Pulls of the observables in Scenario II

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
0	a_μ	0.0011659	4.2 σ	4.2 σ
1	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[2,\ 2.98]}$	0.00022544	4.1 σ	4.1 σ
2	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4.0]}$	4.5592×10^{-8}	3.2 σ	4 σ
3	$R_{\tau\ell}(B \to D^* \ell^+ \nu)$	0.29106	0.14 σ	3.5 σ
4	$\langle F_L \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	0.7708	3.1 σ	3.3 σ
5	$\langle P_2 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	-0.13031	3.2 σ	3.3 σ
6	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	4.9492×10^{-8}	2.5 σ	3.2 σ
7	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[4.0,\ 6.0]}$	4.8135×10^{-8}	2.3 σ	3.2 σ
8	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[2.6,\ 2.98]}$	2.0646×10^{-5}	3.1 σ	3.1 σ
9	$\mathrm{BR}(B^+ \to K^+ \nu \bar{\nu})$	5.8252×10^{-6}	2.6 σ	3.1 σ
10	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[198.38,\ 0.8,\ 1.0]}$	7.236	3 σ	3 σ
11	$\langle P_5' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.62442	1.9 σ	2.9 σ
12	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.6,\ 1.7]}$	0.00027193	2.8 σ	2.8 σ
13	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	1.1017×10^{-7}	2.5 σ	2.8 σ
14	$\mathrm{BR}(W^\pm \to \tau^\pm \nu)$	0.10838	2.6 σ	2.6 σ
15	ϵ'/ϵ	-2.394×10^{-5}	2.5 σ	2.5 σ
16	$A_{\mathrm{FB}}^{0,b}$	0.10307	2.4 σ	2.4 σ
17	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.6,\ 1.88]}$	0.00041167	2.4 σ	2.4 σ
18	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[10.4,\ 10.93]}$	0.018535	2.3 σ	2.3 σ
19	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to \pi^0 e^+ \nu_e)^{[2,\ 2.98]}$	0.00030592	2.3 σ	2.3 σ
20	$\langle D^{\mu e}_{A_{\mathrm{FB}}} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[0,\ 4.85]}$	-0.00085821	2.3 σ	2.3 σ
21	A_e	0.14703	2.2 σ	2.2 σ
22	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.5,\ 1.6]}$	0.00045096	2.2 σ	2.2 σ
23	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[189.09,\ 0.8,\ 1.0]}$	6.253	2.2 σ	2.2 σ
24	$\tilde{B}_n^{[0.591]}$	0.98894	2.2 σ	2.2 σ
25	$\langle P_4' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.49086	2.1 σ	2.2 σ
26	$\langle P_8' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	-0.01251	2.2 σ	2.2 σ
27	$\langle P_3 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	0.0029364	2.2 σ	2.2 σ
28	$\langle \overline{S_7} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	-0.023534	2.1 σ	2.1 σ
29	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[4.0,\ 6.0]}$	4.7533×10^{-8}	1.6 σ	2.1 σ
30	$\langle \overline{S_3} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[4.0,\ 6.0]}$	-0.019002	2.1 σ	2.1 σ
31	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15.0,\ 19.0]}$	5.4633×10^{-8}	1.3 σ	2.1 σ
32	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[1.6,\ 1.8]}$	0.00015845	2.1 σ	2.1 σ
33	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[5.07,\ 5.6]}$	0.063081	2.1 σ	2.1 σ
34	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	0.02355	2.1 σ	2.1 σ
35	$\langle P_2 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	0.17093	1.5 σ	2.1 σ
36	$\langle A_{\mathrm{FB}}^{\ell h} \rangle (\Lambda_b \to \Lambda \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 20]}$	0.15613	2.2 σ	2.1 σ
37	$\mathrm{BR}(K_L \to e^+ e^-)$	1.9179×10^{-13}	2 σ	2 σ
38	$\mathrm{BR}(B^\pm \to K^\pm \tau^+ \tau^-)$	5.3097×10^{-5}	2 σ	2 σ
39	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to K^\pm \mu^+ \mu^-)^{[4.0,\ 5.0]}$	2.9602×10^{-8}	1.2 σ	2 σ
40	$R_{\tau\ell}(B \to D \ell^+ \nu)$	0.35319	0.12 σ	2 σ
41	m_W	80.355	2 σ	2 σ
42	$\mathrm{BR}(D^+ \to \mu^+ \nu_\mu)$	0.00040895	2 σ	2 σ
43	$\langle P_5' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.56671	1.9 σ	2 σ
44	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[1.0,\ 6.0]}$	4.7955×10^{-8}	1.6 σ	2 σ
45	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[15.0,\ 19.0]}$	5.0706×10^{-8}	0.93 σ	2 σ
46	$\langle P_3 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.0013735	2 σ	2 σ
47	$\langle \overline{S_4} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[15.0,\ 18.9]}$	-0.30244	2 σ	2 σ
48	a_e	0.0011597	2 σ	2 σ
49	$\mathrm{BR}(\tau^- \to \mu^- \nu \bar{\nu})$	0.1728	2.1 σ	2 σ
50	$\langle P_2 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	0.16889	0.72 σ	1.9 σ
51	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^0 \mu^+ \mu^-)^{[4.0,\ 6.0]}$	2.7334×10^{-8}	1.3 σ	1.9 σ
52	$\langle P_5' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.30435	0.84 σ	1.9 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
53	$\langle \overline{S_7} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[4.0,\ 6.0]}$	-0.016425	1.9 σ	1.9 σ
54	$\frac{\langle \overline{\mathrm{BR}} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[7.73,\ 8.27]}$	0.091526	1.9 σ	1.9 σ
55	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^0 \mu^+ \mu^-)^{[15.0,\ 22.0]}$	1.1836×10^{-8}	1 σ	1.9 σ
56	$\frac{\langle \overline{\mathrm{BR}} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[7.2,\ 7.73]}$	0.10189	1.9 σ	1.9 σ
57	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4.3,\ 6]}$	-0.16788	1.8 σ	1.9 σ
58	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to K^\pm \mu^+ \mu^-)^{[5.0,\ 6.0]}$	2.9375×10^{-8}	1.1 σ	1.9 σ
59	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[198.38,\ -0.6,\ -0.4]}$	0.835	1.9 σ	1.9 σ
60	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to K^\pm \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.0]}$	3.0093×10^{-8}	1.1 σ	1.9 σ
61	$\mu_{Zh}(h \to c\bar{c})$	1	1.8 σ	1.8 σ
62	$R_{\tau\mu}(B_c \to J/\psi \ell^+ \nu)$	0.30775	1.6 σ	1.8 σ
63	$\overline{\mathrm{BR}}(B_s \to \mu^+ \mu^-)$	3.6509×10^{-9}	1.8 σ	1.8 σ
64	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[198.38,\ 0.6,\ 0.8]}$	4.428	1.8 σ	1.8 σ
65	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[182.66,\ -1.0,\ -0.8]}$	0.702	1.8 σ	1.8 σ
66	$R_{\tau\mu}(B \to D^* \ell^+ \nu)$	0.29155	0.86 σ	1.7 σ
67	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (\Lambda_b \to \Lambda \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 20]}$	6.072×10^{-8}	2.1 σ	1.7 σ
68	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[198.38,\ -1.0,\ -0.8]}$	0.542	1.7 σ	1.7 σ
69	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.4,\ 1.6]}$	0.0011002	1.7 σ	1.7 σ
70	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	4.2548×10^{-8}	1.3 σ	1.7 σ
