

1 By process

1.1 $HH \rightarrow HH$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cH	-1.386	-1.386	0	2.164	2.164	0
cHDD	-0.1136	-0.1136	0	0.01478	0.01478	0
cH13	-0.04787	-0.04787	0	0.002902	0.002902	0
c111	0.02689	0.02689	0	0.000815	0.000815	0
sm	0	0	0	0.1053	0.1053	0

1.2 $HH \rightarrow HHH$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cH	$9.716 \cdot 10^{-6}$	$9.716 \cdot 10^{-6}$	0	$3.759 \cdot 10^{-5}$	$3.759 \cdot 10^{-5}$	0
cHDD	$7.359 \cdot 10^{-7}$	$7.359 \cdot 10^{-7}$	0	$3.572 \cdot 10^{-7}$	$3.572 \cdot 10^{-7}$	0
cH13	$-4.462 \cdot 10^{-8}$	$-4.462 \cdot 10^{-8}$	0	$4.057 \cdot 10^{-9}$	$4.057 \cdot 10^{-9}$	0
c111	$1.142 \cdot 10^{-7}$	$1.142 \cdot 10^{-7}$	0	$5.193 \cdot 10^{-9}$	$5.193 \cdot 10^{-9}$	0
sm	0	0	0	$7.473 \cdot 10^{-8}$	$7.473 \cdot 10^{-8}$	0

1.3 $HH \rightarrow H\tau^+\tau^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cH	$-1.083 \cdot 10^{-9}$	$-1.083 \cdot 10^{-9}$	0	$1.82 \cdot 10^{-9}$	$1.82 \cdot 10^{-9}$	0
cHDD	$-6.127 \cdot 10^{-10}$	$-6.127 \cdot 10^{-10}$	0	$9.686 \cdot 10^{-11}$	$9.686 \cdot 10^{-11}$	0
cH13	$-2.197 \cdot 10^{-11}$	$-2.197 \cdot 10^{-11}$	0	$1.998 \cdot 10^{-12}$	$1.998 \cdot 10^{-12}$	0

ceH	$-2.27 \cdot 10^{-10}$	$-2.27 \cdot 10^{-10}$	$3.083 \cdot 10^{-6}$	$2.147 \cdot 10^{-10}$	$2.147 \cdot 10^{-10}$	$6.054 \cdot 10^{-6}$
c111	$2.928 \cdot 10^{-11}$	$2.928 \cdot 10^{-11}$	0	$1.331 \cdot 10^{-12}$	$1.331 \cdot 10^{-12}$	0
sm	0	0	0	$2.226 \cdot 10^{-9}$	$2.226 \cdot 10^{-9}$	0

1.4 $HH \rightarrow Hb\bar{b}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2/mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2/mod1}$
DeltadcdH	$-1.085 \cdot 10^{-12}$	$-1.085 \cdot 10^{-12}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$4.734 \cdot 10^{-16}$	$4.733 \cdot 10^{-16}$	0.0001998
DeltaucdH	$-3.054 \cdot 10^{-10}$	$-3.054 \cdot 10^{-10}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$2.902 \cdot 10^{-10}$	$2.902 \cdot 10^{-10}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
cH	$-4.49 \cdot 10^{-8}$	$-4.49 \cdot 10^{-8}$	0	$2.256 \cdot 10^{-7}$	$2.256 \cdot 10^{-7}$	0
cHDD	$-2.325 \cdot 10^{-8}$	$-2.325 \cdot 10^{-8}$	0	$3.421 \cdot 10^{-9}$	$3.421 \cdot 10^{-9}$	0
cH13	$-1.027 \cdot 10^{-9}$	$-1.027 \cdot 10^{-9}$	0	$9.338 \cdot 10^{-11}$	$9.338 \cdot 10^{-11}$	0
cdH0	$-4.533 \cdot 10^{-9}$	$-4.533 \cdot 10^{-9}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$3.506 \cdot 10^{-9}$	$3.506 \cdot 10^{-9}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
c111	$4.068 \cdot 10^{-10}$	$4.068 \cdot 10^{-10}$	0	$1.85 \cdot 10^{-11}$	$1.85 \cdot 10^{-11}$	0
sm	0	0	0	$6.217 \cdot 10^{-10}$	$6.217 \cdot 10^{-10}$	0

1.5 $HH \rightarrow Hs\bar{s}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2/mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2/mod1}$
DeltadcdH	$-2.484 \cdot 10^{-19}$	$-2.484 \cdot 10^{-19}$	$9.663 \cdot 10^{-7}$	$9.328 \cdot 10^{-26}$	$9.328 \cdot 10^{-26}$	$1.898 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdH	$-5.958 \cdot 10^{-16}$	$-5.958 \cdot 10^{-16}$	$4.699 \cdot 10^{-7}$	$1.777 \cdot 10^{-21}$	$1.777 \cdot 10^{-21}$	$9.565 \cdot 10^{-7}$
cH	$-3.432 \cdot 10^{-12}$	$-3.432 \cdot 10^{-12}$	0	$7.51 \cdot 10^{-12}$	$7.51 \cdot 10^{-12}$	0
cHDD	$-5.524 \cdot 10^{-13}$	$-5.524 \cdot 10^{-13}$	0	$1.894 \cdot 10^{-13}$	$1.894 \cdot 10^{-13}$	0
cH13	$-4.936 \cdot 10^{-14}$	$-4.936 \cdot 10^{-14}$	0	$4.488 \cdot 10^{-15}$	$4.488 \cdot 10^{-15}$	0
cdH0	$-5.332 \cdot 10^{-12}$	$-5.332 \cdot 10^{-12}$	$3.189 \cdot 10^{-7}$	$5.932 \cdot 10^{-13}$	$5.932 \cdot 10^{-13}$	$6.406 \cdot 10^{-7}$
c111	$7.131 \cdot 10^{-14}$	$7.131 \cdot 10^{-14}$	0	$3.242 \cdot 10^{-15}$	$3.242 \cdot 10^{-15}$	0
sm	0	0	0	$1.653 \cdot 10^{-13}$	$1.653 \cdot 10^{-13}$	0

1.6 $HH \rightarrow Ht\bar{t}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcuH	$-3.089 \cdot 10^{-9}$	$-3.089 \cdot 10^{-9}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$6.282 \cdot 10^{-12}$	$6.281 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
DeltaucuH	$-5.277 \cdot 10^{-6}$	$-5.277 \cdot 10^{-6}$	$9.475 \cdot 10^{-8}$	$1.833 \cdot 10^{-5}$	$1.833 \cdot 10^{-5}$	$2.182 \cdot 10^{-7}$
cH	$1.487 \cdot 10^{-5}$	$1.487 \cdot 10^{-5}$	0	$3.23 \cdot 10^{-5}$	$3.23 \cdot 10^{-5}$	0
cHDD	$4.644 \cdot 10^{-6}$	$4.644 \cdot 10^{-6}$	0	$6.938 \cdot 10^{-7}$	$6.938 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	$-3.756 \cdot 10^{-6}$	$-3.756 \cdot 10^{-6}$	0	$3.416 \cdot 10^{-7}$	$3.416 \cdot 10^{-7}$	0
cll1	$9.388 \cdot 10^{-7}$	$9.388 \cdot 10^{-7}$	0	$4.269 \cdot 10^{-8}$	$4.269 \cdot 10^{-8}$	0
cuH0	$1.448 \cdot 10^{-5}$	$1.448 \cdot 10^{-5}$	0	$8.904 \cdot 10^{-6}$	$8.904 \cdot 10^{-6}$	$6.738 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	$1.236 \cdot 10^{-5}$	$1.236 \cdot 10^{-5}$	0

1.7 $HH \rightarrow Hu\bar{u}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcuH	$-1.28 \cdot 10^{-24}$	$-1.28 \cdot 10^{-24}$	$-1.953 \cdot 10^{-6}$	$1.015 \cdot 10^{-34}$	$1.015 \cdot 10^{-34}$	$-3.942 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuH	$-2.738 \cdot 10^{-25}$	$-2.738 \cdot 10^{-25}$	$-2.009 \cdot 10^{-6}$	$4.644 \cdot 10^{-36}$	$4.645 \cdot 10^{-36}$	$-4.048 \cdot 10^{-6}$
cH	$-1.888 \cdot 10^{-14}$	$-1.888 \cdot 10^{-14}$	0	$3.015 \cdot 10^{-14}$	$3.015 \cdot 10^{-14}$	0
cHDD	$-8.999 \cdot 10^{-17}$	$-8.999 \cdot 10^{-17}$	0	$4.519 \cdot 10^{-17}$	$4.519 \cdot 10^{-17}$	0
cHl3	$-1.101 \cdot 10^{-17}$	$-1.101 \cdot 10^{-17}$	0	$1.001 \cdot 10^{-18}$	$1.001 \cdot 10^{-18}$	0
cll1	$5.373 \cdot 10^{-16}$	$5.373 \cdot 10^{-16}$	0	$2.443 \cdot 10^{-17}$	$2.443 \cdot 10^{-17}$	0
cuH0	$-2.226 \cdot 10^{-16}$	$-2.226 \cdot 10^{-16}$	$-7.187 \cdot 10^{-7}$	$2.765 \cdot 10^{-16}$	$2.765 \cdot 10^{-16}$	$-1.446 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	$3.436 \cdot 10^{-16}$	$3.436 \cdot 10^{-16}$	0

1.8 $HH \rightarrow Hzz$

interference

square

	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cH	$-6.814 \cdot 10^{-5}$	$-6.814 \cdot 10^{-5}$	0	$3.422 \cdot 10^{-5}$	$3.422 \cdot 10^{-5}$	0
cHB	$-2.368 \cdot 10^{-6}$	$-2.368 \cdot 10^{-6}$	0	$1.072 \cdot 10^{-6}$	$1.072 \cdot 10^{-6}$	0
cHDD	$-6.572 \cdot 10^{-6}$	$-6.572 \cdot 10^{-6}$	0	$2.524 \cdot 10^{-6}$	$2.524 \cdot 10^{-6}$	0
cHW	$-2.511 \cdot 10^{-5}$	$-2.511 \cdot 10^{-5}$	0	$3.273 \cdot 10^{-5}$	$3.273 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	$-4.289 \cdot 10^{-6}$	$-4.289 \cdot 10^{-6}$	0	$3.517 \cdot 10^{-6}$	$3.517 \cdot 10^{-6}$	0
cH13	$-2.503 \cdot 10^{-6}$	$-2.503 \cdot 10^{-6}$	0	$2.276 \cdot 10^{-7}$	$2.276 \cdot 10^{-7}$	0
c111	$7.206 \cdot 10^{-6}$	$7.206 \cdot 10^{-6}$	0	$3.276 \cdot 10^{-7}$	$3.276 \cdot 10^{-7}$	0
sm	0	0	0	$5.644 \cdot 10^{-5}$	$5.644 \cdot 10^{-5}$	0

1.9 $HH \rightarrow W^+W^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cH	-0.06851	-0.06851	0	0.1331	0.1331	0
cHDD	-6.5	-6.5	0	0.5735	0.5735	0
cHW	-0.02791	-0.02791	0	7.833	7.833	0
cHWB	-115.1	-115.1	0	18.98	18.98	0
cH13	-15.26	-15.26	0	3.533	3.533	0
c111	-0.3688	-0.3688	0	0.1487	0.1487	0
sm	0	0	0	17.37	17.37	0

1.10 $HH \rightarrow W^+W^-\gamma$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cH	$-1.644 \cdot 10^{-7}$	$-1.644 \cdot 10^{-7}$	0	$3.319 \cdot 10^{-8}$	$3.319 \cdot 10^{-8}$	0
cHB	$-4.05 \cdot 10^{-7}$	$-4.05 \cdot 10^{-7}$	0	$2.272 \cdot 10^{-6}$	$2.272 \cdot 10^{-6}$	0
cHDD	$-6.855 \cdot 10^{-6}$	$-6.855 \cdot 10^{-6}$	0	$1.108 \cdot 10^{-6}$	$1.108 \cdot 10^{-6}$	0

cHW	$-2.123 \cdot 10^{-6}$	$-2.123 \cdot 10^{-6}$	0	$7.96 \cdot 10^{-5}$	$7.96 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	$-3.425 \cdot 10^{-6}$	$-3.425 \cdot 10^{-6}$	0	$2.727 \cdot 10^{-5}$	$2.727 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	$-6.433 \cdot 10^{-7}$	$-6.433 \cdot 10^{-7}$	0	$6.226 \cdot 10^{-7}$	$6.226 \cdot 10^{-7}$	0
cW	$-1.671 \cdot 10^{-7}$	$-1.671 \cdot 10^{-7}$	0	$1.659 \cdot 10^{-6}$	$1.659 \cdot 10^{-6}$	0
cll1	$-1.078 \cdot 10^{-7}$	$-1.078 \cdot 10^{-7}$	0	$2.778 \cdot 10^{-8}$	$2.778 \cdot 10^{-8}$	0
sm	0	0	0	0.0002212	0.0002212	0

