rho^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^-$	5162	1	274345
5164	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \phi, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \phi \rightarrow \pi^+ \rho^-, K^0 \rightarrow K_L^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	5163	1	274346
5165	$J/\psi \rightarrow K^{*+} K^{*-} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \gamma \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma \gamma$	5164	1	274347
5166	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^- \gamma^f, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^f$	5165	1	274348
5167	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \omega a_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, a_1^0 \rightarrow \pi^- \rho^+ \gamma^f, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	5166	1	274349
5168	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^-, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega \gamma^f, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma^f$	5167	1	274350
5169	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \Sigma^0 \bar{\Sigma}^0, \Sigma^0 \rightarrow \Lambda \gamma, \bar{\Sigma}^0 \rightarrow \bar{\Lambda} \gamma, \Lambda \rightarrow \pi^- p \gamma^F, \bar{\Lambda} \rightarrow \pi^+ \bar{p}$	$\pi^0 \pi^+ \pi^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma$	5168	1	274351
5170	$J/\psi \rightarrow K^- K^{*+} \eta', K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, K^0 \rightarrow K_S^0, \eta \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^- \gamma^F$	5169	1	274352
5171	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}^* \phi, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, \phi \rightarrow K_L^0 K_S^0, K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 K_L^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- K^-$	5170	1	274353
5172	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \omega b_1^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma$	5171	1	274354
5173	$J/\psi \rightarrow \pi^- \eta' b_1^+, \eta' \rightarrow \pi^0 \pi^0 \eta, b_1^+ \rightarrow \pi^+ \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^+ e^- e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F$	5172	1	274355
5174	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \eta K^* \bar{K}^*, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- K^+ K^- \gamma$	5173	1	274356

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5175	$J/\psi \rightarrow \omega p \bar{p}, \omega \rightarrow \pi^0 \gamma, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f$	$e^+ e^- p \bar{p} \gamma^F \gamma \gamma^f$	5174	1	274357
5176	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K_2^{*0} K^{*+}, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^-$	5175	1	274358
5177	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* \bar{K}_1'^-, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1'^- \rightarrow \pi^- \bar{K}^*, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5176	1	274359
5178	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^* K^{*+} b_1^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5177	1	274360
5179	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta \bar{K}^* K_2^{*0}, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^+ K^-, K_2^{*0} \rightarrow \pi^- K^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ K^-$	5178	1	274361
5180	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- b_1^0 \gamma^F, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F \gamma^F$	5179	1	274362
5181	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \pi^- K^{*-} K_2^{*+}, K^{*-} \rightarrow \pi^0 K^-, K_2^{*+} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*+}, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5180	1	274363
5182	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^+ K^* K^{*-} \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma^f$	5181	1	274364
5183	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^0 K^+ b_1^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, b_1^0 \rightarrow \pi^0 \omega, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5182	1	274365
5184	$J/\psi \rightarrow \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^f, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	5183	1	274366
5185	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^+ K^* K_2^{*-}, K^* \rightarrow \pi^- K^+, K_2^{*-} \rightarrow \pi^0 \pi^0 K^{*-}, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+ \gamma$	5184	1	274367
5186	$J/\psi \rightarrow \pi^+ \eta' b_1^- \gamma^f, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^- \gamma^f$	5185	1	274368
5187	$J/\psi \rightarrow K^* \bar{K}_2^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_2^0 \rightarrow \pi^+ K_2^{*-}, K_2^{*-} \rightarrow \rho^- K^0, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5186	1	274369
5188	$J/\psi \rightarrow \pi^- \rho^+ \eta, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F$	5187	1	274370
5189	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- \rho^+ \eta', \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, \eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma^F$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^F$	5188	1	274371
5190	$J/\psi \rightarrow \omega \bar{K}^0 K^*, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow K^0 \gamma, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5189	1	274372
5191	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* K_2^{*0}, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, K_2^{*0} \rightarrow \pi^+ K^-, K^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- K^-$	5190	1	274373
5192	$J/\psi \rightarrow \pi^- K^{*+} \bar{K}_1'^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \bar{K}_1'^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5191	1	274374
5193	$J/\psi \rightarrow \rho^- \bar{K}^* K^{*+}, \rho^- \rightarrow \pi^0 \pi^-, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0 \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_S^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma^f$	5192	1	274375
5194	$J/\psi \rightarrow \eta_c \gamma, \eta_c \rightarrow \pi^0 \pi^+ \eta b_1^-, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma$	5193	1	274376
5195	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^- \rho^+ b_1^-, \rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \pi^-$	5194	1	274377
5196	$J/\psi \rightarrow \eta K^* \bar{K}_1^0, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, \bar{K}_1^0 \rightarrow \rho^0 \bar{K}^0, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5195	1	274378
5197	$J/\psi \rightarrow \bar{K}^0 K^* f_1(1420), \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0, K^* \rightarrow \pi^- K^+, f_1(1420) \rightarrow \pi^0 K^+ K^-, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^- K^+ K^+ K^-$	5196	1	274379
5198	$J/\psi \rightarrow \eta a_0^+ b_1^-, \eta \rightarrow \gamma \gamma, a_0^+ \rightarrow \pi^+ \eta, b_1^- \rightarrow \pi^- \omega, \eta \rightarrow \pi^0 \pi^0 \pi^0,$ $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^- \gamma \gamma$	5197	1	274380
5199	$J/\psi \rightarrow \pi^0 \rho^0 K^* \bar{K}^*, \rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-, K^* \rightarrow \pi^0 K^0, \bar{K}^* \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^0 \rightarrow K_S^0,$ $\bar{K}^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^+ \pi^- \pi^-$	5198	1	274381

rowNo	decay tree	decay final state	iDcyTr	nEtr	nCEtr
5200	$J/\psi \rightarrow \pi^- \bar{K}^* K^{*+}, \bar{K}^{*-} \rightarrow \pi^0 \bar{K}^0, K^{*+} \rightarrow \pi^+ K^0, \pi^0 \rightarrow e^+ e^- \gamma^F \gamma^f, \bar{K}^0 \rightarrow K_S^0,$ $K^0 \rightarrow K_L^0, K_S^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$	$e^+ e^- \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \gamma^F \gamma^f$	5199	1	274382
5201	$J/\psi \rightarrow \pi^0 K^{*+} K^{*-} h_1(1170), K^{*+} \rightarrow \pi^0 K^+, K^{*-} \rightarrow \pi^- \bar{K}^0, h_1(1170) \rightarrow \pi^- \rho^+, \bar{K}^0 \rightarrow K_L^0,$ $\rho^+ \rightarrow \pi^0 \pi^+$	$\pi^0 \pi^0 \pi^0 K_L^0 \pi^+ \pi^- \pi^- K^+$	5200	1	274383