71	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[182.66,\ 0.0,\ 0.2]}$	1.731	1.7 σ	1.7 σ
72	$\mu_{Wh}(h \to \tau^+ \tau^-)$	1	1.7 σ	1.7 σ
73	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4.3,\ 6]}$	4.4093×10^{-8}	1.1 σ	1.7 σ
74	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^0 \mu^+ \mu^-)^{[2.0,\ 4.0]}$	2.7694×10^{-8}	1.1 σ	1.7 σ
75	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[1.8,\ 2.0]}$	0.00012787	1.7 σ	1.7 σ
76	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[205.92,\ 0.2,\ 0.4]}$	2.056	1.7 σ	1.7 σ
77	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4.0,\ 6.0]}$	4.367×10^{-8}	0.97 σ	1.7 σ
78	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[205.92,\ -0.6,\ -0.4]}$	0.77	1.7 σ	1.7 σ
79	$\mu_{t\bar{t}h}(h \to W^+ W^-)$	1	1.7 σ	1.7 σ
80	$\langle D^{\mu e}_{A_{\mathrm{FB}}} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[4.85,\ 10.689]}$	-0.00031982	1.7 σ	1.7 σ
81	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[2.0,\ 2.2]}$	9.7173×10^{-5}	1.7 σ	1.7 σ
82	$\langle P'_5 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.73447	2.1 σ	1.7 σ
83	$A_{\Delta\Gamma}(B_s \to \phi\gamma)$	0.030517	1.6 σ	1.6 σ
84	$R(e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[182.7]}$	1	1.6 σ	1.6 σ
85	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[2.2,\ 2.4]}$	6.745×10^{-5}	1.6 σ	1.6 σ
86	$\frac{\langle \overline{\mathrm{BR}} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[9.0,\ 9.5]}$	0.066851	1.6 σ	1.6 σ
87	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.2,\ 1.4]}$	0.0019459	1.6 σ	1.6 σ
88	$\mathrm{BR}(K_L \to \pi^+ e^+ \nu)$	0.41115	1.6 σ	1.6 σ
89	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to K^\pm \mu^+ \mu^-)^{[15.0,\ 22.0]}$	1.2857×10^{-8}	0.41 σ	1.6 σ
90	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	0.70981	0.82 σ	1.6 σ
91	$\langle P'_6 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.033995	1.5 σ	1.5 σ
92	$\langle D^{\mu e}_{P'_5} \rangle (B^0 \to K^{*0} \ell^+ \ell^-)^{[14.18,\ 19.0]}$	0.00085948	1.5 σ	1.5 σ
93	$\tau_{B_s \to \mu\mu}$	2.4687×10^{12}	1.5 σ	1.5 σ
94	$\mathrm{BR}(K^+ \to \pi^0 e^+ \nu)$	0.051557	1.5 σ	1.5 σ
95	$\langle P'_6 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.0025712	1.5 σ	1.5 σ
96	$\langle \overline{F_L} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.30578	0.87 σ	1.5 σ
97	$\langle P'_5 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	0.29085	0.52 σ	1.5 σ
98	$A_{\mathrm{FB}}^{0,\tau}$	0.016233	1.5 σ	1.5 σ
99	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[15.0,\ 19.0]}$	4.7903×10^{-8}	0.26 σ	1.5 σ
100	$\langle \frac{d\overline{\mathrm{BR}}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to K^\pm \mu^+ \mu^-)^{[3.0,\ 4.0]}$	2.9792×10^{-8}	0.71 σ	1.5 σ
101	$\langle \overline{F_L} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 4.0]}$	0.77634	0.89 σ	1.5 σ
102	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to \pi^0 e^+ \nu_e)^{[1.2,\ 1.5]}$	0.0004045	1.5 σ	1.5 σ
103	R_μ^0	20.735	1.5 σ	1.5 σ
104	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^0 \ell^+ \ell^-)^{[1.1,\ 6.0]}$	0.96344	1.4 σ	1.5 σ
105	$\mathrm{BR}(B^- \to \pi^- \tau^+ e^-)$	2.846×10^{-11}	1.5 σ	1.5 σ
106	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.8,\ 1.0]}$	0.00026749	1.5 σ	1.5 σ
107	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[182.66,\ 0.2,\ 0.4]}$	2.189	1.5 σ	1.5 σ
108	$F_L(B^0 \to D^{*-} \tau^+ \nu_\tau)$	0.46989	1.5 σ	1.5 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
109	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[2.5,\ 4.0]}$	3.9767×10^{-8}	0.82 σ	1.4 σ
110	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^+ \to K^{*+}\ell^+\ell^-)^{[0.045,\ 6.0]}$	0.95188	1.3 σ	1.4 σ
111	$\mathrm{BR}(K_S \to \mu^+\mu^-)$	5.142×10^{-12}	1.4 σ	1.4 σ
112	$\langle S_4 \rangle (B_s \to \phi\mu^+\mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.076959	1.7 σ	1.4 σ
113	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[6.0,\ 6.5]}$	0.080347	1.4 σ	1.4 σ
114	$\mathrm{BR}(W^\pm \to \mu^\pm\nu)$	0.10842	1.4 σ	1.4 σ
115	$\langle \mathrm{BR} \rangle (B \to X_s e^+e^-)^{[14.2,\ 25.0]}$	2.7582×10^{-7}	1.5 σ	1.4 σ
116	$\langle A_9 \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[15,\ 19]}$	4.0275×10^{-5}	1.4 σ	1.4 σ
117	R_e^0	20.735	1.4 σ	1.4 σ
118	$R_{e\mu}(K^+ \to \ell^+\nu)$	2.4755×10^{-5}	1.4 σ	1.4 σ
119	$\langle D_{S_3}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-}\ell^+\nu)^{[0,\ 4.85]}$	0.00090739	1.4 σ	1.4 σ
120	$\langle P_5' \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.63178	1 σ	1.4 σ
121	$\langle P_4' \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[2,\ 4]}$	-0.32442	1.4 σ	1.4 σ
122	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^-e^+\nu_e)^{[0.0,\ 0.1]}$	0.0040673	1.4 σ	1.4 σ
123	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to K^\pm\mu^+\mu^-)^{[0,\ 2]}$	3.0137×10^{-8}	0.65 σ	1.3 σ
124	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[189.09,\ -0.2,\ 0.0]}$	1.403	1.3 σ	1.3 σ
125	$\langle D_{P_5'}^{\mu e} \rangle (B^0 \to K^{*0}\ell^+\ell^-)^{[1.0,\ 6.0]}$	0.012832	1.3 σ	1.3 σ
126	$\mathrm{BR}(D^+ \to e^+\nu_e)$	9.6267×10^{-9}	1.3 σ	1.3 σ
127	$S_{\phi\gamma}$	-0.00022001	1.3 σ	1.3 σ
128	$\mathrm{BR}(D_s \to e^+\nu_e)$	1.2847×10^{-7}	1.3 σ	1.3 σ
129	$\mathrm{BR}(K_S \to e^+e^-)$	1.6105×10^{-16}	1.3 σ	1.3 σ
130	$\mathrm{BR}(K_L \to \pi^0\nu\bar{\nu})$	7.5647×10^{-11}	1.3 σ	1.3 σ
131	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[8.27,\ 8.8]}$	0.10323	1.3 σ	1.3 σ
132	$\mathrm{BR}(B^0 \to \rho^0\nu\bar{\nu})$	1.7546×10^{-7}	1.3 σ	1.3 σ
133	$\langle P_8' \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.010254	1.3 σ	1.3 σ
134	$\mathrm{BR}(B^- \to \pi^-e^+\tau^-)$	2.846×10^{-11}	1.3 σ	1.3 σ
135	$\mathrm{BR}(B^0 \to \mu^+\mu^-)$	1.0098×10^{-10}	1.3 σ	1.3 σ
136	$\overline{\mathrm{BR}}(B_s \to K^*\mu^+\mu^-)$	4.412×10^{-8}	1.3 σ	1.3 σ
137	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^0\ell^+\ell^-)^{[4.0,\ 8.12]}$	0.96384	1.2 σ	1.3 σ
138	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[205.92,\ 0.0,\ 0.2]}$	1.561	1.3 σ	1.3 σ
139	$\langle P_3 \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.0013123	1.3 σ	1.3 σ
140	$\mathrm{BR}(B^0 \to K^{*0}\nu\bar{\nu})$	1.2631×10^{-5}	1.6 σ	1.3 σ
141	$\mu_{t\bar{t}h}(h \to VV)$	1	1.3 σ	1.3 σ
142	$\langle D_{S_3}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-}\ell^+\nu)^{[0,\ 10.689]}$	0.00066789	1.3 σ	1.3 σ
143	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[2,\ 4]}$	0.76582	0.98 σ	1.2 σ