1.11 $HH \rightarrow W^+ \bar{t} b$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcHq3	$-1.42 \cdot 10^{-9}$	$-1.42 \cdot 10^{-9}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$5.57 \cdot 10^{-12}$	$5.569 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcH	$-3.494 \cdot 10^{-11}$	$-3.493 \cdot 10^{-11}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$1.491 \cdot 10^{-15}$	$1.491 \cdot 10^{-15}$	0.0001999
DeltadcW	$5.476 \cdot 10^{-13}$	$5.476 \cdot 10^{-13}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.353 \cdot 10^{-15}$	$2.353 \cdot 10^{-15}$	0.0001998
DeltadcuH	$4.551 \cdot 10^{-9}$	$4.55 \cdot 10^{-9}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$7.782 \cdot 10^{-13}$	$7.781 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
DeltadcuW	$2.587 \cdot 10^{-8}$	$2.586 \cdot 10^{-8}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.597 \cdot 10^{-11}$	$1.597 \cdot 10^{-11}$	0.0001336
DeltaucHq3	$9.963 \cdot 10^{-6}$	$9.963 \cdot 10^{-6}$	$1.104 \cdot 10^{-7}$	$1.251 \cdot 10^{-5}$	$1.251 \cdot 10^{-5}$	$1.599 \cdot 10^{-7}$
DeltaucH	$-4.988 \cdot 10^{-10}$	$-4.988 \cdot 10^{-10}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.426 \cdot 10^{-9}$	$1.426 \cdot 10^{-9}$	$6.711 \cdot 10^{-5}$
DeltaucW	$3.222 \cdot 10^{-8}$	$3.222 \cdot 10^{-8}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$2.728 \cdot 10^{-8}$	$2.727 \cdot 10^{-8}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
DeltaucuH	$7.773 \cdot 10^{-6}$	$7.773 \cdot 10^{-6}$	$9.006 \cdot 10^{-8}$	$2.27 \cdot 10^{-6}$	$2.27 \cdot 10^{-6}$	$1.762 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	$-9.337 \cdot 10^{-6}$	$-9.337 \cdot 10^{-6}$	$9.639 \cdot 10^{-8}$	$1.207 \cdot 10^{-5}$	$1.207 \cdot 10^{-5}$	$1.657 \cdot 10^{-7}$
cH	$2.179 \cdot 10^{-5}$	$2.179 \cdot 10^{-5}$	0	$2.501 \cdot 10^{-6}$	$2.501 \cdot 10^{-6}$	0
cHDD	$2.351 \cdot 10^{-7}$	$2.351 \cdot 10^{-7}$	0	$2.849 \cdot 10^{-7}$	$2.849 \cdot 10^{-7}$	0
cHW	$3.926 \cdot 10^{-7}$	$3.926 \cdot 10^{-7}$	0	$1.878 \cdot 10^{-5}$	$1.878 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	$-2.287 \cdot 10^{-5}$	$-2.287 \cdot 10^{-5}$	0	$1.593 \cdot 10^{-5}$	$1.593 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	$-7.494 \cdot 10^{-5}$	$-7.494 \cdot 10^{-5}$	0	$3.891 \cdot 10^{-5}$	$3.891 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	$-2.779 \cdot 10^{-5}$	$-2.779 \cdot 10^{-5}$	0	$6.045 \cdot 10^{-5}$	$6.045 \cdot 10^{-5}$	0
cHud0	$1.491 \cdot 10^{-8}$	$1.491 \cdot 10^{-8}$	$3.346 \cdot 10^{-5}$	$1.165 \cdot 10^{-9}$	$1.165 \cdot 10^{-9}$	$6.685 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$-1.355 \cdot 10^{-8}$	$-1.355 \cdot 10^{-8}$	$3.335 \cdot 10^{-5}$	$4.221 \cdot 10^{-9}$	$4.221 \cdot 10^{-9}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$1.617 \cdot 10^{-8}$	$1.617 \cdot 10^{-8}$	$3.339 \cdot 10^{-5}$	$1.641 \cdot 10^{-8}$	$1.641 \cdot 10^{-8}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$

c111	$2.23 \cdot 10^{-5}$	$2.23 \cdot 10^{-5}$	0	$2.094 \cdot 10^{-6}$	$2.094 \cdot 10^{-6}$	0
cuH0	$6.144 \cdot 10^{-7}$	$6.144 \cdot 10^{-7}$	$3.255 \cdot 10^{-8}$	$4.743 \cdot 10^{-7}$	$4.743 \cdot 10^{-7}$	$6.325 \cdot 10^{-8}$
cuW0	$-4.8 \cdot 10^{-5}$	$-4.8 \cdot 10^{-5}$	$4.167 \cdot 10^{-8}$	$7.829 \cdot 10^{-6}$	$7.829 \cdot 10^{-6}$	$6.387 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	$2.322 \cdot 10^{-5}$	$2.322 \cdot 10^{-5}$	0

1.12 $HH \rightarrow W^+ e^- \bar{\nu}_e$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cH	$1.222 \cdot 10^{-7}$	$1.222 \cdot 10^{-7}$	0	$1.494 \cdot 10^{-8}$	$1.494 \cdot 10^{-8}$	0
cHDD	$-1.515 \cdot 10^{-7}$	$-1.515 \cdot 10^{-7}$	0	$1.19 \cdot 10^{-8}$	$1.19 \cdot 10^{-8}$	0
cHW	$-8.116 \cdot 10^{-7}$	$-8.116 \cdot 10^{-7}$	0	$1.395 \cdot 10^{-5}$	$1.395 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	$-1.548 \cdot 10^{-7}$	$-1.548 \cdot 10^{-7}$	0	$6.203 \cdot 10^{-8}$	$6.203 \cdot 10^{-8}$	0
cH13	$3.045 \cdot 10^{-7}$	$3.045 \cdot 10^{-7}$	0	$1.322 \cdot 10^{-7}$	$1.322 \cdot 10^{-7}$	0
ceH	$-1.111 \cdot 10^{-17}$	$-1.111 \cdot 10^{-17}$	$-1.62 \cdot 10^{-6}$	$1.825 \cdot 10^{-18}$	$1.825 \cdot 10^{-18}$	$-3.178 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-1.574 \cdot 10^{-17}$	$-1.574 \cdot 10^{-17}$	$-1.588 \cdot 10^{-6}$	$7.942 \cdot 10^{-19}$	$7.942 \cdot 10^{-19}$	$-3.223 \cdot 10^{-6}$
c111	$1.822 \cdot 10^{-7}$	$1.822 \cdot 10^{-7}$	0	$4.525 \cdot 10^{-8}$	$4.525 \cdot 10^{-8}$	0
sm	0	0	0	$1.403 \cdot 10^{-7}$	$1.403 \cdot 10^{-7}$	0

1.13 $HH \rightarrow W^- u \bar{d}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltadcHq3	$1.14 \cdot 10^{-15}$	$1.14 \cdot 10^{-15}$	$-1.141 \cdot 10^{-6}$	$6.231 \cdot 10^{-26}$	$6.231 \cdot 10^{-26}$	$-2.327 \cdot 10^{-6}$
DeltadcH	$-7.675 \cdot 10^{-25}$	$-7.675 \cdot 10^{-25}$	$-1.694 \cdot 10^{-6}$	$1.334 \cdot 10^{-33}$	$1.334 \cdot 10^{-33}$	$-3.373 \cdot 10^{-6}$
DeltadcW	$1.822 \cdot 10^{-24}$	$1.822 \cdot 10^{-24}$	$-1.702 \cdot 10^{-6}$	$5.015 \cdot 10^{-34}$	$5.015 \cdot 10^{-34}$	$-3.41 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$5.405 \cdot 10^{-25}$	$5.405 \cdot 10^{-25}$	$-1.943 \cdot 10^{-6}$	$9.153 \cdot 10^{-35}$	$9.153 \cdot 10^{-35}$	$-3.9 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-2.294 \cdot 10^{-25}$	$-2.294 \cdot 10^{-25}$	$-1.961 \cdot 10^{-6}$	$9.966 \cdot 10^{-35}$	$9.967 \cdot 10^{-35}$	$-3.903 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$2.026 \cdot 10^{-16}$	$2.026 \cdot 10^{-16}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$	$3.787 \cdot 10^{-26}$	$3.787 \cdot 10^{-26}$	$-2.377 \cdot 10^{-6}$

DeltaucdH	$-1.598 \cdot 10^{-25}$	$-1.598 \cdot 10^{-25}$	$-1.69 \cdot 10^{-6}$	$1.103 \cdot 10^{-35}$	$1.103 \cdot 10^{-35}$	$-3.626 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$5.098 \cdot 10^{-25}$	$5.098 \cdot 10^{-25}$	$-1.903 \cdot 10^{-6}$	$2.123 \cdot 10^{-35}$	$2.123 \cdot 10^{-35}$	$-4.144 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuH	$1.156 \cdot 10^{-25}$	$1.156 \cdot 10^{-25}$	$-1.989 \cdot 10^{-6}$	$4.189 \cdot 10^{-36}$	$4.189 \cdot 10^{-36}$	$-4.058 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuW	$-9.26 \cdot 10^{-26}$	$-9.26 \cdot 10^{-26}$	$-2.03 \cdot 10^{-6}$	$2.333 \cdot 10^{-35}$	$2.333 \cdot 10^{-35}$	$-4.029 \cdot 10^{-6}$
cH	$2.847 \cdot 10^{-8}$	$2.847 \cdot 10^{-8}$	0	$1.044 \cdot 10^{-9}$	$1.044 \cdot 10^{-9}$	0
cHDD	$-2.332 \cdot 10^{-7}$	$-2.332 \cdot 10^{-7}$	0	$1.669 \cdot 10^{-8}$	$1.669 \cdot 10^{-8}$	0
cHW	$1.102 \cdot 10^{-6}$	$1.102 \cdot 10^{-6}$	0	$6.771 \cdot 10^{-6}$	$6.771 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$-1.241 \cdot 10^{-6}$	$-1.241 \cdot 10^{-6}$	0	$6.632 \cdot 10^{-7}$	$6.632 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	$-1.523 \cdot 10^{-6}$	$-1.523 \cdot 10^{-6}$	0	$3.961 \cdot 10^{-7}$	$3.961 \cdot 10^{-7}$	0
cHq30	$6.175 \cdot 10^{-7}$	$6.175 \cdot 10^{-7}$	0	$3.689 \cdot 10^{-7}$	$3.689 \cdot 10^{-7}$	0
cHud0	$-2.887 \cdot 10^{-24}$	$-2.887 \cdot 10^{-24}$	$-1.316 \cdot 10^{-6}$	$2.06 \cdot 10^{-25}$	$2.06 \cdot 10^{-25}$	$-2.67 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-1.473 \cdot 10^{-15}$	$-1.473 \cdot 10^{-15}$	$-6.112 \cdot 10^{-7}$	$6.213 \cdot 10^{-16}$	$6.213 \cdot 10^{-16}$	$-1.175 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-3.277 \cdot 10^{-15}$	$-3.277 \cdot 10^{-15}$	$-6.102 \cdot 10^{-7}$	$3.03 \cdot 10^{-15}$	$3.03 \cdot 10^{-15}$	$-1.188 \cdot 10^{-6}$
cll1	$2.666 \cdot 10^{-7}$	$2.666 \cdot 10^{-7}$	0	$2.501 \cdot 10^{-8}$	$2.501 \cdot 10^{-8}$	0
cuH0	$-9.532 \cdot 10^{-16}$	$-9.532 \cdot 10^{-16}$	$-7.239 \cdot 10^{-7}$	$4.854 \cdot 10^{-16}$	$4.854 \cdot 10^{-16}$	$-1.442 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-9.088 \cdot 10^{-16}$	$-9.088 \cdot 10^{-16}$	$-7.262 \cdot 10^{-7}$	$9.426 \cdot 10^{-16}$	$9.426 \cdot 10^{-16}$	$-1.453 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	$1.719 \cdot 10^{-7}$	$1.719 \cdot 10^{-7}$	0

1.14 $HH \rightarrow z\bar{b}b$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHd	$-1.712 \cdot 10^{-9}$	$-1.712 \cdot 10^{-9}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.811 \cdot 10^{-11}$	$1.811 \cdot 10^{-11}$	0.0001334
DeltadcHq1	$2.023 \cdot 10^{-9}$	$2.023 \cdot 10^{-9}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.43 \cdot 10^{-12}$	$2.43 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$2.023 \cdot 10^{-9}$	$2.023 \cdot 10^{-9}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.43 \cdot 10^{-12}$	$2.43 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcdB	$-3.031 \cdot 10^{-13}$	$-3.031 \cdot 10^{-13}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$6.5 \cdot 10^{-17}$	$6.499 \cdot 10^{-17}$	0.0001998
DeltadcdH	$-5.767 \cdot 10^{-12}$	$-5.766 \cdot 10^{-12}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.368 \cdot 10^{-15}$	$2.367 \cdot 10^{-15}$	0.0001998
DeltadcdW	$-2.085 \cdot 10^{-12}$	$-2.084 \cdot 10^{-12}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$4.86 \cdot 10^{-16}$	$4.859 \cdot 10^{-16}$	0.0001998
DeltaucHq1	$3.974 \cdot 10^{-6}$	$3.974 \cdot 10^{-6}$	$1.007 \cdot 10^{-7}$	$4.549 \cdot 10^{-6}$	$4.549 \cdot 10^{-6}$	$2.198 \cdot 10^{-7}$

DeltaucHq3	$1.631 \cdot 10^{-5}$	$1.631 \cdot 10^{-5}$	$1.226 \cdot 10^{-7}$	$5.285 \cdot 10^{-5}$	$5.285 \cdot 10^{-5}$	$2.081 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-2.622 \cdot 10^{-9}$	$-2.622 \cdot 10^{-9}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$1.427 \cdot 10^{-9}$	$1.427 \cdot 10^{-9}$	$6.707 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$-1.434 \cdot 10^{-9}$	$-1.434 \cdot 10^{-9}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$1.639 \cdot 10^{-9}$	$1.639 \cdot 10^{-9}$	$6.707 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$-6.694 \cdot 10^{-9}$	$-6.694 \cdot 10^{-9}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$5.504 \cdot 10^{-9}$	$5.504 \cdot 10^{-9}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
cH	$9.389 \cdot 10^{-8}$	$9.389 \cdot 10^{-8}$	0	$6.769 \cdot 10^{-9}$	$6.769 \cdot 10^{-9}$	0
cHB	$-4.83 \cdot 10^{-8}$	$-4.83 \cdot 10^{-8}$	0	$8.351 \cdot 10^{-8}$	$8.351 \cdot 10^{-8}$	0
cHDD	$-6.038 \cdot 10^{-5}$	$-6.038 \cdot 10^{-5}$	0	$3.057 \cdot 10^{-5}$	$3.057 \cdot 10^{-5}$	0
cHW	$-4.343 \cdot 10^{-7}$	$-4.343 \cdot 10^{-7}$	0	$6.082 \cdot 10^{-6}$	$6.082 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$-1.443 \cdot 10^{-7}$	$-1.443 \cdot 10^{-7}$	0	$2.742 \cdot 10^{-7}$	$2.742 \cdot 10^{-7}$	0
cHd0	$-1.917 \cdot 10^{-6}$	$-1.917 \cdot 10^{-6}$	0	$7.379 \cdot 10^{-7}$	$7.379 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	$-3.245 \cdot 10^{-7}$	$-3.245 \cdot 10^{-7}$	0	$3.477 \cdot 10^{-8}$	$3.477 \cdot 10^{-8}$	0
cHq10	$6.859 \cdot 10^{-6}$	$6.859 \cdot 10^{-6}$	0	$1.56 \cdot 10^{-5}$	$1.56 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	$1.178 \cdot 10^{-6}$	$1.178 \cdot 10^{-6}$	0	$1.973 \cdot 10^{-6}$	$1.973 \cdot 10^{-6}$	0
cdB0	$-5.95 \cdot 10^{-10}$	$-5.95 \cdot 10^{-10}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$7.712 \cdot 10^{-10}$	$7.711 \cdot 10^{-10}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$-7.958 \cdot 10^{-9}$	$-7.958 \cdot 10^{-9}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$1.652 \cdot 10^{-9}$	$1.652 \cdot 10^{-9}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-1.078 \cdot 10^{-9}$	$-1.078 \cdot 10^{-9}$	$3.34 \cdot 10^{-5}$	$2.531 \cdot 10^{-9}$	$2.53 \cdot 10^{-9}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cll1	$1.697 \cdot 10^{-7}$	$1.697 \cdot 10^{-7}$	0	$9.081 \cdot 10^{-9}$	$9.081 \cdot 10^{-9}$	0
sm	0	0	0	$6.726 \cdot 10^{-7}$	$6.726 \cdot 10^{-7}$	0

1.15 $HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cH	$4.003 \cdot 10^{-9}$	$4.003 \cdot 10^{-9}$	0	$6.796 \cdot 10^{-11}$	$6.796 \cdot 10^{-11}$	0
cHB	$1.147 \cdot 10^{-7}$	$1.147 \cdot 10^{-7}$	0	$3.238 \cdot 10^{-8}$	$3.238 \cdot 10^{-8}$	0
cHDD	$-3.772 \cdot 10^{-10}$	$-3.772 \cdot 10^{-10}$	0	$6.869 \cdot 10^{-10}$	$6.869 \cdot 10^{-10}$	0
cHW	$2.294 \cdot 10^{-7}$	$2.294 \cdot 10^{-7}$	0	$8.917 \cdot 10^{-7}$	$8.917 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	$2.078 \cdot 10^{-7}$	$2.078 \cdot 10^{-7}$	0	$1.063 \cdot 10^{-7}$	$1.063 \cdot 10^{-7}$	0
cHl1	$-9.728 \cdot 10^{-7}$	$-9.728 \cdot 10^{-7}$	0	$1.534 \cdot 10^{-6}$	$1.534 \cdot 10^{-6}$	0

cHl3	$1.218 \cdot 10^{-6}$	$1.218 \cdot 10^{-6}$	0	$1.577 \cdot 10^{-6}$	$1.577 \cdot 10^{-6}$	0
c1l1	$4.06 \cdot 10^{-8}$	$4.06 \cdot 10^{-8}$	0	$1.846 \cdot 10^{-9}$	$1.846 \cdot 10^{-9}$	0
sm	0	0	0	$2.756 \cdot 10^{-7}$	$2.756 \cdot 10^{-7}$	0

1.16 $HH \rightarrow zc\bar{c}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHu	$1.135 \cdot 10^{-10}$	$1.135 \cdot 10^{-10}$	$3.524 \cdot 10^{-7}$	$4.147 \cdot 10^{-14}$	$4.147 \cdot 10^{-14}$	$6.993 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-1.005 \cdot 10^{-12}$	$-1.005 \cdot 10^{-12}$	$4.977 \cdot 10^{-7}$	$6.986 \cdot 10^{-19}$	$6.986 \cdot 10^{-19}$	$9.304 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$1.005 \cdot 10^{-12}$	$1.005 \cdot 10^{-12}$	$4.977 \cdot 10^{-7}$	$6.986 \cdot 10^{-19}$	$6.986 \cdot 10^{-19}$	$9.304 \cdot 10^{-7}$
DeltadcuB	$1.896 \cdot 10^{-17}$	$1.896 \cdot 10^{-17}$	$7.91 \cdot 10^{-7}$	$3.558 \cdot 10^{-24}$	$3.558 \cdot 10^{-24}$	$1.602 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-1.474 \cdot 10^{-17}$	$-1.474 \cdot 10^{-17}$	$8.142 \cdot 10^{-7}$	$5.745 \cdot 10^{-24}$	$5.745 \cdot 10^{-24}$	$1.619 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-2.163 \cdot 10^{-17}$	$-2.163 \cdot 10^{-17}$	$7.859 \cdot 10^{-7}$	$3.193 \cdot 10^{-24}$	$3.193 \cdot 10^{-24}$	$1.597 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$-6.053 \cdot 10^{-11}$	$-6.053 \cdot 10^{-11}$	$3.47 \cdot 10^{-7}$	$5.466 \cdot 10^{-15}$	$5.466 \cdot 10^{-15}$	$6.952 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$2.511 \cdot 10^{-10}$	$2.511 \cdot 10^{-10}$	$3.584 \cdot 10^{-7}$	$4.145 \cdot 10^{-14}$	$4.145 \cdot 10^{-14}$	$6.996 \cdot 10^{-7}$
DeltaucB	$8.172 \cdot 10^{-16}$	$8.172 \cdot 10^{-16}$	$4.895 \cdot 10^{-7}$	$2.869 \cdot 10^{-20}$	$2.869 \cdot 10^{-20}$	$9.411 \cdot 10^{-7}$
DeltaucH	$-2.749 \cdot 10^{-15}$	$-2.749 \cdot 10^{-15}$	$5.093 \cdot 10^{-7}$	$1.998 \cdot 10^{-19}$	$1.998 \cdot 10^{-19}$	$9.509 \cdot 10^{-7}$
DeltaucW	$-2.241 \cdot 10^{-15}$	$-2.241 \cdot 10^{-15}$	$4.908 \cdot 10^{-7}$	$4.214 \cdot 10^{-20}$	$4.214 \cdot 10^{-20}$	$9.729 \cdot 10^{-7}$
cH	$1.114 \cdot 10^{-8}$	$1.114 \cdot 10^{-8}$	0	$3.863 \cdot 10^{-9}$	$3.863 \cdot 10^{-9}$	0
cHB	$1.077 \cdot 10^{-7}$	$1.077 \cdot 10^{-7}$	0	$1.862 \cdot 10^{-6}$	$1.862 \cdot 10^{-6}$	0
cHDD	$-1.16 \cdot 10^{-7}$	$-1.16 \cdot 10^{-7}$	0	$5.18 \cdot 10^{-9}$	$5.18 \cdot 10^{-9}$	0
cHW	$1.014 \cdot 10^{-6}$	$1.014 \cdot 10^{-6}$	0	$4.954 \cdot 10^{-6}$	$4.954 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$4.299 \cdot 10^{-7}$	$4.299 \cdot 10^{-7}$	0	$1.92 \cdot 10^{-6}$	$1.92 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	$-2.224 \cdot 10^{-7}$	$-2.224 \cdot 10^{-7}$	0	$2.885 \cdot 10^{-8}$	$2.885 \cdot 10^{-8}$	0
cHq10	$-6.44 \cdot 10^{-6}$	$-6.44 \cdot 10^{-6}$	0	$2.447 \cdot 10^{-5}$	$2.447 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	$9.104 \cdot 10^{-7}$	$9.104 \cdot 10^{-7}$	0	$5.194 \cdot 10^{-7}$	$5.194 \cdot 10^{-7}$	0
cHu0	$4.112 \cdot 10^{-7}$	$4.112 \cdot 10^{-7}$	0	$5.182 \cdot 10^{-7}$	$5.182 \cdot 10^{-7}$	0
c1l1	$6.046 \cdot 10^{-8}$	$6.046 \cdot 10^{-8}$	0	$3.92 \cdot 10^{-9}$	$3.92 \cdot 10^{-9}$	0

cuB0	$3.351 \cdot 10^{-11}$	$3.351 \cdot 10^{-11}$	$1.492 \cdot 10^{-7}$	$1.594 \cdot 10^{-11}$	$1.594 \cdot 10^{-11}$	$3.137 \cdot 10^{-7}$
cuH0	$-2.586 \cdot 10^{-10}$	$-2.586 \cdot 10^{-10}$	$1.547 \cdot 10^{-7}$	$4.055 \cdot 10^{-10}$	$4.055 \cdot 10^{-10}$	$2.96 \cdot 10^{-7}$
cuW0	$-6.07 \cdot 10^{-11}$	$-6.07 \cdot 10^{-11}$	$1.318 \cdot 10^{-7}$	$5.23 \cdot 10^{-11}$	$5.23 \cdot 10^{-11}$	$2.868 \cdot 10^{-7}$
sm	0	0	0	$2.429 \cdot 10^{-7}$	$2.429 \cdot 10^{-7}$	0

1.17 $HH \rightarrow zd\bar{d}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHd	$-5.25 \cdot 10^{-15}$	$-5.25 \cdot 10^{-15}$	$-1.162 \cdot 10^{-6}$	$7.26 \cdot 10^{-23}$	$7.26 \cdot 10^{-23}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$4.591 \cdot 10^{-15}$	$4.591 \cdot 10^{-15}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$6.12 \cdot 10^{-24}$	$6.12 \cdot 10^{-24}$	$-2.336 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq3	$4.591 \cdot 10^{-15}$	$4.591 \cdot 10^{-15}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$6.12 \cdot 10^{-24}$	$6.12 \cdot 10^{-24}$	$-2.336 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdB	$1.842 \cdot 10^{-24}$	$1.842 \cdot 10^{-24}$	$-1.683 \cdot 10^{-6}$	$7.632 \cdot 10^{-34}$	$7.632 \cdot 10^{-34}$	$-3.406 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$-8.341 \cdot 10^{-25}$	$-8.341 \cdot 10^{-25}$	$-1.702 \cdot 10^{-6}$	$9.291 \cdot 10^{-34}$	$9.291 \cdot 10^{-34}$	$-3.412 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-4.84 \cdot 10^{-24}$	$-4.84 \cdot 10^{-24}$	$-1.715 \cdot 10^{-6}$	$9.378 \cdot 10^{-34}$	$9.378 \cdot 10^{-34}$	$-3.412 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$8.288 \cdot 10^{-16}$	$8.288 \cdot 10^{-16}$	$-1.013 \cdot 10^{-6}$	$3.338 \cdot 10^{-25}$	$3.338 \cdot 10^{-25}$	$-2.007 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$6.09 \cdot 10^{-15}$	$6.09 \cdot 10^{-15}$	$-1.051 \cdot 10^{-6}$	$3.323 \cdot 10^{-24}$	$3.323 \cdot 10^{-24}$	$-2.107 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdB	$-2.149 \cdot 10^{-25}$	$-2.149 \cdot 10^{-25}$	$-2.839 \cdot 10^{-6}$	$1.589 \cdot 10^{-35}$	$1.589 \cdot 10^{-35}$	$-5.728 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdH	$-6.797 \cdot 10^{-25}$	$-6.797 \cdot 10^{-25}$	$-1.574 \cdot 10^{-6}$	$1.424 \cdot 10^{-34}$	$1.424 \cdot 10^{-34}$	$-3.581 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$-1.88 \cdot 10^{-25}$	$-1.88 \cdot 10^{-25}$	$-1.596 \cdot 10^{-6}$	$1.517 \cdot 10^{-35}$	$1.517 \cdot 10^{-35}$	$-3.164 \cdot 10^{-6}$
cH	$-1.745 \cdot 10^{-9}$	$-1.745 \cdot 10^{-9}$	0	$6.03 \cdot 10^{-11}$	$6.03 \cdot 10^{-11}$	0
cHB	$1.195 \cdot 10^{-7}$	$1.195 \cdot 10^{-7}$	0	$2.38 \cdot 10^{-8}$	$2.38 \cdot 10^{-8}$	0
cHDD	$-4.404 \cdot 10^{-9}$	$-4.404 \cdot 10^{-9}$	0	$1.508 \cdot 10^{-8}$	$1.508 \cdot 10^{-8}$	0
cHW	$-1.755 \cdot 10^{-7}$	$-1.755 \cdot 10^{-7}$	0	$4.645 \cdot 10^{-7}$	$4.645 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	$2.742 \cdot 10^{-7}$	$2.742 \cdot 10^{-7}$	0	$7.266 \cdot 10^{-8}$	$7.266 \cdot 10^{-8}$	0
cHd0	$-1.753 \cdot 10^{-7}$	$-1.753 \cdot 10^{-7}$	0	$1.053 \cdot 10^{-6}$	$1.053 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	$-1.301 \cdot 10^{-7}$	$-1.301 \cdot 10^{-7}$	0	$1.391 \cdot 10^{-8}$	$1.391 \cdot 10^{-8}$	0
cHq10	$2.308 \cdot 10^{-6}$	$2.308 \cdot 10^{-6}$	0	$4.387 \cdot 10^{-6}$	$4.387 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	$1.858 \cdot 10^{-5}$	$1.858 \cdot 10^{-5}$	0	$5.83 \cdot 10^{-5}$	$5.83 \cdot 10^{-5}$	0

cdB0	$-1.229 \cdot 10^{-15}$	$-1.229 \cdot 10^{-15}$	$-5.694 \cdot 10^{-7}$	$2.315 \cdot 10^{-16}$	$2.315 \cdot 10^{-16}$	$-1.166 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-3 \cdot 10^{-15}$	$-3 \cdot 10^{-15}$	$-5.667 \cdot 10^{-7}$	$7.707 \cdot 10^{-15}$	$7.707 \cdot 10^{-15}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-2.227 \cdot 10^{-15}$	$-2.227 \cdot 10^{-15}$	$-5.837 \cdot 10^{-7}$	$7.597 \cdot 10^{-16}$	$7.597 \cdot 10^{-16}$	$-1.172 \cdot 10^{-6}$
cll1	$1.009 \cdot 10^{-8}$	$1.009 \cdot 10^{-8}$	0	$5.39 \cdot 10^{-10}$	$5.39 \cdot 10^{-10}$	0
sm	0	0	0	$1.351 \cdot 10^{-7}$	$1.351 \cdot 10^{-7}$	0