144	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[9.86,\ 10.4]}$	0.052844	1.2 σ	1.2 σ
145	$\mathrm{BR}(D^0 \to \pi^-e^+\nu_e)$	0.0026991	1.2 σ	1.2 σ
146	$\mathrm{BR}(K^+ \to \pi^0\mu^+\nu)$	0.034039	1.2 σ	1.2 σ
147	$\mu_{\mathrm{VBF}}(h \to bb)$	0.99999	1.2 σ	1.2 σ
148	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to \pi^\pm\mu^+\mu^-)^{[15,\ 22]}$	6.4284×10^{-10}	1.3 σ	1.2 σ
149	ΔM_s	1.237×10^{-11}	1.2 σ	1.2 σ
150	$S_{\psi K_S}$	0.69683	0.23 σ	1.2 σ
151	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[182.66,\ 0.6,\ 0.8]}$	3.806	1.2 σ	1.2 σ
152	$\langle F_L \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	0.71941	0.94 σ	1.2 σ
153	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[4.0,\ 4.5]}$	0.02646	1.2 σ	1.2 σ
154	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^-e^+\nu_e)^{[1.4,\ 1.5]}$	0.00064926	1.2 σ	1.2 σ
155	$\mathcal{F}t(^{46}\mathrm{V})$	4.6665×10^{27}	1.2 σ	1.2 σ
156	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^-e^+\nu_e)^{[1.0,\ 1.2]}$	0.00024295	1.2 σ	1.2 σ
157	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^-e^+\nu_e)^{[1.3,\ 1.4]}$	0.00086155	1.2 σ	1.2 σ
158	$\mathrm{BR}(\tau^+ \to K^+\bar{\nu})$	0.0071698	1.5 σ	1.2 σ
159	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0e^+\nu_e)^{[0.0,\ 0.2]}$	0.019949	1.1 σ	1.1 σ
160	$\mu_{Zh}(h \to bb)$	1	1.1 σ	1.1 σ
161	$\mathrm{BR}(B^+ \to K^{*+}\nu\bar{\nu})$	1.3615×10^{-5}	0.86 σ	1.1 σ
162	$\mu_{Zh}(h \to W^+W^-)$	1	1.1 σ	1.1 σ
163	a_τ	0.0011772	1.1 σ	1.1 σ
164	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[2,\ 4.3]}$	3.9979×10^{-8}	0.55 σ	1.1 σ
165	$\mu_{Wh}(h \to W^+W^-)$	1	1.1 σ	1.1 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
166	$\langle P_4' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.63505	1.1 σ	1.1 σ
167	$\mathrm{R}_{\mu e}(W^\pm \to \ell^\pm \nu)$	1	1.1 σ	1.1 σ
168	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^\pm \to K^\pm \ell^+ \ell^-)^{[1.1,\ 6.0]}$	0.96344	0.31 σ	1.1 σ
169	$\langle P_4' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	-0.06792	1.1 σ	1.1 σ
170	$\mathcal{F}t(^{34}\mathrm{Ar})$	4.6665×10^{27}	1.1 σ	1.1 σ
171	$\langle P_8' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	-0.030185	1.1 σ	1.1 σ
172	$\langle P_5' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	0.26498	0.87 σ	1.1 σ
173	$\langle P_6' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	-0.069758	1.1 σ	1.1 σ
174	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^0 \ell^+ \ell^-)^{[1.0,\ 6.0]}$	0.96343	0.98 σ	1.1 σ
175	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to K^\pm \mu^+ \mu^-)^{[2.0,\ 3.0]}$	2.9955×10^{-8}	0.28 σ	1.1 σ
176	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to \pi^0 e^+ \nu_e)^{[0.9,\ 1.2]}$	0.00047905	1.1 σ	1.1 σ
177	$\langle \mathrm{BR} \rangle (B \to X_s \mu^+ \mu^-)^{[1.0,\ 6.0]}$	1.4904×10^{-6}	0.84 σ	1.1 σ
178	$\langle \frac{dR}{d\theta} \rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[182.66,\ -0.8,\ -0.6]}$	0.841	1.1 σ	1.1 σ
179	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.16457	0.98 σ	1 σ
180	$\langle P_3 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.00052497	1 σ	1 σ
181	$\mu_{t\bar{t}h}(h \to \gamma\gamma)$	1	1 σ	1 σ
182	$\mu_{gg}(h \to Z\gamma)$	1	1 σ	1 σ
183	$\mathrm{BR}(K_S \to \pi^+ \mu^+ \nu)$	0.00047682	1 σ	1 σ
184	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4]}$	-0.073685	1 σ	1 σ
185	$\mathcal{F}t(^{38}\mathrm{Ca})$	4.6665×10^{27}	1 σ	1 σ
186	$\langle \frac{dR}{d\theta} \rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[182.66,\ -0.6,\ -0.4]}$	1.011	1 σ	1 σ
187	$\mu_{Wh}(h \to \gamma\gamma)$	1	0.99 σ	0.99 σ
188	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to \pi^0 e^+ \nu_e)^{[1.5,\ 2]}$	0.00048979	0.99 σ	0.99 σ
189	$\langle P_5' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.56692	1.4 σ	0.99 σ
190	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^\pm \to K^\pm \ell^+ \ell^-)^{[1.0,\ 6.0]}$	0.96343	1.1 σ	0.98 σ
191	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0 e^+ \nu_e)^{[1.4,\ 1.6]}$	0.0028176	0.97 σ	0.97 σ
192	$\langle P_1 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.1648	0.98 σ	0.97 σ
193	$\langle P_4' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.20673	0.59 σ	0.97 σ
194	$\langle S_7 \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 4.0]}$	-0.026987	0.93 σ	0.96 σ
195	$\langle D_{S_7}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[0,\ 4.85]}$	0	0.96 σ	0.96 σ
196	$\langle P_1 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.042679	0.97 σ	0.96 σ
197	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[10.5,\ 11.0]}$	0.010005	0.96 σ	0.96 σ
198	$\mathrm{BR}(K^+ \to \pi^+ \nu \bar{\nu})$	1.2115×10^{-10}	0.055 σ	0.95 σ
199	$\langle \frac{dR}{d\theta} \rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[189.09,\ -0.8,\ -0.6]}$	0.781	0.95 σ	0.95 σ
200	$\mu_{\mathrm{VBF}}(h \to W^+ W^-)$	0.99999	0.94 σ	0.94 σ
201	$A_{\mathrm{CP}}(B \to X_{s+d}\gamma)$	9.3063×10^{-19}	0.94 σ	0.94 σ
202	$\langle A_7 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 6]}$	0.0024451	0.94 σ	0.94 σ
203	$\langle \frac{dR}{d\theta} \rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[189.09,\ -0.6,\ -0.4]}$	0.928	0.94 σ	0.94 σ
204	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[7.73,\ 8.27]}$	0.10628	0.94 σ	0.94 σ
205	$R(e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[204.9]}$	1	0.94 σ	0.94 σ
206	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.2,\ 1.3]}$	0.0010843	0.94 σ	0.94 σ
207	$R(e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[188.6]}$	1	0.92 σ	0.92 σ
208	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.0,\ 0.2]}$	0.00034413	0.92 σ	0.92 σ
209	$\mathcal{F}t(^{10}\mathrm{C})$	4.6665×10^{27}	0.92 σ	0.92 σ
210	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[2.4,\ 2.6]}$	4.0233×10^{-5}	0.91 σ	0.91 σ
211	$\langle \mathrm{BR} \rangle (B \to X_s \mu^+ \mu^-)^{[14.2,\ 25.0]}$	3.0515×10^{-7}	1 σ	0.91 σ
212	$\langle D_{P_4'}^{\mu e} \rangle (B^0 \to K^{*0} \ell^+ \ell^-)^{[1.0,\ 6.0]}$	0.0036121	0.89 σ	0.91 σ
213	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[1.2,\ 1.4]}$	0.00021643	0.91 σ	0.91 σ
214	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.0,\ 0.2]}$	0.0078782	0.9 σ	0.9 σ
215	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[10.93,\ 11.47]}$	0.023172	0.9 σ	0.9 σ
216	$\langle \frac{dR}{d\theta} \rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[205.92,\ -0.4,\ -0.2]}$	0.972	0.9 σ	0.9 σ