1.18 $HH \rightarrow ze^+e^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cH	$4.314 \cdot 10^{-9}$	$4.314 \cdot 10^{-9}$	0	$5.63 \cdot 10^{-11}$	$5.63 \cdot 10^{-11}$	0
cHB	$-5.946 \cdot 10^{-11}$	$-5.946 \cdot 10^{-11}$	0	$3.186 \cdot 10^{-6}$	$3.186 \cdot 10^{-6}$	0
cHDD	$-2.37 \cdot 10^{-9}$	$-2.37 \cdot 10^{-9}$	0	$5.716 \cdot 10^{-9}$	$5.716 \cdot 10^{-9}$	0
cHW	$5.001 \cdot 10^{-8}$	$5.001 \cdot 10^{-8}$	0	$1.048 \cdot 10^{-6}$	$1.048 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$-5.23 \cdot 10^{-9}$	$-5.23 \cdot 10^{-9}$	0	$2.243 \cdot 10^{-6}$	$2.243 \cdot 10^{-6}$	0
cHe	$-1.91 \cdot 10^{-7}$	$-1.91 \cdot 10^{-7}$	0	$2.528 \cdot 10^{-7}$	$2.528 \cdot 10^{-7}$	0
cHl1	$1.952 \cdot 10^{-7}$	$1.952 \cdot 10^{-7}$	0	$1.066 \cdot 10^{-7}$	$1.066 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	$1.859 \cdot 10^{-7}$	$1.859 \cdot 10^{-7}$	0	$1.85 \cdot 10^{-7}$	$1.85 \cdot 10^{-7}$	0
ceB	$-5.679 \cdot 10^{-19}$	$-5.679 \cdot 10^{-19}$	$-1.602 \cdot 10^{-6}$	$4.51 \cdot 10^{-19}$	$4.51 \cdot 10^{-19}$	$-3.215 \cdot 10^{-6}$
ceH	$-3.306 \cdot 10^{-18}$	$-3.306 \cdot 10^{-18}$	$-1.603 \cdot 10^{-6}$	$4.38 \cdot 10^{-18}$	$4.38 \cdot 10^{-18}$	$-3.219 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-1.029 \cdot 10^{-18}$	$-1.029 \cdot 10^{-18}$	$-1.555 \cdot 10^{-6}$	$1.48 \cdot 10^{-18}$	$1.48 \cdot 10^{-18}$	$-3.176 \cdot 10^{-6}$
cll1	$3.619 \cdot 10^{-8}$	$3.619 \cdot 10^{-8}$	0	$2.978 \cdot 10^{-9}$	$2.978 \cdot 10^{-9}$	0
sm	0	0	0	$7.32 \cdot 10^{-8}$	$7.32 \cdot 10^{-8}$	0

1.19 $HH \rightarrow zt\bar{t}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHu	$-4.515 \cdot 10^{-5}$	$-4.515 \cdot 10^{-5}$	$1.107 \cdot 10^{-7}$	$2.213 \cdot 10^{-5}$	$2.213 \cdot 10^{-5}$	$2.259 \cdot 10^{-7}$

DeltadcHq1	$2.25 \cdot 10^{-8}$	$2.25 \cdot 10^{-8}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.645 \cdot 10^{-11}$	$1.645 \cdot 10^{-11}$	0.0001335
DeltadcHq3	$-2.25 \cdot 10^{-8}$	$-2.25 \cdot 10^{-8}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.645 \cdot 10^{-11}$	$1.645 \cdot 10^{-11}$	0.0001335
DeltadcuB	$1.26 \cdot 10^{-9}$	$1.26 \cdot 10^{-9}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.749 \cdot 10^{-12}$	$2.749 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
DeltadcuH	$-2.893 \cdot 10^{-8}$	$-2.893 \cdot 10^{-8}$	$6.682 \cdot 10^{-5}$	$3.137 \cdot 10^{-12}$	$3.136 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
DeltadcuW	$9.037 \cdot 10^{-9}$	$9.037 \cdot 10^{-9}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.958 \cdot 10^{-11}$	$2.958 \cdot 10^{-11}$	0.0001336
DeltaucHq1	0.0001237	0.0001237	$8.083 \cdot 10^{-8}$	$6.05 \cdot 10^{-5}$	$6.05 \cdot 10^{-5}$	$2.149 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$-4.095 \cdot 10^{-5}$	$-4.095 \cdot 10^{-5}$	$9.767 \cdot 10^{-8}$	$2.212 \cdot 10^{-5}$	$2.212 \cdot 10^{-5}$	$2.26 \cdot 10^{-7}$
DeltaucB	$-5.369 \cdot 10^{-6}$	$-5.369 \cdot 10^{-6}$	$9.313 \cdot 10^{-8}$	$1.161 \cdot 10^{-5}$	$1.161 \cdot 10^{-5}$	$1.723 \cdot 10^{-7}$
DeltaucH	$-4.941 \cdot 10^{-5}$	$-4.941 \cdot 10^{-5}$	$8.095 \cdot 10^{-8}$	$9.152 \cdot 10^{-6}$	$9.152 \cdot 10^{-6}$	$1.858 \cdot 10^{-7}$
DeltaucW	$-3.123 \cdot 10^{-6}$	$-3.123 \cdot 10^{-6}$	$9.606 \cdot 10^{-8}$	$6.495 \cdot 10^{-5}$	$6.495 \cdot 10^{-5}$	$1.848 \cdot 10^{-7}$
cH	$-5.406 \cdot 10^{-6}$	$-5.406 \cdot 10^{-6}$	0	$3.532 \cdot 10^{-7}$	$3.532 \cdot 10^{-7}$	0
cHB	$-6.436 \cdot 10^{-6}$	$-6.436 \cdot 10^{-6}$	0	$2.495 \cdot 10^{-6}$	$2.495 \cdot 10^{-6}$	0
cHDD	$1.671 \cdot 10^{-5}$	$1.671 \cdot 10^{-5}$	0	$1.09 \cdot 10^{-5}$	$1.09 \cdot 10^{-5}$	0
cHW	$-4.562 \cdot 10^{-6}$	$-4.562 \cdot 10^{-6}$	0	$2.956 \cdot 10^{-6}$	$2.956 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$-1.509 \cdot 10^{-5}$	$-1.509 \cdot 10^{-5}$	0	$3.641 \cdot 10^{-6}$	$3.641 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	0	$1.329 \cdot 10^{-7}$	$1.329 \cdot 10^{-7}$	0
cHq10	$2.652 \cdot 10^{-6}$	$2.652 \cdot 10^{-6}$	0	$4.228 \cdot 10^{-6}$	$4.228 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	$9.412 \cdot 10^{-6}$	$9.412 \cdot 10^{-6}$	0	$4.195 \cdot 10^{-5}$	$4.195 \cdot 10^{-5}$	0
cHu0	$1.27 \cdot 10^{-5}$	$1.27 \cdot 10^{-5}$	0	$4.191 \cdot 10^{-5}$	$4.191 \cdot 10^{-5}$	0
cll1	$8.224 \cdot 10^{-6}$	$8.224 \cdot 10^{-6}$	0	$4.229 \cdot 10^{-7}$	$4.229 \cdot 10^{-7}$	0
cuB0	$2.568 \cdot 10^{-6}$	$2.568 \cdot 10^{-6}$	$3.894 \cdot 10^{-8}$	$9.67 \cdot 10^{-6}$	$9.67 \cdot 10^{-6}$	$6.205 \cdot 10^{-8}$
cuH0	$-3.397 \cdot 10^{-6}$	$-3.397 \cdot 10^{-6}$	$2.944 \cdot 10^{-8}$	$3.726 \cdot 10^{-6}$	$3.726 \cdot 10^{-6}$	$8.051 \cdot 10^{-8}$
cuW0	$-4.652 \cdot 10^{-6}$	$-4.652 \cdot 10^{-6}$	$4.299 \cdot 10^{-8}$	$3.173 \cdot 10^{-5}$	$3.173 \cdot 10^{-5}$	$6.303 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	0.0001731	0.0001731	0

1.20 $HH \rightarrow zz$

interference			square		
mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$

cH	1.077	1.077	0	0.06606	0.06606	0
cHB	0.006983	0.006983	0	0.2064	0.2064	0
cHDD	-0.8645	-0.8645	0	0.4268	0.4268	0
cHW	0.1586	0.1586	0	2.959	2.959	0
cHWB	0.01265	0.01265	0	0.6774	0.6774	0
cH13	-0.01977	-0.01977	0	0.001199	0.001199	0
c111	0.5432	0.5432	0	0.01647	0.01647	0
sm	0	0	0	0.07581	0.07581	0

1.21 $HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcHq3	$-2.916 \cdot 10^{-10}$	$-2.916 \cdot 10^{-10}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.162 \cdot 10^{-13}$	$1.162 \cdot 10^{-13}$	0.0001334
DeltadcDB	$1.473 \cdot 10^{-12}$	$1.473 \cdot 10^{-12}$	$9.997 \cdot 10^{-5}$	$1.99 \cdot 10^{-16}$	$1.99 \cdot 10^{-16}$	0.0001999
DeltadcDH	$-6.627 \cdot 10^{-13}$	$-6.626 \cdot 10^{-13}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$6.953 \cdot 10^{-17}$	$6.952 \cdot 10^{-17}$	0.0001998
DeltadcDW	$5.892 \cdot 10^{-13}$	$5.891 \cdot 10^{-13}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$3.79 \cdot 10^{-16}$	$3.789 \cdot 10^{-16}$	0.0001998
DeltadcuB	$-3.344 \cdot 10^{-9}$	$-3.344 \cdot 10^{-9}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$8.384 \cdot 10^{-13}$	$8.383 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
DeltadcuH	$3.156 \cdot 10^{-10}$	$3.156 \cdot 10^{-10}$	$6.682 \cdot 10^{-5}$	$7.603 \cdot 10^{-14}$	$7.602 \cdot 10^{-14}$	0.0001336
DeltadcuW	$-2.476 \cdot 10^{-9}$	$-2.476 \cdot 10^{-9}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$2.933 \cdot 10^{-12}$	$2.933 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
DeltaucHq3	$-3.515 \cdot 10^{-6}$	$-3.515 \cdot 10^{-6}$	$1.138 \cdot 10^{-7}$	$9.782 \cdot 10^{-7}$	$9.782 \cdot 10^{-7}$	$2.147 \cdot 10^{-7}$
DeltaucDB	$2.815 \cdot 10^{-8}$	$2.815 \cdot 10^{-8}$	$3.357 \cdot 10^{-5}$	$4.166 \cdot 10^{-9}$	$4.165 \cdot 10^{-9}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
DeltaucDH	$1.387 \cdot 10^{-11}$	$1.387 \cdot 10^{-11}$	$3.36 \cdot 10^{-5}$	$8.842 \cdot 10^{-12}$	$8.841 \cdot 10^{-12}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
DeltaucDW	$-1.04 \cdot 10^{-8}$	$-1.04 \cdot 10^{-8}$	$3.357 \cdot 10^{-5}$	$5.026 \cdot 10^{-9}$	$5.026 \cdot 10^{-9}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
DeltaucB	$4.885 \cdot 10^{-7}$	$4.885 \cdot 10^{-7}$	$8.188 \cdot 10^{-8}$	$3.187 \cdot 10^{-6}$	$3.187 \cdot 10^{-6}$	$1.883 \cdot 10^{-7}$
DeltaucH	$5.391 \cdot 10^{-7}$	$5.391 \cdot 10^{-7}$	$9.274 \cdot 10^{-8}$	$2.218 \cdot 10^{-7}$	$2.218 \cdot 10^{-7}$	$1.803 \cdot 10^{-7}$
DeltaucW	$2.289 \cdot 10^{-6}$	$2.289 \cdot 10^{-6}$	$8.737 \cdot 10^{-8}$	$6.527 \cdot 10^{-6}$	$6.527 \cdot 10^{-6}$	$1.839 \cdot 10^{-7}$
cHB	$-4.915 \cdot 10^{-7}$	$-4.915 \cdot 10^{-7}$	0	$4.693 \cdot 10^{-7}$	$4.693 \cdot 10^{-7}$	0
cHDD	$-3.661 \cdot 10^{-6}$	$-3.661 \cdot 10^{-6}$	0	$2.338 \cdot 10^{-7}$	$2.338 \cdot 10^{-7}$	0

cHW	$-7.606 \cdot 10^{-6}$	$-7.606 \cdot 10^{-6}$	0	$1.492 \cdot 10^{-6}$	$1.492 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$1.33 \cdot 10^{-6}$	$1.33 \cdot 10^{-6}$	0	$1.528 \cdot 10^{-6}$	$1.528 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	$-3.176 \cdot 10^{-7}$	$-3.176 \cdot 10^{-7}$	0	$4.994 \cdot 10^{-8}$	$4.994 \cdot 10^{-8}$	0
cHq30	$-9.245 \cdot 10^{-7}$	$-9.245 \cdot 10^{-7}$	0	$2.876 \cdot 10^{-7}$	$2.876 \cdot 10^{-7}$	0
cHud0	$-4.216 \cdot 10^{-9}$	$-4.216 \cdot 10^{-9}$	$3.347 \cdot 10^{-5}$	$3.312 \cdot 10^{-10}$	$3.312 \cdot 10^{-10}$	$6.691 \cdot 10^{-5}$
cW	$1.13 \cdot 10^{-6}$	$1.13 \cdot 10^{-6}$	0	$5.241 \cdot 10^{-7}$	$5.241 \cdot 10^{-7}$	0
cdB0	$-5.348 \cdot 10^{-10}$	$-5.348 \cdot 10^{-10}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$3.814 \cdot 10^{-10}$	$3.814 \cdot 10^{-10}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$2.265 \cdot 10^{-10}$	$2.265 \cdot 10^{-10}$	$3.333 \cdot 10^{-5}$	$1.855 \cdot 10^{-11}$	$1.855 \cdot 10^{-11}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$2.641 \cdot 10^{-10}$	$2.641 \cdot 10^{-10}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$7.18 \cdot 10^{-10}$	$7.18 \cdot 10^{-10}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cll1	$1.195 \cdot 10^{-5}$	$1.195 \cdot 10^{-5}$	0	$5.732 \cdot 10^{-7}$	$5.732 \cdot 10^{-7}$	0
cuB0	$1.402 \cdot 10^{-6}$	$1.402 \cdot 10^{-6}$	0	$2.729 \cdot 10^{-6}$	$2.729 \cdot 10^{-6}$	$3.664 \cdot 10^{-8}$
cuH0	$-6.425 \cdot 10^{-7}$	$-6.425 \cdot 10^{-7}$	$3.113 \cdot 10^{-8}$	$1.823 \cdot 10^{-7}$	$1.823 \cdot 10^{-7}$	$1.097 \cdot 10^{-7}$
cuW0	$7.615 \cdot 10^{-6}$	$7.615 \cdot 10^{-6}$	$3.94 \cdot 10^{-8}$	$5.589 \cdot 10^{-6}$	$5.589 \cdot 10^{-6}$	$5.368 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	$1.689 \cdot 10^{-5}$	$1.689 \cdot 10^{-5}$	0

1.22 $HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcHq3	$1.119 \cdot 10^{-15}$	$1.119 \cdot 10^{-15}$	$-1.161 \cdot 10^{-6}$	$4.469 \cdot 10^{-24}$	$4.469 \cdot 10^{-24}$	$-2.327 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdB	$-3.313 \cdot 10^{-27}$	$-3.313 \cdot 10^{-27}$	$-1.72 \cdot 10^{-6}$	$2.043 \cdot 10^{-33}$	$2.043 \cdot 10^{-33}$	$-3.426 \cdot 10^{-6}$
DeltadcDH	$-6.181 \cdot 10^{-25}$	$-6.181 \cdot 10^{-25}$	$-1.699 \cdot 10^{-6}$	$2.102 \cdot 10^{-35}$	$2.102 \cdot 10^{-35}$	$-3.377 \cdot 10^{-6}$
DeltadcDW	$1.739 \cdot 10^{-25}$	$1.739 \cdot 10^{-25}$	$-1.668 \cdot 10^{-6}$	$1.553 \cdot 10^{-34}$	$1.553 \cdot 10^{-34}$	$-3.413 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuB	$1.551 \cdot 10^{-26}$	$1.551 \cdot 10^{-26}$	$-1.935 \cdot 10^{-6}$	$1.428 \cdot 10^{-35}$	$1.428 \cdot 10^{-35}$	$-3.92 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$1.311 \cdot 10^{-26}$	$1.311 \cdot 10^{-26}$	$-1.984 \cdot 10^{-6}$	$4.572 \cdot 10^{-37}$	$4.572 \cdot 10^{-37}$	$-3.915 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$5.253 \cdot 10^{-27}$	$5.253 \cdot 10^{-27}$	$-1.942 \cdot 10^{-6}$	$4.345 \cdot 10^{-35}$	$4.345 \cdot 10^{-35}$	$-3.912 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$4.779 \cdot 10^{-18}$	$4.779 \cdot 10^{-18}$	$-1.193 \cdot 10^{-6}$	$2.872 \cdot 10^{-27}$	$2.872 \cdot 10^{-27}$	$-2.403 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdB	$4.125 \cdot 10^{-26}$	$4.125 \cdot 10^{-26}$	$-2.691 \cdot 10^{-6}$	$1.471 \cdot 10^{-36}$	$1.471 \cdot 10^{-36}$	$-3.534 \cdot 10^{-6}$
DeltaucDH	$-9.392 \cdot 10^{-26}$	$-9.392 \cdot 10^{-26}$	$-1.491 \cdot 10^{-6}$	$6.613 \cdot 10^{-36}$	$6.613 \cdot 10^{-36}$	$-2.979 \cdot 10^{-6}$

DeltaucdW	$6.494 \cdot 10^{-25}$	$6.494 \cdot 10^{-25}$	$-2.802 \cdot 10^{-6}$	$6.215 \cdot 10^{-35}$	$6.215 \cdot 10^{-35}$	$-5.615 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuB	$2.784 \cdot 10^{-26}$	$2.784 \cdot 10^{-26}$	$-2.012 \cdot 10^{-6}$	$4.702 \cdot 10^{-36}$	$4.702 \cdot 10^{-36}$	$-4.041 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuH	$2.804 \cdot 10^{-27}$	$2.804 \cdot 10^{-27}$	$-2.033 \cdot 10^{-6}$	$2.093 \cdot 10^{-38}$	$2.093 \cdot 10^{-38}$	$-4.062 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuW	$6.081 \cdot 10^{-26}$	$6.081 \cdot 10^{-26}$	$-2.023 \cdot 10^{-6}$	$3.439 \cdot 10^{-36}$	$3.439 \cdot 10^{-36}$	$-4.071 \cdot 10^{-6}$
cHB	$-2.98 \cdot 10^{-10}$	$-2.98 \cdot 10^{-10}$	0	$2.581 \cdot 10^{-9}$	$2.581 \cdot 10^{-9}$	0
cHDD	$-2.584 \cdot 10^{-5}$	$-2.584 \cdot 10^{-5}$	0	$1.041 \cdot 10^{-6}$	$1.041 \cdot 10^{-6}$	0
cHW	$5.153 \cdot 10^{-7}$	$5.153 \cdot 10^{-7}$	0	$4.071 \cdot 10^{-6}$	$4.071 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$-1.627 \cdot 10^{-8}$	$-1.627 \cdot 10^{-8}$	0	$2.839 \cdot 10^{-8}$	$2.839 \cdot 10^{-8}$	0
cHl3	$-2.504 \cdot 10^{-7}$	$-2.504 \cdot 10^{-7}$	0	$2.516 \cdot 10^{-8}$	$2.516 \cdot 10^{-8}$	0
cHq30	$5.384 \cdot 10^{-7}$	$5.384 \cdot 10^{-7}$	0	$2.787 \cdot 10^{-6}$	$2.787 \cdot 10^{-6}$	0
cHud0	$-1.646 \cdot 10^{-23}$	$-1.646 \cdot 10^{-23}$	$-1.337 \cdot 10^{-6}$	$1.815 \cdot 10^{-25}$	$1.815 \cdot 10^{-25}$	$-2.645 \cdot 10^{-6}$
cW	$-2.933 \cdot 10^{-9}$	$-2.933 \cdot 10^{-9}$	0	$8.347 \cdot 10^{-10}$	$8.347 \cdot 10^{-10}$	0
cdB0	$-1.613 \cdot 10^{-17}$	$-1.613 \cdot 10^{-17}$	$-6.198 \cdot 10^{-7}$	$1.927 \cdot 10^{-17}$	$1.927 \cdot 10^{-17}$	$-1.142 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-2.025 \cdot 10^{-16}$	$-2.025 \cdot 10^{-16}$	$-5.926 \cdot 10^{-7}$	$7.019 \cdot 10^{-17}$	$7.019 \cdot 10^{-17}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-7.396 \cdot 10^{-16}$	$-7.396 \cdot 10^{-16}$	$-5.814 \cdot 10^{-7}$	$4.195 \cdot 10^{-14}$	$4.195 \cdot 10^{-14}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$
c1l1	$1.296 \cdot 10^{-8}$	$1.296 \cdot 10^{-8}$	0	$6.512 \cdot 10^{-10}$	$6.512 \cdot 10^{-10}$	0
cuB0	$3.207 \cdot 10^{-18}$	$3.207 \cdot 10^{-18}$	$-7.483 \cdot 10^{-7}$	$2.729 \cdot 10^{-20}$	$2.729 \cdot 10^{-20}$	$-1.429 \cdot 10^{-6}$
cuH0	$-8.31 \cdot 10^{-14}$	$-8.31 \cdot 10^{-14}$	$-7.22 \cdot 10^{-7}$	$1.146 \cdot 10^{-15}$	$1.146 \cdot 10^{-15}$	$-1.484 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-3.313 \cdot 10^{-16}$	$-3.313 \cdot 10^{-16}$	$-7.244 \cdot 10^{-7}$	$4.151 \cdot 10^{-16}$	$4.151 \cdot 10^{-16}$	$-1.445 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	$1.35 \cdot 10^{-8}$	$1.35 \cdot 10^{-8}$	0

1.23 $HW^+ \rightarrow u\bar{d}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcHq3	$1.163 \cdot 10^{-10}$	$1.163 \cdot 10^{-10}$	$-1.203 \cdot 10^{-6}$	$3.981 \cdot 10^{-19}$	$3.981 \cdot 10^{-19}$	$-2.336 \cdot 10^{-6}$
DeltadcH	$-3.565 \cdot 10^{-20}$	$-3.565 \cdot 10^{-20}$	$-1.683 \cdot 10^{-6}$	$2.368 \cdot 10^{-29}$	$2.368 \cdot 10^{-29}$	$-3.421 \cdot 10^{-6}$
DeltadcW	$-2.258 \cdot 10^{-20}$	$-2.258 \cdot 10^{-20}$	$-1.683 \cdot 10^{-6}$	$1.436 \cdot 10^{-28}$	$1.436 \cdot 10^{-28}$	$-3.411 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-3.797 \cdot 10^{-21}$	$-3.797 \cdot 10^{-21}$	$-1.949 \cdot 10^{-6}$	$4.969 \cdot 10^{-30}$	$4.969 \cdot 10^{-30}$	$-3.884 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-7.581 \cdot 10^{-21}$	$-7.581 \cdot 10^{-21}$	$-1.952 \cdot 10^{-6}$	$1.081 \cdot 10^{-28}$	$1.081 \cdot 10^{-28}$	$-3.885 \cdot 10^{-6}$