217	A_τ	0.14721	0.95 σ	0.9 σ
218	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[6.67,\ 7.2]}$	0.0957	0.89 σ	0.89 σ
219	$\mathrm{BR}(D^+ \to \pi^0 e^+ \nu_e)$	0.0034745	0.89 σ	0.89 σ
220	$\langle A_7 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	0.00010708	0.89 σ	0.89 σ
221	$\tilde{a}_n^{[0.695]}$	-0.09921	0.89 σ	0.89 σ
222	$\mu_{gg}(h \to \mu^+ \mu^-)$	1	0.89 σ	0.89 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
223	$\mu_{Zh}(h \to \gamma\gamma)$	1	0.88 σ	0.88 σ
224	$\mu_{gg}(h \to ZZ)$	1	0.88 σ	0.88 σ
225	$\langle P_4' \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.20154	0.79 σ	0.88 σ
226	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.0,\ 0.3]}$	0.00051036	0.87 σ	0.87 σ
227	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[1.5,\ 2]}$	0.00037675	0.87 σ	0.87 σ
228	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[10.0,\ 10.5]}$	0.046211	0.87 σ	0.87 σ
229	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[198.38,\ 0.4,\ 0.6]}$	3.003	0.87 σ	0.87 σ
230	$\mathrm{BR}(B^- \to K^- e^+ \tau^-)$	1.1539×10^{-7}	0.87 σ	0.87 σ
231	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[182.66,\ 0.4,\ 0.6]}$	2.822	0.87 σ	0.87 σ
232	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[8.8,\ 9.33]}$	0.074315	0.86 σ	0.86 σ
233	$\mu_{Vh}(h \to bb)$	1	0.86 σ	0.86 σ
234	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[5.5,\ 6.0]}$	0.081064	0.86 σ	0.86 σ
235	$\mathrm{BR}(\tau^- \to e^- \nu\bar{\nu})$	0.17767	1 σ	0.86 σ
236	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0 e^+ \nu_e)^{[0.2,\ 0.4]}$	0.017368	0.85 σ	0.85 σ
237	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[8.8,\ 9.33]}$	0.097951	0.85 σ	0.85 σ
238	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[5.5,\ 6.0]}$	0.069886	0.84 σ	0.84 σ
239	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[7.2,\ 7.73]}$	0.094207	0.84 σ	0.84 σ
240	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[1,\ 2]}$	0.67064	0.36 σ	0.83 σ
241	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[6.13,\ 6.67]}$	0.08967	0.83 σ	0.83 σ
242	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[9.5,\ 10.0]}$	0.057131	0.83 σ	0.83 σ
243	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[10.4,\ 10.93]}$	0.0384	0.83 σ	0.83 σ
244	$A_{\mathrm{FB}}^{0,c}$	0.073608	0.83 σ	0.83 σ
245	$\langle A_8 \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[1.1,\ 6]}$	0.0005618	0.82 σ	0.83 σ
246	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to \pi^\pm \mu^+\mu^-)^{[4,\ 6]}$	6.3854×10^{-10}	0.8 σ	0.83 σ
247	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0 e^+ \nu_e)^{[1.0,\ 1.2]}$	0.0072975	0.83 σ	0.83 σ
248	$\langle \overline{F_L} \rangle (B_s \to \phi\mu^+\mu^-)^{[4.0,\ 6.0]}$	0.73532	0.58 σ	0.83 σ
249	$\mathrm{BR}(W^\pm \to e^\pm \nu)$	0.10842	0.83 σ	0.82 σ
250	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.7,\ 1.88]}$	0.00013988	0.82 σ	0.82 σ
251	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[6.13,\ 6.67]}$	0.095554	0.82 σ	0.82 σ
252	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[189.09,\ 0.4,\ 0.6]}$	2.946	0.81 σ	0.81 σ
253	$\langle P_6' \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.0025724	0.82 σ	0.81 σ
254	$\langle \overline{S_3} \rangle (B_s \to \phi\mu^+\mu^-)^{[15.0,\ 18.9]}$	-0.2104	0.81 σ	0.81 σ
255	$\langle A_9 \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[1.1,\ 6]}$	7.2783×10^{-5}	0.8 σ	0.8 σ
256	$\mu_{\mathrm{VBF}}(h \to \tau^+\tau^-)$	0.99999	0.8 σ	0.8 σ
257	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[6.67,\ 7.2]}$	0.096417	0.8 σ	0.8 σ
258	$\mathrm{BR}(K_L \to \pi^+\mu^+\nu)$	0.27234	0.79 σ	0.79 σ
259	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[6.0,\ 6.5]}$	0.087331	0.78 σ	0.78 σ
260	$\langle D_{S_5}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-}\ell^+\nu)^{[0,\ 4.85]}$	-0.00099349	0.78 σ	0.78 σ
261	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.3,\ 0.4]}$	0.0032993	0.78 σ	0.78 σ
262	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[0,\ 2]}$	0.34549	0.51 σ	0.78 σ
263	$\tilde{A}_n^{[0.586]}$	-0.11027	0.77 σ	0.77 σ
264	$\langle A_{\mathrm{FB}} \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[4.3,\ 6]}$	0.085108	0.47 σ	0.77 σ
265	$\langle P_4' \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.48944	0.81 σ	0.77 σ
266	$\langle P_2 \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.20448	0.094 σ	0.77 σ
267	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[189.09,\ -1.0,\ -0.8]}$	0.661	0.77 σ	0.77 σ
268	$\langle A_{\mathrm{FB}}^{\ell} \rangle (\Lambda_b \to \Lambda\mu^+\mu^-)^{[15,\ 20]}$	-0.33658	1.1 σ	0.77 σ
269	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[205.92,\ 0.8,\ 1.0]}$	7.783	0.77 σ	0.77 σ
270	$R(e^+e^- \to W^+W^-)^{[199.5]}$	1	0.76 σ	0.76 σ
271	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.093606	0.69 σ	0.75 σ
272	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[7.5,\ 8.0]}$	0.086997	0.75 σ	0.75 σ
273	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[198.38,\ -0.4,\ -0.2]}$	1.021	0.75 σ	0.75 σ
274	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0}e^+e^-)^{[0.000784,\ 0.257]}$	0.032189	0.75 σ	0.75 σ
275	$\tilde{A}_n^{[0.559]}$	-0.11027	0.74 σ	0.74 σ
276	$\langle P_3 \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	0.0031845	0.74 σ	0.74 σ
277	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[205.92,\ 0.4,\ 0.6]}$	2.903	0.74 σ	0.74 σ
278	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.1,\ 0.2]}$	0.0038109	0.74 σ	0.74 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
279	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to \pi^0 e^+ \nu_e)^{[0.6,\ 0.9]}$	0.00054491	0.72 σ	0.72 σ
280	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4.3]}$	-0.083894	0.77 σ	0.72 σ
281	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.5,\ 0.6]}$	0.0027908	0.72 σ	0.72 σ
282	$\mu_{\mathrm{VBF}}(h \to \gamma\gamma)$	0.99999	0.72 σ	0.72 σ
283	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0 e^+ \nu_e)^{[1.2,\ 1.4]}$	0.0049638	0.71 σ	0.71 σ
284	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.2,\ 0.4]}$	0.0068542	0.71 σ	0.71 σ
285	$\frac{\mathrm{BR}(B^0 \to K^{*0}\gamma)}{\mathrm{BR}(B_s \to \phi\gamma)}$	1.032	0.71 σ	0.71 σ
286	$\tau_n^{[0.655]}$	1.3795×10^{27}	0.71 σ	0.71 σ
287	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[198.38,\ 0.2,\ 0.4]}$	2.161	0.71 σ	0.71 σ