DeltaucHq3	$1.469 \cdot 10^{-11}$	$1.469 \cdot 10^{-11}$	$-1.225 \cdot 10^{-6}$	$1.075 \cdot 10^{-20}$	$1.075 \cdot 10^{-20}$	$-2.418 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdH	$-1.119 \cdot 10^{-21}$	$-1.119 \cdot 10^{-21}$	$-1.43 \cdot 10^{-6}$	$1.035 \cdot 10^{-30}$	$1.035 \cdot 10^{-30}$	$-2.996 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$-5.422 \cdot 10^{-21}$	$-5.422 \cdot 10^{-21}$	$-2.305 \cdot 10^{-6}$	$2.313 \cdot 10^{-29}$	$2.313 \cdot 10^{-29}$	$-3.978 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuH	$-8.122 \cdot 10^{-22}$	$-8.122 \cdot 10^{-22}$	$-2.032 \cdot 10^{-6}$	$2.274 \cdot 10^{-31}$	$2.274 \cdot 10^{-31}$	$-4.045 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuW	$-1.067 \cdot 10^{-21}$	$-1.067 \cdot 10^{-21}$	$-2.062 \cdot 10^{-6}$	$2.484 \cdot 10^{-30}$	$2.484 \cdot 10^{-30}$	$-4.066 \cdot 10^{-6}$
cHDD	-0.00114	-0.00114	0	$4.59 \cdot 10^{-5}$	$4.59 \cdot 10^{-5}$	0
cHW	0.01087	0.01087	0	0.0517	0.0517	0
cHWB	-0.005809	-0.005809	0	0.0004194	0.0004194	0
cHl3	-0.002505	-0.002505	0	0.0002518	0.0002518	0
cHq30	0.3484	0.3484	0	1.657	1.657	0
cHud0	$-2.344 \cdot 10^{-19}$	$-2.344 \cdot 10^{-19}$	$-1.323 \cdot 10^{-6}$	$5.745 \cdot 10^{-20}$	$5.745 \cdot 10^{-20}$	$-2.663 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-5.743 \cdot 10^{-12}$	$-5.743 \cdot 10^{-12}$	$-5.92 \cdot 10^{-7}$	$4.382 \cdot 10^{-11}$	$4.382 \cdot 10^{-11}$	$-1.187 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-3.168 \cdot 10^{-11}$	$-3.168 \cdot 10^{-11}$	$-5.998 \cdot 10^{-7}$	$3.408 \cdot 10^{-10}$	$3.408 \cdot 10^{-10}$	$-1.174 \cdot 10^{-6}$
c111	0.004493	0.004493	0	0.0002257	0.0002257	0
cuH0	$-1.627 \cdot 10^{-12}$	$-1.627 \cdot 10^{-12}$	$-7.376 \cdot 10^{-7}$	$9.34 \cdot 10^{-12}$	$9.34 \cdot 10^{-12}$	$-1.445 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-8.947 \cdot 10^{-12}$	$-8.947 \cdot 10^{-12}$	$-7.265 \cdot 10^{-7}$	$3.155 \cdot 10^{-10}$	$3.155 \cdot 10^{-10}$	$-1.458 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	0.01547	0.01547	0

1.24 $HW^- \rightarrow t\bar{b}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltadcHq3	-0.001406	-0.001405	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$3.73 \cdot 10^{-7}$	$3.729 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
DeltadcdH	$-4.846 \cdot 10^{-8}$	$-4.846 \cdot 10^{-8}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$1.253 \cdot 10^{-11}$	$1.253 \cdot 10^{-11}$	0.0001998
DeltadcdW	$-1.044 \cdot 10^{-7}$	$-1.044 \cdot 10^{-7}$	$9.987 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^{-10}$	$3.299 \cdot 10^{-10}$	0.0001999
DeltadcuH	$5.22 \cdot 10^{-5}$	$5.22 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.688 \cdot 10^{-8}$	$1.688 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltadcuW	0.0001496	0.0001496	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$7.388 \cdot 10^{-7}$	$7.387 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
DeltaucHq3	-0.6026	-0.6026	$9.956 \cdot 10^{-8}$	1.176	1.176	$1.701 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdH	$5.556 \cdot 10^{-5}$	$5.556 \cdot 10^{-5}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$3.529 \cdot 10^{-5}$	$3.528 \cdot 10^{-5}$	$6.711 \cdot 10^{-5}$

DeltaucdW	-0.00013	-0.00013	$3.355 \cdot 10^{-5}$	0.001262	0.001262	$6.712 \cdot 10^{-5}$
DeltaucuH	0.08916	0.08916	$8.973 \cdot 10^{-8}$	0.04925	0.04925	$2.03 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	0.2386	0.2386	$8.383 \cdot 10^{-8}$	2.029	2.029	$1.479 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.6103	-0.6103	0	0.05228	0.05228	0
cHW	-0.04416	-0.04416	0	0.05505	0.05505	0
cHWB	-5.137	-5.137	0	0.3982	0.3982	0
cHl3	-7.601	-7.601	0	0.7343	0.7343	0
cHq30	-0.1865	-0.1865	0	0.11	0.11	0
cHud0	-0.001143	-0.001143	$3.343 \cdot 10^{-5}$	0.0002663	0.0002663	$6.691 \cdot 10^{-5}$
cdH0	0.0008175	0.0008174	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$3.605 \cdot 10^{-5}$	$3.605 \cdot 10^{-5}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$
cdW0	0.001746	0.001746	$3.34 \cdot 10^{-5}$	$2.119 \cdot 10^{-5}$	$2.119 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cll1	0.07811	0.07811	0	0.01445	0.01445	0
cuH0	-0.01474	-0.01474	$6.784 \cdot 10^{-8}$	0.04803	0.04803	$6.247 \cdot 10^{-8}$
cuW0	0.2737	0.2737	0	2.22	2.22	$9.01 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	0.5345	0.5345	0

1.25 $HW^- \rightarrow \gamma e^- \bar{\nu}_e$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHB	$9.724 \cdot 10^{-9}$	$9.724 \cdot 10^{-9}$	0	$5.428 \cdot 10^{-9}$	$5.428 \cdot 10^{-9}$	0
cHDD	$-1.052 \cdot 10^{-8}$	$-1.052 \cdot 10^{-8}$	0	$4.236 \cdot 10^{-10}$	$4.236 \cdot 10^{-10}$	0
cHW	$1.341 \cdot 10^{-10}$	$1.341 \cdot 10^{-10}$	0	$5.836 \cdot 10^{-9}$	$5.836 \cdot 10^{-9}$	0
cHWB	$-2.713 \cdot 10^{-8}$	$-2.713 \cdot 10^{-8}$	0	$1.403 \cdot 10^{-7}$	$1.403 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	$1.101 \cdot 10^{-7}$	$1.101 \cdot 10^{-7}$	0	$1.182 \cdot 10^{-7}$	$1.182 \cdot 10^{-7}$	0
cW	$7.172 \cdot 10^{-9}$	$7.172 \cdot 10^{-9}$	0	$8.978 \cdot 10^{-9}$	$8.978 \cdot 10^{-9}$	0
ceB	$1.171 \cdot 10^{-18}$	$1.171 \cdot 10^{-18}$	$-1.537 \cdot 10^{-6}$	$5.655 \cdot 10^{-19}$	$5.655 \cdot 10^{-19}$	$-3.218 \cdot 10^{-6}$
ceH	$8.387 \cdot 10^{-19}$	$8.387 \cdot 10^{-19}$	$-1.598 \cdot 10^{-6}$	$7.325 \cdot 10^{-20}$	$7.325 \cdot 10^{-20}$	$-3.222 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-8.469 \cdot 10^{-18}$	$-8.469 \cdot 10^{-18}$	$-1.606 \cdot 10^{-6}$	$8.199 \cdot 10^{-18}$	$8.199 \cdot 10^{-18}$	$-3.22 \cdot 10^{-6}$

c111	$1.061 \cdot 10^{-9}$	$1.061 \cdot 10^{-9}$	0	$5.329 \cdot 10^{-11}$	$5.329 \cdot 10^{-11}$	0
sm	0	0	0	$4.33 \cdot 10^{-8}$	$4.33 \cdot 10^{-8}$	0

1.26 $HW^- \rightarrow \mu^- \bar{\nu}_\mu$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHDD	-0.001018	-0.001018	0	$4.101 \cdot 10^{-5}$	$4.101 \cdot 10^{-5}$	0
cHW	0.006327	0.006327	0	0.03009	0.03009	0
cHWB	-0.001702	-0.001702	0	0.0001229	0.0001229	0
cH13	0.01617	0.01617	0	0.07532	0.07532	0
ceH	$-1.838 \cdot 10^{-7}$	$-1.838 \cdot 10^{-7}$	$-2.721 \cdot 10^{-7}$	$1.322 \cdot 10^{-8}$	$1.322 \cdot 10^{-8}$	$-6.049 \cdot 10^{-7}$
ceW	$-5.231 \cdot 10^{-9}$	$-5.231 \cdot 10^{-9}$	$-2.867 \cdot 10^{-7}$	$1.897 \cdot 10^{-8}$	$1.897 \cdot 10^{-8}$	$-5.798 \cdot 10^{-7}$
c111	0.0004346	0.0004346	0	$2.184 \cdot 10^{-5}$	$2.184 \cdot 10^{-5}$	0
sm	0	0	0	0.007512	0.007512	0

1.27 $H\gamma \rightarrow b\bar{b}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltadcdB	$-3.037 \cdot 10^{-11}$	$-3.036 \cdot 10^{-11}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$3.697 \cdot 10^{-10}$	$3.697 \cdot 10^{-10}$	0.0001998
DeltadcdH	$-5.402 \cdot 10^{-9}$	$-5.401 \cdot 10^{-9}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$9.439 \cdot 10^{-14}$	$9.438 \cdot 10^{-14}$	0.0001998
DeltadcdW	$1.452 \cdot 10^{-11}$	$1.452 \cdot 10^{-11}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$1.301 \cdot 10^{-10}$	$1.3 \cdot 10^{-10}$	0.0001998
DeltaucdB	$-8.118 \cdot 10^{-8}$	$-8.118 \cdot 10^{-8}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	0.0006893	0.0006892	$6.71 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$-1.074 \cdot 10^{-5}$	$-1.073 \cdot 10^{-5}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$3.204 \cdot 10^{-7}$	$3.204 \cdot 10^{-7}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$2.461 \cdot 10^{-8}$	$2.461 \cdot 10^{-8}$	$3.352 \cdot 10^{-5}$	0.0003825	0.0003824	$6.709 \cdot 10^{-5}$
cHB	$-7.839 \cdot 10^{-9}$	$-7.839 \cdot 10^{-9}$	0	0.005028	0.005028	0
cHDD	$-2.364 \cdot 10^{-6}$	$-2.364 \cdot 10^{-6}$	0	$1.792 \cdot 10^{-8}$	$1.792 \cdot 10^{-8}$	0
cHW	$-2.421 \cdot 10^{-6}$	$-2.421 \cdot 10^{-6}$	0	0.01041	0.01041	0

cHWB	$2.397 \cdot 10^{-8}$	$2.397 \cdot 10^{-8}$	0	0.006289	0.006289	0
cHl3	$-1.154 \cdot 10^{-5}$	$-1.154 \cdot 10^{-5}$	0	$3.497 \cdot 10^{-7}$	$3.497 \cdot 10^{-7}$	0
cdB0	$-5.574 \cdot 10^{-8}$	$-5.573 \cdot 10^{-8}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	0.001052	0.001052	$6.676 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$-9.166 \cdot 10^{-6}$	$-9.166 \cdot 10^{-6}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$2.779 \cdot 10^{-7}$	$2.778 \cdot 10^{-7}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$3.077 \cdot 10^{-8}$	$3.077 \cdot 10^{-8}$	$3.335 \cdot 10^{-5}$	0.0003205	0.0003204	$6.675 \cdot 10^{-5}$
c1l1	$5.377 \cdot 10^{-6}$	$5.377 \cdot 10^{-6}$	0	$8.15 \cdot 10^{-8}$	$8.15 \cdot 10^{-8}$	0
sm	0	0	0	$7.729 \cdot 10^{-5}$	$7.729 \cdot 10^{-5}$	0

1.28 $H\gamma \rightarrow c\bar{c}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltadcuB	$2.561 \cdot 10^{-16}$	$2.561 \cdot 10^{-16}$	$7.811 \cdot 10^{-7}$	$8.363 \cdot 10^{-18}$	$8.363 \cdot 10^{-18}$	$1.614 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-1.081 \cdot 10^{-12}$	$-1.081 \cdot 10^{-12}$	$8.326 \cdot 10^{-7}$	$9.349 \cdot 10^{-21}$	$9.349 \cdot 10^{-21}$	$1.604 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$1.187 \cdot 10^{-16}$	$1.187 \cdot 10^{-16}$	$8.423 \cdot 10^{-7}$	$3.035 \cdot 10^{-18}$	$3.035 \cdot 10^{-18}$	$1.615 \cdot 10^{-6}$
Deltaucub	$4.495 \cdot 10^{-14}$	$4.495 \cdot 10^{-14}$	$4.895 \cdot 10^{-7}$	$3.09 \cdot 10^{-13}$	$3.09 \cdot 10^{-13}$	$9.709 \cdot 10^{-7}$
Deltaucuh	$-2.016 \cdot 10^{-10}$	$-2.016 \cdot 10^{-10}$	$4.465 \cdot 10^{-7}$	$3.251 \cdot 10^{-16}$	$3.251 \cdot 10^{-16}$	$9.534 \cdot 10^{-7}$
Deltaucuw	$2.223 \cdot 10^{-14}$	$2.223 \cdot 10^{-14}$	$4.499 \cdot 10^{-7}$	$1.051 \cdot 10^{-13}$	$1.051 \cdot 10^{-13}$	$9.513 \cdot 10^{-7}$
cHB	$-6.136 \cdot 10^{-7}$	$-6.136 \cdot 10^{-7}$	0	0.01904	0.01904	0
cHDD	$-8.487 \cdot 10^{-7}$	$-8.487 \cdot 10^{-7}$	0	$6.432 \cdot 10^{-9}$	$6.432 \cdot 10^{-9}$	0
cHW	$-1.406 \cdot 10^{-8}$	$-1.406 \cdot 10^{-8}$	0	0.009084	0.009084	0
cHWB	$5.045 \cdot 10^{-7}$	$5.045 \cdot 10^{-7}$	0	0.01144	0.01144	0
cHl3	$-2.656 \cdot 10^{-5}$	$-2.656 \cdot 10^{-5}$	0	$8.05 \cdot 10^{-7}$	$8.05 \cdot 10^{-7}$	0
c1l1	$1.699 \cdot 10^{-6}$	$1.699 \cdot 10^{-6}$	0	$2.575 \cdot 10^{-8}$	$2.575 \cdot 10^{-8}$	0
cuB0	$7.576 \cdot 10^{-10}$	$7.576 \cdot 10^{-10}$	$1.32 \cdot 10^{-7}$	0.0001217	0.0001217	$3.287 \cdot 10^{-7}$
cuH0	$-3.395 \cdot 10^{-6}$	$-3.395 \cdot 10^{-6}$	$1.178 \cdot 10^{-7}$	$1.029 \cdot 10^{-7}$	$1.029 \cdot 10^{-7}$	$2.915 \cdot 10^{-7}$
cuW0	$4.182 \cdot 10^{-10}$	$4.182 \cdot 10^{-10}$	$1.435 \cdot 10^{-7}$	$3.708 \cdot 10^{-5}$	$3.708 \cdot 10^{-5}$	$2.697 \cdot 10^{-7}$
sm	0	0	0	$2.788 \cdot 10^{-5}$	$2.788 \cdot 10^{-5}$	0

1.29 $H\gamma \rightarrow d\bar{d}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcdB	$-1.591 \cdot 10^{-28}$	$-1.591 \cdot 10^{-28}$	$-1.76 \cdot 10^{-6}$	$2.681 \cdot 10^{-28}$	$2.681 \cdot 10^{-28}$	$-3.394 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$-1.448 \cdot 10^{-20}$	$-1.448 \cdot 10^{-20}$	$-1.727 \cdot 10^{-6}$	$3.158 \cdot 10^{-31}$	$3.158 \cdot 10^{-31}$	$-3.42 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$2.902 \cdot 10^{-29}$	$2.902 \cdot 10^{-29}$	$-1.723 \cdot 10^{-6}$	$2.581 \cdot 10^{-28}$	$2.581 \cdot 10^{-28}$	$-3.41 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdB	$-1.174 \cdot 10^{-29}$	$-1.174 \cdot 10^{-29}$	$-1.618 \cdot 10^{-6}$	$3.51 \cdot 10^{-29}$	$3.51 \cdot 10^{-29}$	$-3.39 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdH	$-5.616 \cdot 10^{-21}$	$-5.616 \cdot 10^{-21}$	$-1.496 \cdot 10^{-6}$	$2.62 \cdot 10^{-32}$	$2.62 \cdot 10^{-32}$	$-2.977 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$1.019 \cdot 10^{-29}$	$1.019 \cdot 10^{-29}$	$-2.847 \cdot 10^{-6}$	$6.78 \cdot 10^{-30}$	$6.78 \cdot 10^{-30}$	$-5.664 \cdot 10^{-6}$
cHB	$-9.567 \cdot 10^{-13}$	$-9.567 \cdot 10^{-13}$	0	0.005751	0.005751	0
cHDD	$-2.856 \cdot 10^{-12}$	$-2.856 \cdot 10^{-12}$	0	$2.165 \cdot 10^{-14}$	$2.165 \cdot 10^{-14}$	0
cHW	$-2.969 \cdot 10^{-13}$	$-2.969 \cdot 10^{-13}$	0	0.009211	0.009211	0
cHWB	$2.925 \cdot 10^{-12}$	$2.925 \cdot 10^{-12}$	0	0.007193	0.007193	0
cHl3	$-1.152 \cdot 10^{-11}$	$-1.152 \cdot 10^{-11}$	0	$3.493 \cdot 10^{-13}$	$3.493 \cdot 10^{-13}$	0
cdB0	$-7.112 \cdot 10^{-20}$	$-7.112 \cdot 10^{-20}$	$-5.765 \cdot 10^{-7}$	$1.64 \cdot 10^{-9}$	$1.64 \cdot 10^{-9}$	$-1.158 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-1.337 \cdot 10^{-11}$	$-1.337 \cdot 10^{-11}$	$-5.983 \cdot 10^{-7}$	$4.053 \cdot 10^{-13}$	$4.053 \cdot 10^{-13}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$3.926 \cdot 10^{-20}$	$3.926 \cdot 10^{-20}$	$-5.859 \cdot 10^{-7}$	$4.998 \cdot 10^{-10}$	$4.998 \cdot 10^{-10}$	$-1.18 \cdot 10^{-6}$
cll1	$5.81 \cdot 10^{-12}$	$5.81 \cdot 10^{-12}$	0	$8.806 \cdot 10^{-14}$	$8.806 \cdot 10^{-14}$	0
sm	0	0	0	$1.66 \cdot 10^{-10}$	$1.66 \cdot 10^{-10}$	0

1.30 $H\gamma \rightarrow e^+e^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cHB	$-2.748 \cdot 10^{-13}$	$-2.748 \cdot 10^{-13}$	0	0.01951	0.01951	0
cHDD	$-1.698 \cdot 10^{-13}$	$-1.698 \cdot 10^{-13}$	0	$1.287 \cdot 10^{-15}$	$1.287 \cdot 10^{-15}$	0
cHW	$-1.55 \cdot 10^{-13}$	$-1.55 \cdot 10^{-13}$	0	0.004296	0.004296	0
cHWB	$1.589 \cdot 10^{-13}$	$1.589 \cdot 10^{-13}$	0	0.006644	0.006644	0

cHl3	$-4.196 \cdot 10^{-13}$	$-4.196 \cdot 10^{-13}$	0	$1.272 \cdot 10^{-14}$	$1.272 \cdot 10^{-14}$	0
ceB	$3.863 \cdot 10^{-24}$	$3.863 \cdot 10^{-24}$	$-1.605 \cdot 10^{-6}$	$6.456 \cdot 10^{-12}$	$6.456 \cdot 10^{-12}$	$-3.206 \cdot 10^{-6}$
ceH	$-4.196 \cdot 10^{-13}$	$-4.196 \cdot 10^{-13}$	$-1.597 \cdot 10^{-6}$	$1.272 \cdot 10^{-14}$	$1.272 \cdot 10^{-14}$	$-3.224 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-2.133 \cdot 10^{-24}$	$-2.133 \cdot 10^{-24}$	$-1.641 \cdot 10^{-6}$	$1.968 \cdot 10^{-12}$	$1.968 \cdot 10^{-12}$	$-3.202 \cdot 10^{-6}$
c1l1	$3.601 \cdot 10^{-13}$	$3.601 \cdot 10^{-13}$	0	$5.457 \cdot 10^{-15}$	$5.457 \cdot 10^{-15}$	0
sm	0	0	0	$3.877 \cdot 10^{-12}$	$3.877 \cdot 10^{-12}$	0

1.31 $H\gamma \rightarrow t\bar{t}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltadcuB	0.000507	0.000507	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$3.272 \cdot 10^{-7}$	$3.272 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
DeltadcuH	$-5.744 \cdot 10^{-5}$	$-5.743 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.004 \cdot 10^{-9}$	$1.004 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
DeltadcuW	$8.52 \cdot 10^{-5}$	$8.519 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.689 \cdot 10^{-7}$	$2.689 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
DeltaucuB	0.4955	0.4955	$8.072 \cdot 10^{-8}$	1.527	1.527	$1.31 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	-0.09811	-0.09811	$9.174 \cdot 10^{-8}$	0.002928	0.002928	$2.049 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	0.1523	0.1523	$1.313 \cdot 10^{-7}$	0.7547	0.7547	$1.855 \cdot 10^{-7}$
cHB	-0.02934	-0.02934	0	0.02098	0.02098	0
cHDD	-0.01305	-0.01305	0	$9.887 \cdot 10^{-5}$	$9.887 \cdot 10^{-5}$	0
cHW	-0.2035	-0.2035	0	0.01616	0.01616	0
cHWB	0.02412	0.02412	0	0.01283	0.01283	0
cHl3	-0.1157	-0.1157	0	0.003508	0.003508	0
c1l1	0.1334	0.1334	0	0.002022	0.002022	0
cuB0	1.228	1.228	0	0.7093	0.7093	$5.639 \cdot 10^{-8}$
cuH0	-0.05219	-0.05219	$3.832 \cdot 10^{-8}$	0.001582	0.001582	$6.321 \cdot 10^{-8}$
cuW0	0.6777	0.6777	$2.951 \cdot 10^{-8}$	0.2162	0.2162	$4.626 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	0.4232	0.4232	0

1.32 $H z \rightarrow \mu^+ \mu^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cHB	0.0003981	0.0003981	0	0.004149	0.004149	0
cHDD	$-1.751 \cdot 10^{-5}$	$-1.751 \cdot 10^{-5}$	0	$5.428 \cdot 10^{-6}$	$5.428 \cdot 10^{-6}$	0
cHW	0.00135	0.00135	0	0.007024	0.007024	0
cHWB	0.0007834	0.0007834	0	0.002992	0.002992	0
cHe	-0.04257	-0.04257	0	0.3322	0.3322	0
cHl1	0.03347	0.03347	0	0.2289	0.2289	0
cHl3	0.04773	0.04773	0	0.319	0.319	0
ceB	$-3.428 \cdot 10^{-10}$	$-3.428 \cdot 10^{-10}$	$-2.917 \cdot 10^{-7}$	$5.61 \cdot 10^{-8}$	$5.61 \cdot 10^{-8}$	$-5.526 \cdot 10^{-7}$
ceH	$1.875 \cdot 10^{-9}$	$1.875 \cdot 10^{-9}$	$-2.666 \cdot 10^{-7}$	$7.45 \cdot 10^{-9}$	$7.45 \cdot 10^{-9}$	$-5.771 \cdot 10^{-7}$
ceW	$-6.21 \cdot 10^{-10}$	$-6.21 \cdot 10^{-10}$	$-2.899 \cdot 10^{-7}$	$1.841 \cdot 10^{-7}$	$1.841 \cdot 10^{-7}$	$-5.975 \cdot 10^{-7}$
cll1	0.0004083	0.0004083	0	$3.383 \cdot 10^{-5}$	$3.383 \cdot 10^{-5}$	0
sm	0	0	0	0.002154	0.002154	0

1.33 $H z \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cHB	0.00124	0.00124	0	0.001056	0.001056	0
cHDD	$-1.286 \cdot 10^{-18}$	$-1.286 \cdot 10^{-18}$	0	$8.689 \cdot 10^{-35}$	$8.689 \cdot 10^{-35}$	0
cHW	0.003604	0.003604	0	0.01007	0.01007	0
cHWB	0.002246	0.002246	0	0.003465	0.003465	0
cHl1	-0.03164	-0.03164	0	0.1153	0.1153	0
cHl3	0.092	0.092	0	0.3298	0.3298	0
cll1	0.0004097	0.0004097	0	$1.242 \cdot 10^{-5}$	$1.242 \cdot 10^{-5}$	0
sm	0	0	0	0.006086	0.006086	0

1.34 $H_z \rightarrow b\bar{b}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHd	$-3.004 \cdot 10^{-6}$	$-3.004 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$5.061 \cdot 10^{-8}$	$5.06 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
DeltadcHq1	$4.194 \cdot 10^{-5}$	$4.194 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.062 \cdot 10^{-7}$	$1.062 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
DeltadcHq3	$4.194 \cdot 10^{-5}$	$4.194 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.062 \cdot 10^{-7}$	$1.062 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
DeltadcdB	$-9.671 \cdot 10^{-9}$	$-9.67 \cdot 10^{-9}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.487 \cdot 10^{-11}$	$2.487 \cdot 10^{-11}$	0.0001998
DeltadcdH	$-1.015 \cdot 10^{-8}$	$-1.015 \cdot 10^{-8}$	$9.989 \cdot 10^{-5}$	$1.189 \cdot 10^{-11}$	$1.189 \cdot 10^{-11}$	0.0001999
DeltadcdW	$-1.735 \cdot 10^{-8}$	$-1.735 \cdot 10^{-8}$	$9.995 \cdot 10^{-5}$	$3.077 \cdot 10^{-11}$	$3.076 \cdot 10^{-11}$	0.0001998
DeltaucHq1	0.2186	0.2186	$9.148 \cdot 10^{-8}$	0.9344	0.9344	$2.14 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	0.03322	0.03322	$1.204 \cdot 10^{-7}$	0.1477	0.1477	$2.032 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-1.658 \cdot 10^{-5}$	$-1.658 \cdot 10^{-5}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	0.0002466	0.0002466	$6.708 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$-7.845 \cdot 10^{-5}$	$-7.845 \cdot 10^{-5}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$3.655 \cdot 10^{-5}$	$3.654 \cdot 10^{-5}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$-3.001 \cdot 10^{-5}$	$-3.001 \cdot 10^{-5}$	$3.352 \cdot 10^{-5}$	0.0005377	0.0005377	$6.708 \cdot 10^{-5}$
cHB	0.001453	0.001453	0	0.0018	0.0018	0
cHDD	-0.0001569	-0.0001569	0	$1.049 \cdot 10^{-5}$	$1.049 \cdot 10^{-5}$	0
cHW	0.009082	0.009082	0	0.03029	0.03029	0
cHWB	0.003878	0.003878	0	0.005887	0.005887	0
cHd0	-0.03523	-0.03523	0	0.8538	0.8538	0
cHl3	-0.004147	-0.004147	0	0.0003246	0.0003246	0
cHq10	0.2355	0.2355	0	1.022	1.022	0
cHq30	0.06788	0.06788	0	0.2987	0.2987	0
cdB0	$-1.684 \cdot 10^{-5}$	$-1.684 \cdot 10^{-5}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	0.0002705	0.0002705	$6.673 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$-8.951 \cdot 10^{-5}$	$-8.95 \cdot 10^{-5}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-3.05 \cdot 10^{-5}$	$-3.05 \cdot 10^{-5}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	0.0008875	0.0008875	$6.673 \cdot 10^{-5}$
cll1	0.001112	0.001112	0	$4.365 \cdot 10^{-5}$	$4.365 \cdot 10^{-5}$	0
sm	0	0	0	0.009181	0.009181	0