288	$\langle D_{S_s}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[0,\ 10.689]}$	-0.00062141	0.71 σ	0.71 σ
289	$\langle P_3 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	0.0022455	0.7 σ	0.7 σ
290	$\langle A_{\mathrm{FB}} \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1,\ 2]}$	-0.18677	0.52 σ	0.7 σ
291	R_b^0	0.21583	0.7 σ	0.7 σ
292	$\langle P_2 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	-0.13371	0.69 σ	0.7 σ
293	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[189.09,\ 0.0,\ 0.2]}$	1.715	0.7 σ	0.7 σ
294	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	0.69681	0.45 σ	0.7 σ
295	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to \pi^0 e^+ \nu_e)^{[0.0,\ 0.3]}$	0.00064888	0.7 σ	0.7 σ
296	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.0,\ 1.1]}$	0.001552	0.7 σ	0.7 σ
297	R_{uc}^0	0.17224	0.69 σ	0.69 σ
298	$\langle P_6' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	-0.057521	0.72 σ	0.69 σ
299	$A_{\mathrm{FB}}^{0,e}$	0.016213	0.69 σ	0.69 σ
300	$\mu_{gg}(h \to bb)$	1	0.68 σ	0.68 σ
301	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[8.5,\ 9.0]}$	0.075222	0.68 σ	0.68 σ
302	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.9,\ 1.2]}$	0.00037376	0.68 σ	0.68 σ
303	$\mathrm{BR}(B^+ \to \pi^+ \nu\bar{\nu})$	1.097×10^{-7}	0.68 σ	0.68 σ
304	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[7.5,\ 8.0]}$	0.097743	0.68 σ	0.68 σ
305	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[10.5,\ 11.0]}$	0.034072	0.68 σ	0.68 σ
306	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[189.09,\ 0.6,\ 0.8]}$	4.122	0.68 σ	0.68 σ
307	$\mathrm{BR}(B^+ \to \rho^+ \nu\bar{\nu})$	3.7829×10^{-7}	0.68 σ	0.68 σ
308	$\mu_{t\bar{t}h}(h \to ZZ)$	1	0.67 σ	0.67 σ
309	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[4.0,\ 4.53]}$	0.039796	0.67 σ	0.67 σ
310	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[10.0,\ 10.5]}$	0.05617	0.66 σ	0.66 σ
311	Γ_Z	2.4939	0.7 σ	0.66 σ
312	$\mathcal{F}t(^{22}\mathrm{Mg})$	4.6665×10^{27}	0.65 σ	0.65 σ
313	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[182.66,\ -0.2,\ 0.0]}$	1.402	0.65 σ	0.65 σ
314	$\mathrm{R}_{\tau e}(W^\pm \to \ell^\pm \nu)$	0.99964	0.64 σ	0.65 σ
315	$\langle P_5' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4.3,\ 6]}$	-0.6412	1.1 σ	0.65 σ
316	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[205.92,\ -1.0,\ -0.8]}$	0.532	0.64 σ	0.64 σ
317	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	0.76684	0.17 σ	0.64 σ
318	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.26008	0.078 σ	0.64 σ
319	$\mathrm{BR}(B^0 \to \pi^0 \nu\bar{\nu})$	5.1024×10^{-8}	0.64 σ	0.63 σ
320	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D\tau^+\nu)^{[4.0,\ 4.5]}$	0.036939	0.63 σ	0.63 σ
321	$\mathcal{F}t(^{14}\mathrm{O})$	4.6665×10^{27}	0.62 σ	0.62 σ
322	$\langle A_{\mathrm{FB}} \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4.3]}$	-0.074262	0.26 σ	0.62 σ
323	$\mu_{Wh}(h \to bb)$	1	0.62 σ	0.62 σ
324	$\langle A_{\mathrm{FB}} \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0,\ 2]}$	-0.11461	0.66 σ	0.62 σ
325	D_n	7.32×10^{-43}	0.61 σ	0.61 σ
326	$\mathrm{R}_{\tau\mu}(W^\pm \to \ell^\pm \nu)$	0.99964	0.59 σ	0.61 σ
327	$\mathcal{F}t(^{38m}\mathrm{K})$	4.6665×10^{27}	0.62 σ	0.61 σ
328	$R(e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[195.5]}$	1	0.61 σ	0.61 σ
329	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^*\tau^+\nu)^{[4.53,\ 5.07]}$	0.047596	0.61 σ	0.61 σ
330	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[205.92,\ -0.8,\ -0.6]}$	0.642	0.61 σ	0.61 σ
331	$\mathrm{BR}(B^0 \to \pi^- \tau^+ \nu_\tau)$	0.00010402	0.61 σ	0.61 σ
332	$\langle P_8' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	0.00076898	0.6 σ	0.6 σ
333	$\mu_{Zh}(h \to \tau^+ \tau^-)$	1	0.6 σ	0.6 σ
334	$S_{K^*\gamma}$	-0.022432	0.61 σ	0.6 σ
335	$\langle P_3 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	0.0022681	0.59 σ	0.59 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
336	$\mathrm{BR}(K_S \to \pi^+ e^+ \nu)$	0.00071985	0.6 σ	0.59 σ
337	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^+ \to K^{*+} \ell^+ \ell^-)^{[15.0,\ 19.0]}$	0.95992	0.65 σ	0.59 σ
338	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^\pm \to K^\pm \ell^+ \ell^-)^{[4.0,\ 8.12]}$	0.96384	0.68 σ	0.59 σ
339	A_b	0.93471	0.59 σ	0.59 σ
340	$\mu_{gg}(h \to W^+W^-)$	1	0.58 σ	0.58 σ
341	$\langle P_5' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.73106	0.73 σ	0.58 σ
342	$\mathrm{BR}(B^- \to K^- \tau^+ \mu^-)$	3.2917×10^{-15}	0.57 σ	0.57 σ
343	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[4.3,\ 6]}$	0.68985	0.46 σ	0.57 σ
344	$R_{\mu e}(B \to D^* \ell^+ \nu)$	0.99663	0.56 σ	0.56 σ
345	$\langle P_6' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.055302	0.55 σ	0.56 σ
346	$\overline{\mathrm{BR}}(B_s \to e^+ e^-)$	8.846×10^{-14}	0.56 σ	0.56 σ
347	$\langle P_3 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.00052482	0.56 σ	0.56 σ
348	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.6,\ 0.8]}$	0.00028991	0.56 σ	0.56 σ
349	$\langle \overline{S_3} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 4.0]}$	0.0019782	0.59 σ	0.56 σ
350	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[8.27,\ 8.8]}$	0.083047	0.56 σ	0.56 σ
351	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.2,\ 0.3]}$	0.0035549	0.56 σ	0.56 σ
352	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[1.4,\ 1.6]}$	0.00018814	0.55 σ	0.55 σ
353	$\langle P_1 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	0.022416	0.54 σ	0.54 σ
354	$\mathcal{F}t(^{26m}\mathrm{Al})$	4.6665×10^{27}	0.54 σ	0.54 σ
355	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[4.53,\ 5.07]}$	0.062198	0.53 σ	0.53 σ
356	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^0 \ell^+ \ell^-)^{[14.18,\ 19.0]}$	0.96583	0.57 σ	0.53 σ
357	$\langle D_{S_7}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[0,\ 10.689]}$	0	0.53 σ	0.53 σ
358	$A_{\mathrm{FB}}^{0,\mu}$	0.016213	0.53 σ	0.53 σ
359	$\mathrm{BR}(D^0 \to K^- \mu^+ \nu_\mu)$	0.035387	0.53 σ	0.53 σ
360	$\langle A_8 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	5.276×10^{-5}	0.52 σ	0.52 σ
361	$\lambda_{AB}^{[0.581]}$	-1.251	0.52 σ	0.52 σ
362	$\langle P_5' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1,\ 2]}$	0.41756	0.89 σ	0.52 σ
363	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[11.5,\ 12.0]}$	0.0019321	0.52 σ	0.52 σ
364	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0,\ 2]}$	7.9298×10^{-8}	0.66 σ	0.51 σ
365	$\mathrm{BR}(\pi^+ \to e^+ \nu)$	0.00012341	0.51 σ	0.51 σ
366	$\langle D_{A_{\mathrm{FB}}}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[0,\ 10.689]}$	-0.00052619	0.51 σ	0.51 σ
367	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[1.1,\ 1.2]}$	0.0013151	0.5 σ	0.5 σ
368	$R(e^+e^- \to W^+W^-)^{[206.6]}$	1	0.5 σ	0.5 σ
369	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^0 \ell^+ \ell^-)^{[0.1,\ 4.0]}$	0.96295	0.54 σ	0.5 σ
370	$\langle P_5' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.04,\ 2]}$	0.60011	0.21 σ	0.5 σ
371	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.3,\ 0.6]}$	0.00047214	0.5 σ	0.5 σ
372	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[4.5,\ 5.0]}$	0.042534	0.5 σ	0.5 σ
373	$\mu_{t\bar{t}h}(h \to \tau^+ \tau^-)$	1	0.49 σ	0.49 σ
374	$\langle P_2 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	-0.45806	0.51 σ	0.49 σ
375	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[182.66,\ -0.4,\ -0.2]}$	1.181	0.49 σ	0.49 σ
376	$\langle F_L \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	0.33998	0.49 σ	0.49 σ
377	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.9,\ 1.0]}$	0.0017938	0.49 σ	0.49 σ
378	$\mathrm{BR}(B^0 \to K^0 \nu \bar{\nu})$	5.3901×10^{-6}	0.34 σ	0.48 σ
379	$\mathcal{F}t(^{74}\mathrm{Rb})$	4.6665×10^{27}	0.48 σ	0.48 σ
380	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[2.0,\ 4.0]}$	4.3526×10^{-8}	0.78 σ	0.48 σ
381	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^0 \mu^+ \mu^-)^{[0,\ 2]}$	2.7941×10^{-8}	0.2 σ	0.47 σ
382	$\mathrm{BR}(D^+ \to K^0 e^+ \nu_e)$	0.090179	0.47 σ	0.47 σ
383	$\mathrm{BR}(B_c \to \tau^+ \nu)$	0.028277	0.55 σ	0.47 σ
384	$\overline{\mathrm{BR}}(B_s \to \phi \gamma)$	4.0458×10^{-5}	0.44 σ	0.46 σ
385	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0 e^+ \nu_e)^{[1.6,\ 1.88]}$	0.0010683	0.45 σ	0.45 σ
386	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[7.0,\ 7.5]}$	0.094374	0.45 σ	0.45 σ
387	$\langle D_{S_9}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[4.85,\ 10.689]}$	0	0.45 σ	0.45 σ
388	A_s	0.93552	0.45 σ	0.45 σ
389	$\mathrm{BR}(B^- \to K^{*-} e^+ \mu^-)$	1.2469×10^{-17}	0.45 σ	0.45 σ
390	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[198.38,\ -0.8,\ -0.6]}$	0.664	0.45 σ	0.45 σ
391	$\langle P_4' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.36624	0.47 σ	0.44 σ
392	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[9.86,\ 10.4]}$	0.067679	0.44 σ	0.44 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
393	$\langle \mathrm{BR} \rangle (B \to X_s e^+ e^-)^{[1.0,\ 6.0]}$	1.6011×10^{-6}	0.7 σ	0.44 σ
394	$\langle \overline{S_3} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.025814	0.45 σ	0.44 σ
395	$\langle P_2 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	0.35388	0.19 σ	0.44 σ
396	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.62274	0.43 σ	0.44 σ
397	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.04,\ 2]}$	0.34549	0.77 σ	0.43 σ
398	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[11.0,\ 11.5]}$	0.019888	0.43 σ	0.43 σ
399	$\mu_{Wh}(h \to ZZ)$	1	0.43 σ	0.43 σ
400	$\mu_{gg}(h \to \gamma\gamma)$	1	0.42 σ	0.42 σ
401	$\langle P_4' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.04,\ 2]}$	0.12508	0.46 σ	0.42 σ
402	$\mathcal{F}t(^{54}\mathrm{Co})$	4.6665×10^{27}	0.41 σ	0.41 σ
403	$\langle P_2 \rangle (B^0 \to K^{*0} e^+ e^-)^{[0.000784,\ 0.257]}$	-0.012331	0.41 σ	0.41 σ
404	$\mathrm{BR}(K_L \to \mu^+ \mu^-)$	7.3735×10^{-9}	0.44 σ	0.41 σ
405	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4.3]}$	0.76219	0.056 σ	0.41 σ
406	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to K^\pm \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4.3]}$	2.9847×10^{-8}	0.2 σ	0.41 σ
407	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[189.09,\ -0.4,\ -0.2]}$	1.137	0.41 σ	0.41 σ
408	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^{*0} \ell^+ \ell^-)^{[1.1,\ 6.0]}$	0.96173	0.87 σ	0.41 σ
409	$\langle D_{S_9}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[0,\ 10.689]}$	0	0.4 σ	0.4 σ
410	$\langle \overline{F_L} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[15.0,\ 18.9]}$	0.34111	0.4 σ	0.4 σ
411	$\langle D_{S_7}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[4.85,\ 10.689]}$	0	0.39 σ	0.39 σ
412	$\mathrm{BR}(D^+ \to \tau^+ \nu_\tau)$	0.0010896	0.4 σ	0.39 σ
413	a_n	-0.09921	0.39 σ	0.39 σ
414	$\langle \overline{S_4} \rangle (B_s \to \phi \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 4.0]}$	-0.082405	0.37 σ	0.38 σ
415	R_τ^0	20.777	0.29 σ	0.38 σ
416	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[198.38,\ 0.0,\ 0.2]}$	1.666	0.38 σ	0.38 σ
417	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0 e^+ \nu_e)^{[0.4,\ 0.6]}$	0.014798	0.38 σ	0.38 σ
418	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^0 \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4.3]}$	2.7669×10^{-8}	0.12 σ	0.37 σ
419	$\langle D_{S_3}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[4.85,\ 10.689]}$	0.00064878	0.37 σ	0.37 σ
420	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.4,\ 0.6]}$	0.00031015	0.37 σ	0.37 σ
421	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^{*0} \ell^+ \ell^-)^{[0.1,\ 8.0]}$	0.96443	0.27 σ	0.37 σ
422	$\langle P_2 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	0.35377	0.15 σ	0.36 σ
423	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^{*0} \ell^+ \ell^-)^{[15.0,\ 19.0]}$	0.95992	0.45 σ	0.36 σ
424	$\mu_{\mathrm{VBF}}(h \to ZZ)$	0.99999	0.35 σ	0.35 σ
425	$\mathrm{BR}(D^+ \to K^0 \mu^+ \nu_\mu)$	0.089837	0.35 σ	0.35 σ
426	$\langle F_L \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	0.69935	0.24 σ	0.35 σ
427	$\lvert \epsilon_K \rvert$	0.0019089	1.1 σ	0.34 σ
428	A_μ	0.14703	0.34 σ	0.34 σ
429	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.041683	0.36 σ	0.33 σ
430	$\langle A_{\mathrm{FB}}^h \rangle (\Lambda_b \to \Lambda \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 20]}$	-0.3183	0.33 σ	0.33 σ
431	$\overline{\mathrm{BR}}(B_s \to \tau^+ \tau^-)$	0.00024606	0.42 σ	0.33 σ
432	$\mathrm{BR}(\tau^- \to e^- \mu^+ e^-)$	7.629×10^{-91}	0.32 σ	0.32 σ
433	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.4,\ 0.6]}$	0.0058353	0.32 σ	0.32 σ
434	$\mu_{t\bar{t}h}(h \to bb)$	1	0.32 σ	0.32 σ
435	$\langle P_2 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.19719	0.8 σ	0.32 σ
436	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[6.5,\ 7.0]}$	0.090071	0.32 σ	0.32 σ
437	R_n	-2.7349×10^{-22}	0.31 σ	0.31 σ
438	$\langle P_8' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.014079	0.29 σ	0.31 σ
439	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[4.5,\ 5.0]}$	0.05594	0.3 σ	0.3 σ
440	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[0.04,\ 2]}$	0.040598	0.29 σ	0.3 σ
441	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to \pi^0 e^+ \nu_e)^{[0.3,\ 0.6]}$	0.00060153	0.3 σ	0.3 σ
442	$\langle P_5' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.32382	0.45 σ	0.3 σ
443	$\mathrm{BR}(\bar{B}^0 \to \bar{K}^{*0} \mu^+ e^-)$	1.1567×10^{-17}	0.3 σ	0.3 σ
444	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^\pm \to K^\pm \ell^+ \ell^-)^{[14.18,\ 19.0]}$	0.96582	0.42 σ	0.29 σ
445	σ_{had}^0	0.00010655	0.42 σ	0.29 σ
446	$\langle P_8' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.010235	0.29 σ	0.29 σ
447	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^\pm \to K^\pm \ell^+ \ell^-)^{[0.1,\ 4.0]}$	0.96295	0.14 σ	0.28 σ
448	$\langle F_L \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	0.27009	0.54 σ	0.28 σ
449	$\langle D_{S_9}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[0,\ 4.85]}$	0	0.28 σ	0.28 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
450	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[1.2,\ 1.5]}$	0.00031413	0.27 σ	0.27 σ
451	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[0,\ 2]}$	8.3247×10^{-8}	0.19 σ	0.26 σ
452	$\langle D_{S_5}^{\mu e} \rangle (B^0 \to D^{*-} \ell^+ \nu)^{[4.85,\ 10.689]}$	-0.00041299	0.26 σ	0.26 σ
453	$\langle P_5' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4.3]}$	-0.25527	0.78 σ	0.25 σ
454	$S_{\psi\phi}$	0.036199	0.11 σ	0.25 σ
455	$\Gamma(\pi^+ \to \mu^+ \nu)$	2.5202×10^{-17}	0.25 σ	0.25 σ
456	$\mathrm{R}(W^+ \to cX)$	0.50001	0.25 σ	0.25 σ
457	$\mathrm{BR}(B^- \to K^{*-} \mu^+ e^-)$	1.2469×10^{-17}	0.25 σ	0.25 σ
458	$\mathcal{F}t(^{50}\mathrm{Mn})$	4.6665×10^{27}	0.24 σ	0.25 σ
459	$x_{12}^{\mathrm{Im},D}$	-4.1166×10^{-18}	0.24 σ	0.24 σ
460	$\mu_{\mathrm{VBF}}(h \to \mu^+ \mu^-)$	0.99999	0.24 σ	0.24 σ
461	$\langle P_5' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4]}$	-0.21171	0.32 σ	0.24 σ
462	$\mu_{Zh}(h \to ZZ)$	1	0.23 σ	0.23 σ
463	$\langle P_3 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	0.0031955	0.24 σ	0.23 σ
464	$\langle P_6' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	-0.054302	0.23 σ	0.23 σ
465	$\mu_{Vh}(h \to ZZ)$	1	0.23 σ	0.23 σ
466	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.6,\ 0.9]}$	0.00042659	0.22 σ	0.22 σ
467	$\mathrm{BR}(B^\pm \to \pi^\pm e^+ e^-)$	1.5856×10^{-8}	0.22 σ	0.22 σ
468	$\langle P_4' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.36766	0.36 σ	0.22 σ
469	$\mathrm{BR}(K^+ \to \mu^+ \nu)$	0.63363	0.22 σ	0.22 σ
470	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[5.6,\ 6.13]}$	0.076828	0.22 σ	0.22 σ
471	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[11.47,\ 12.0]}$	0.0025446	0.22 σ	0.22 σ
472	$\mathrm{BR}(B^0 \to e^+ e^-)$	2.357×10^{-15}	0.22 σ	0.22 σ
473	$R(e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[191.6]}$	1	0.21 σ	0.21 σ
474	$\mathrm{BR}(D_s \to \mu^+ \nu_\mu)$	0.0054607	0.21 σ	0.21 σ
475	$\langle P_1 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.62297	0.21 σ	0.21 σ
476	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[8.5,\ 9.0]}$	0.09592	0.2 σ	0.2 σ
477	$\mu_{Vh}(h \to \gamma\gamma)$	1	0.2 σ	0.2 σ
478	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[189.09,\ 0.2,\ 0.4]}$	2.187	0.2 σ	0.2 σ
479	$\mathrm{BR}(B^- \to K^- \tau^+ e^-)$	1.1539×10^{-7}	0.19 σ	0.2 σ
480	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^\pm \to \pi^\pm \mu^+ \mu^-)^{[2,\ 4]}$	6.0625×10^{-10}	0.18 σ	0.19 σ
481	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[205.92,\ 0.6,\ 0.8]}$	4.445	0.19 σ	0.19 σ
482	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to \pi^- e^+ \nu_e)^{[0.2,\ 0.4]}$	0.00032822	0.19 σ	0.19 σ
483	$\langle P_8' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	-0.022834	0.18 σ	0.19 σ
484	$\mathrm{BR}(B^- \to \pi^- \tau^+ \mu^-)$	8.1118×10^{-19}	0.18 σ	0.18 σ
485	$\langle A_T^{\mathrm{Im}} \rangle (B^0 \to K^{*0} e^+ e^-)^{[0.000784,\ 0.257]}$	0.0002446	0.18 σ	0.18 σ
486	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0 e^+ \nu_e)^{[0.6,\ 0.8]}$	0.01225	0.18 σ	0.18 σ
487	$\mathrm{BR}(\tau^+ \to \pi^+ \bar{\nu})$	0.10839	0.14 σ	0.18 σ
488	$\mathrm{BR}(B \to X_s \gamma)$	0.00033079	0.14 σ	0.18 σ
489	$\langle P_6' \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[4,\ 6]}$	-0.03191	0.16 σ	0.17 σ
490	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[6.5,\ 7.0]}$	0.088532	0.17 σ	0.17 σ
491	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D \tau^+ \nu)^{[7.0,\ 7.5]}$	0.089807	0.17 σ	0.17 σ
492	$\mathrm{BR}(B^0 \to K^{*0} \gamma)$	4.1754×10^{-5}	0.18 σ	0.16 σ
493	Γ_W	2.0917	0.16 σ	0.16 σ
494	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0} e^+ e^-)^{[0.000784,\ 0.257]}$	0.045331	0.00055 σ	0.16 σ
495	$\langle P_8' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[15,\ 19]}$	0.00076935	0.16 σ	0.16 σ
496	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.8,\ 0.9]}$	0.0020393	0.16 σ	0.16 σ
497	$\mathrm{BR}(B^+ \to \mu^+ \nu)$	3.81×10^{-7}	0.59 σ	0.15 σ
498	$\langle P_1 \rangle (B^+ \to K^{*+} \mu^+ \mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.095118	0.17 σ	0.15 σ
499	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.7,\ 0.8]}$	0.0022877	0.15 σ	0.15 σ
500	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+ e^- \to W^+ W^-)^{[182.66,\ 0.8,\ 1.0]}$	5.434	0.15 σ	0.15 σ
501	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^- e^+ \nu_e)^{[0.6,\ 0.8]}$	0.004826	0.14 σ	0.14 σ
502	$\langle P_1 \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1,\ 2]}$	0.03937	0.15 σ	0.14 σ
503	$\langle P_4' \rangle (B^0 \to K^{*0} \mu^+ \mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	-0.068088	0.093 σ	0.14 σ
504	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^\pm \to K^\pm \ell^+ \ell^-)^{[0.045,\ 1.1]}$	0.94493	0.54 σ	0.14 σ
505	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}} (B \to D^* \tau^+ \nu)^{[5.0,\ 5.5]}$	0.057217	0.14 σ	0.14 σ
506	$\mathrm{BR}(D^+ \to \pi^0 \mu^+ \nu_\mu)$	0.0034672	0.13 σ	0.13 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
507	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D\tau^+\nu)^{[8.0,\ 8.5]}$	0.082027	0.13 σ	0.13 σ
508	$\sigma_{\mathrm{trident}}/\sigma_{\mathrm{trident}}^{\mathrm{SM}}$	1	0.13 σ	0.13 σ
509	$\mathcal{F}t(^{62}\mathrm{Ga})$	4.6665×10^{27}	0.13 σ	0.13 σ
510	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D^*\tau^+\nu)^{[9.33,\ 9.86]}$	0.087024	0.13 σ	0.13 σ
511	$R(e^+e^- \to W^+W^-)^{[201.6]}$	1	0.12 σ	0.12 σ
512	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[1,\ 2]}$	4.4811×10^{-8}	0.23 σ	0.12 σ
513	$\langle F_L \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[15,\ 19]}$	0.33996	0.13 σ	0.12 σ
514	$\mathrm{BR}(D^0 \to \pi^-\mu^+\nu_\mu)$	0.0026932	0.12 σ	0.12 σ
515	$\langle P_6' \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.046551	0.12 σ	0.12 σ
516	$\langle \overline{S_4} \rangle (B_s \to \phi\mu^+\mu^-)^{[4.0,\ 6.0]}$	-0.21112	0.13 σ	0.12 σ
517	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^-e^+\nu_e)^{[0.4,\ 0.5]}$	0.0030446	0.12 σ	0.12 σ
518	$R_T(K^+ \to \pi^0\mu^+\nu)$	2.9168×10^{-24}	0.11 σ	0.11 σ
519	$\langle P_3 \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	0.0030044	0.11 σ	0.11 σ
520	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[198.38,\ -0.2,\ 0.0]}$	1.265	0.1 σ	0.1 σ
521	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^+ \to K^{*+}\ell^+\ell^-)^{[0.1,\ 8.0]}$	0.96436	0.045 σ	0.1 σ
522	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D\tau^+\nu)^{[5.07,\ 5.6]}$	0.077138	0.1 σ	0.1 σ
523	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D\tau^+\nu)^{[5.6,\ 6.13]}$	0.087796	0.1 σ	0.1 σ
524	$\left\langle \frac{dR}{d\theta} \right\rangle (e^+e^- \to W^+W^-)^{[205.92,\ -0.2,\ 0.0]}$	1.231	0.097 σ	0.097 σ
525	A_c	0.66752	0.092 σ	0.092 σ
526	$\langle \overline{S_7} \rangle (B_s \to \phi\mu^+\mu^-)^{[15.0,\ 18.9]}$	-0.0011338	0.087 σ	0.084 σ
527	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D^*\tau^+\nu)^{[8.0,\ 8.5]}$	0.098399	0.084 σ	0.084 σ
528	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D^*\tau^+\nu)^{[9.0,\ 9.5]}$	0.089546	0.082 σ	0.082 σ
529	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^-e^+\nu_e)^{[1.0,\ 1.2]}$	0.0028671	0.076 σ	0.076 σ
530	$\ln(C)(K^+ \to \pi^0\mu^+\nu)$	0.19988	0.075 σ	0.075 σ
531	$\langle D_{P_4'}^{\mu e} \rangle (B^0 \to K^{*0}\ell^+\ell^-)^{[14.18,\ 19.0]}$	-2.3823×10^{-5}	0.072 σ	0.072 σ
532	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D\tau^+\nu)^{[5.0,\ 5.5]}$	0.07073	0.066 σ	0.066 σ
533	$\langle P_2 \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[1.1,\ 2.5]}$	-0.45624	0.11 σ	0.066 σ
534	$\langle P_4' \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[15,\ 19]}$	-0.63501	0.068 σ	0.066 σ
535	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D^*\tau^+\nu)^{[9.5,\ 10.0]}$	0.077738	0.053 σ	0.053 σ
536	$\mathrm{BR}(B^+ \to K^{*+}\gamma)$	4.2432×10^{-5}	0.035 σ	0.051 σ
537	$\mathcal{F}t(^{42}\mathrm{Sc})$	4.6665×10^{27}	0.055 σ	0.049 σ
538	R_c^0	0.17222	0.04 σ	0.039 σ
539	$\langle P_6' \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	-0.050116	0.043 σ	0.036 σ
540	$\langle P_8' \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[2.5,\ 4]}$	-0.015569	0.028 σ	0.028 σ
541	$\mathcal{F}t(^{34}\mathrm{Cl})$	4.6665×10^{27}	0.033 σ	0.027 σ
542	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D^*\tau^+\nu)^{[4.0,\ 4.53]}$	0.028567	0.026 σ	0.026 σ
543	$\mu_{gg}(h \to \tau^+\tau^-)$	1	0.025 σ	0.025 σ
544	$\langle \frac{d\mathrm{BR}}{dq^2} \rangle (B^+ \to K^{*+}\mu^+\mu^-)^{[2,\ 4.3]}$	4.3725×10^{-8}	0.17 σ	0.024 σ
545	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^-e^+\nu_e)^{[0.6,\ 0.7]}$	0.0025383	0.023 σ	0.023 σ
546	$\langle P_8' \rangle (B^0 \to K^{*0}\mu^+\mu^-)^{[0.1,\ 0.98]}$	-0.001991	0.049 σ	0.018 σ
547	$\frac{\langle \mathrm{BR} \rangle}{\mathrm{BR}}(B \to D\tau^+\nu)^{[9.33,\ 9.86]}$	0.063888	0.016 σ	0.016 σ
548	$\langle R_{\mu e} \rangle (B^0 \to K^{*0}\ell^+\ell^-)^{[0.045,\ 1.1]}$	0.9163	0.11 σ	0.015 σ
549	$\mathrm{BR}(D^0 \to K^-e^+\nu_e)$	0.035522	0.014 σ	0.013 σ
550	$\mathrm{BR}(D_s \to \tau^+\nu_\tau)$	0.053555	0.29 σ	0.0094 σ
551	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^+ \to K^0e^+\nu_e)^{[0.8,\ 1.0]}$	0.009741	0.007 σ	0.0071 σ
552	$\mathrm{BR}(B^0 \to \tau^+\tau^-)$	1.0455×10^{-8}	0.0031 σ	0.0044 σ
553	$\langle \mathrm{BR} \rangle (D^0 \to K^-e^+\nu_e)^{[0.8,\ 1.0]}$	0.003833	0.00057 σ	0.00042 σ
554	$\mathrm{BR}(B^+ \to e^+\nu)$	8.9215×10^{-12}	1.5×10^{-5} σ	1.9×10^{-5} σ
555	$\mathrm{BR}(B^0 \to \bar{K}^{*0}e^+\mu^-)$	1.1567×10^{-17}	5.3×10^{-6} σ	0 σ
556	$\mathrm{BR}(B^- \to K^-e^+\mu^-)$	5.3424×10^{-18}	7.7×10^{-6} σ	0 σ
557	$\mathrm{BR}(B^- \to K^-\mu^+e^-)$	5.3424×10^{-18}	1.5×10^{-5} σ	0 σ
558	$\mathrm{BR}(B^- \to K^-\mu^+\tau^-)$	3.2917×10^{-15}	1.2×10^{-5} σ	0 σ
559	$\mathrm{BR}(B^- \to \pi^-\mu^+\tau^-)$	8.1117×10^{-19}	0 σ	0 σ
560	$\mathrm{BR}(\bar{B}^0 \to e^\pm\mu^\mp)$	7.0837×10^{-24}	0 σ	0 σ
561	$\mathrm{BR}(\bar{B}^0 \to e^\pm\tau^\mp)$	5.3492×10^{-11}	3.6×10^{-6} σ	0 σ
562	$\mathrm{BR}(B^0 \to \mu^\pm\tau^\mp)$	1.5316×10^{-18}	0 σ	0 σ
563	$\mathrm{BR}(B_s \to e^\pm\mu^\mp)$	2.946×10^{-20}	0 σ	0 σ

	Observable	NP prediction	NP pull	SM pull
564	$\mathrm{BR}(\bar{B}_s \to \mu^\pm \tau^\mp)$	6.4221×10^{-15}	0 σ	0 σ
565	$\mathrm{BR}(B^0 \to \pi^0 e^\pm \mu^\mp)$	1.0426×10^{-21}	0 σ	0 σ
566	$\mathrm{BR}(B^- \to \pi^- e^\pm \mu^\mp)$	2.2414×10^{-21}	0 σ	0 σ
567	$\mathrm{BR}(K_L \to e^\pm \mu^\mp)$	1.0695×10^{-20}	0 σ	0 σ
568	$\mathrm{BR}(\mu^- \to e^- e^+ e^-)$	1.3022×10^{-22}	0 σ	0 σ
569	$\mathrm{BR}(\mu \to e\gamma)$	2.7223×10^{-31}	0 σ	0 σ
570	$\mathrm{BR}(\tau^- \to e^- e^+ e^-)$	7.2065×10^{-13}	0 σ	0 σ
571	$\mathrm{BR}(\tau^- \to \mu^- e^+ e^-)$	1.3836×10^{-20}	0 σ	0 σ
572	$\mathrm{BR}(\tau \to \mu\gamma)$	3.2406×10^{-29}	0 σ	0 σ
573	$\mathrm{BR}(\tau^- \to \mu^- \mu^+ \mu^-)$	2.0546×10^{-20}	0 σ	0 σ
574	$\mathrm{BR}(\tau^- \to e^- \mu^+ \mu^-)$	4.8531×10^{-13}	0 σ	0 σ
575	$\mathrm{BR}(\tau^- \to \mu^- e^+ \mu^-)$	7.116×10^{-57}	0 σ	0 σ
576	$\mathrm{BR}(\tau \to e\gamma)$	1.1448×10^{-21}	0 σ	0 σ
577	$\mathrm{BR}(\tau^+ \to \rho^0 e^+)$	5.8098×10^{-13}	5.3×10^{-5} σ	0 σ
578	$\mathrm{BR}(\tau^+ \to \rho^0 \mu^+)$	1.6363×10^{-20}	0 σ	0 σ
579	$\mathrm{BR}(\tau^+ \to \phi e^+)$	2.6043×10^{-9}	0.14 σ	0 σ
580	$\mathrm{BR}(\tau^+ \to \phi \mu^+)$	7.3079×10^{-17}	0 σ	0 σ
581	$CR(\mu - e)$ in $^{48}_{22}\mathrm{Ti}$	1.2751×10^{-21}	0 σ	0 σ
582	$CR(\mu - e)$ in $^{197}_{79}\mathrm{Au}$	1.4406×10^{-21}	0 σ	0 σ
583	$\mathrm{BR}(Z^0 \to e^\pm \mu^\mp)$	4.2816×10^{-23}	0 σ	0 σ
584	$\mathrm{BR}(Z^0 \to e^\pm \tau^\mp)$	1.4528×10^{-12}	0.0011 σ	0 σ
585	$\mathrm{BR}(Z^0 \to \mu^\pm \tau^\mp)$	4.142×10^{-20}	1.9×10^{-7} σ	0 σ