1.35 $H_z \rightarrow s\bar{s}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHd	$-9.235 \cdot 10^{-9}$	$-9.235 \cdot 10^{-9}$	$4.656 \cdot 10^{-7}$	$6.169 \cdot 10^{-14}$	$6.169 \cdot 10^{-14}$	$9.401 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$3.595 \cdot 10^{-8}$	$3.595 \cdot 10^{-8}$	$4.728 \cdot 10^{-7}$	$4.43 \cdot 10^{-14}$	$4.429 \cdot 10^{-14}$	$9.256 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$3.595 \cdot 10^{-8}$	$3.595 \cdot 10^{-8}$	$4.728 \cdot 10^{-7}$	$4.43 \cdot 10^{-14}$	$4.429 \cdot 10^{-14}$	$9.256 \cdot 10^{-7}$
DeltadcdB	$-2.381 \cdot 10^{-15}$	$-2.381 \cdot 10^{-15}$	$9.659 \cdot 10^{-7}$	$5.533 \cdot 10^{-21}$	$5.533 \cdot 10^{-21}$	$1.898 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$-3.622 \cdot 10^{-17}$	$-3.622 \cdot 10^{-17}$	$9.388 \cdot 10^{-7}$	$1.421 \cdot 10^{-21}$	$1.421 \cdot 10^{-21}$	$1.9 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-4.313 \cdot 10^{-15}$	$-4.313 \cdot 10^{-15}$	$9.505 \cdot 10^{-7}$	$2.603 \cdot 10^{-20}$	$2.603 \cdot 10^{-20}$	$1.882 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$2.207 \cdot 10^{-6}$	$2.207 \cdot 10^{-6}$	$3.625 \cdot 10^{-7}$	$5.07 \cdot 10^{-10}$	$5.07 \cdot 10^{-10}$	$7.1 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$9.338 \cdot 10^{-6}$	$9.338 \cdot 10^{-6}$	$3.534 \cdot 10^{-7}$	$2.145 \cdot 10^{-9}$	$2.145 \cdot 10^{-9}$	$6.992 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-4.44 \cdot 10^{-13}$	$-4.44 \cdot 10^{-13}$	$4.729 \cdot 10^{-7}$	$4.99 \cdot 10^{-17}$	$4.99 \cdot 10^{-17}$	$9.419 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdH	$-7.546 \cdot 10^{-13}$	$-7.546 \cdot 10^{-13}$	$4.638 \cdot 10^{-7}$	$5.064 \cdot 10^{-17}$	$5.064 \cdot 10^{-17}$	$9.479 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdW	$-8.044 \cdot 10^{-13}$	$-8.044 \cdot 10^{-13}$	$4.724 \cdot 10^{-7}$	$1.23 \cdot 10^{-15}$	$1.23 \cdot 10^{-15}$	$9.753 \cdot 10^{-7}$
cHB	0.001149	0.001149	0	0.001394	0.001394	0
cHDD	-0.0001712	-0.0001712	0	$1.692 \cdot 10^{-6}$	$1.692 \cdot 10^{-6}$	0
cHW	0.0063	0.0063	0	0.02082	0.02082	0
cHWB	0.002729	0.002729	0	0.004574	0.004574	0
cHd0	-0.04158	-0.04158	0	0.9735	0.9735	0
cHl3	-0.002362	-0.002362	0	0.0001841	0.0001841	0
cHq10	0.1345	0.1345	0	0.5809	0.5809	0
cHq30	0.1599	0.1599	0	0.6903	0.6903	0
cdB0	$-8.345 \cdot 10^{-9}$	$-8.345 \cdot 10^{-9}$	$3.235 \cdot 10^{-7}$	$7.304 \cdot 10^{-8}$	$7.304 \cdot 10^{-8}$	$6.298 \cdot 10^{-7}$
cdH0	$-7.517 \cdot 10^{-9}$	$-7.517 \cdot 10^{-9}$	$3.06 \cdot 10^{-7}$	$1.768 \cdot 10^{-8}$	$1.768 \cdot 10^{-8}$	$6.222 \cdot 10^{-7}$
cdW0	$-1.512 \cdot 10^{-8}$	$-1.512 \cdot 10^{-8}$	$3.308 \cdot 10^{-7}$	$2.397 \cdot 10^{-7}$	$2.397 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-7}$
cll1	0.002035	0.002035	0	$7.93 \cdot 10^{-5}$	$7.93 \cdot 10^{-5}$	0
sm	0	0	0	0.01403	0.01403	0

1.36 $H_z \rightarrow t\bar{t}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHu	-2.171	-2.171	$9.214 \cdot 10^{-8}$	1.16	1.16	$1.724 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	0.001204	0.001204	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$4.973 \cdot 10^{-7}$	$4.972 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
DeltadcHq3	-0.001204	-0.001204	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$4.973 \cdot 10^{-7}$	$4.972 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
DeltadcuB	$-1.484 \cdot 10^{-5}$	$-1.484 \cdot 10^{-5}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$2.435 \cdot 10^{-7}$	$2.435 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
DeltadcuH	$-2.969 \cdot 10^{-6}$	$-2.968 \cdot 10^{-6}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.218 \cdot 10^{-8}$	$2.218 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltadcuW	$3.517 \cdot 10^{-5}$	$3.517 \cdot 10^{-5}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$6.911 \cdot 10^{-7}$	$6.91 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
DeltaucHq1	2.053	2.053	$9.741 \cdot 10^{-8}$	1.143	1.143	$1.75 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	-2.054	-2.054	$9.737 \cdot 10^{-8}$	1.16	1.16	$1.724 \cdot 10^{-7}$
DeltaucB	-0.02591	-0.02591	$7.718 \cdot 10^{-8}$	0.7022	0.7022	$1.994 \cdot 10^{-7}$
DeltaucH	-0.005071	-0.005071	$7.888 \cdot 10^{-8}$	0.06471	0.06471	$1.854 \cdot 10^{-7}$
DeltaucW	0.05813	0.05813	$8.602 \cdot 10^{-8}$	2.054	2.054	$1.948 \cdot 10^{-7}$
cHB	-0.01873	-0.01873	0	0.007289	0.007289	0
cHDD	-0.01068	-0.01068	0	0.01697	0.01697	0
cHW	-0.1189	-0.1189	0	0.03824	0.03824	0
cHWB	-0.1234	-0.1234	0	0.01488	0.01488	0
cHl3	-0.4649	-0.4649	0	0.03219	0.03219	0
cHq10	2.089	2.089	0	1.457	1.457	0
cHq30	-1.88	-1.88	0	0.4943	0.4943	0
cHu0	-1.889	-1.889	0	0.4943	0.4943	0
cll1	0.5641	0.5641	0	0.01918	0.01918	0
cuB0	-0.05725	-0.05725	$3.493 \cdot 10^{-8}$	0.463	0.463	$6.479 \cdot 10^{-8}$
cuH0	-0.008797	-0.008797	$3.41 \cdot 10^{-8}$	0.06624	0.06624	$6.038 \cdot 10^{-8}$
cuW0	0.1037	0.1037	$9.642 \cdot 10^{-8}$	1.519	1.519	$6.581 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	2.869	2.869	0

1.37 $H_z \rightarrow u\bar{u}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHu	$2.147 \cdot 10^{-12}$	$2.147 \cdot 10^{-12}$	$-1.211 \cdot 10^{-6}$	$3.869 \cdot 10^{-21}$	$3.869 \cdot 10^{-21}$	$-2.378 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$-7.368 \cdot 10^{-11}$	$-7.368 \cdot 10^{-11}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$2.806 \cdot 10^{-19}$	$2.806 \cdot 10^{-19}$	$-2.316 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq3	$7.368 \cdot 10^{-11}$	$7.368 \cdot 10^{-11}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$2.806 \cdot 10^{-19}$	$2.806 \cdot 10^{-19}$	$-2.316 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuB	$1.774 \cdot 10^{-21}$	$1.774 \cdot 10^{-21}$	$-1.973 \cdot 10^{-6}$	$4.314 \cdot 10^{-30}$	$4.314 \cdot 10^{-30}$	$-3.918 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$8.991 \cdot 10^{-23}$	$8.991 \cdot 10^{-23}$	$-1.946 \cdot 10^{-6}$	$4.871 \cdot 10^{-30}$	$4.871 \cdot 10^{-30}$	$-3.901 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-3.214 \cdot 10^{-21}$	$-3.214 \cdot 10^{-21}$	$-1.929 \cdot 10^{-6}$	$3.252 \cdot 10^{-29}$	$3.252 \cdot 10^{-29}$	$-3.905 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$-2.369 \cdot 10^{-11}$	$-2.369 \cdot 10^{-11}$	$-1.182 \cdot 10^{-6}$	$1.931 \cdot 10^{-20}$	$1.931 \cdot 10^{-20}$	$-2.383 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$4.748 \cdot 10^{-12}$	$4.748 \cdot 10^{-12}$	$-1.179 \cdot 10^{-6}$	$3.869 \cdot 10^{-21}$	$3.869 \cdot 10^{-21}$	$-2.378 \cdot 10^{-6}$
DeltaucB	$3.795 \cdot 10^{-22}$	$3.795 \cdot 10^{-22}$	$-2.029 \cdot 10^{-6}$	$1.346 \cdot 10^{-30}$	$1.346 \cdot 10^{-30}$	$-4.086 \cdot 10^{-6}$
DeltaucH	$1.923 \cdot 10^{-23}$	$1.923 \cdot 10^{-23}$	$-2.028 \cdot 10^{-6}$	$2.229 \cdot 10^{-31}$	$2.229 \cdot 10^{-31}$	$-4.037 \cdot 10^{-6}$
DeltaucW	$-6.875 \cdot 10^{-22}$	$-6.875 \cdot 10^{-22}$	$-2.036 \cdot 10^{-6}$	$5.065 \cdot 10^{-30}$	$5.065 \cdot 10^{-30}$	$-4.047 \cdot 10^{-6}$
cHB	0.0004727	0.0004727	0	0.003964	0.003964	0
cHDD	$-8.815 \cdot 10^{-5}$	$-8.815 \cdot 10^{-5}$	0	$3.173 \cdot 10^{-6}$	$3.173 \cdot 10^{-6}$	0
cHW	0.009299	0.009299	0	0.03759	0.03759	0
cHWB	0.001168	0.001168	0	0.004105	0.004105	0
cHl3	-0.001086	-0.001086	0	0.0001166	0.0001166	0
cHq10	-0.06079	-0.06079	0	0.3218	0.3218	0
cHq30	0.1697	0.1697	0	0.8986	0.8986	0
cHu0	0.07676	0.07676	0	0.8986	0.8986	0
cll1	0.0002769	0.0002769	0	$1.486 \cdot 10^{-5}$	$1.486 \cdot 10^{-5}$	0
cuB0	$2.466 \cdot 10^{-12}$	$2.466 \cdot 10^{-12}$	$-7.3 \cdot 10^{-7}$	$8.388 \cdot 10^{-12}$	$8.388 \cdot 10^{-12}$	$-1.443 \cdot 10^{-6}$
cuH0	$-6.808 \cdot 10^{-12}$	$-6.808 \cdot 10^{-12}$	$-7.344 \cdot 10^{-7}$	$9.623 \cdot 10^{-12}$	$9.623 \cdot 10^{-12}$	$-1.444 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-4.467 \cdot 10^{-12}$	$-4.467 \cdot 10^{-12}$	$-7.164 \cdot 10^{-7}$	$2.752 \cdot 10^{-11}$	$2.752 \cdot 10^{-11}$	$-1.417 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	0.003316	0.003316	0

1.38 $W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHd	$-2.379 \cdot 10^{-11}$	$-2.378 \cdot 10^{-11}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$	$6.703 \cdot 10^{-14}$	$6.702 \cdot 10^{-14}$	0.0001335
DeltadcHq1	$3.151 \cdot 10^{-10}$	$3.151 \cdot 10^{-10}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.838 \cdot 10^{-14}$	$1.838 \cdot 10^{-14}$	0.0001335
DeltadcHq3	$-7.674 \cdot 10^{-10}$	$-7.674 \cdot 10^{-10}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$2.441 \cdot 10^{-13}$	$2.441 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
DeltadcdB	$9.998 \cdot 10^{-14}$	$9.997 \cdot 10^{-14}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$1.921 \cdot 10^{-18}$	$1.921 \cdot 10^{-18}$	0.0001998
DeltadcdH	$2.556 \cdot 10^{-13}$	$2.556 \cdot 10^{-13}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.273 \cdot 10^{-17}$	$2.273 \cdot 10^{-17}$	0.0001998
DeltadcdW	$5.016 \cdot 10^{-12}$	$5.016 \cdot 10^{-12}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$2.763 \cdot 10^{-15}$	$2.762 \cdot 10^{-15}$	0.0001999
DeltadcuH	$2.412 \cdot 10^{-10}$	$2.411 \cdot 10^{-10}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$4.811 \cdot 10^{-15}$	$4.81 \cdot 10^{-15}$	0.0001336
DeltadcuW	$5.244 \cdot 10^{-10}$	$5.244 \cdot 10^{-10}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$8.752 \cdot 10^{-13}$	$8.751 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
DeltaucHq1	$4.177 \cdot 10^{-6}$	$4.177 \cdot 10^{-6}$	$1.197 \cdot 10^{-7}$	$1.221 \cdot 10^{-6}$	$1.221 \cdot 10^{-6}$	$2.457 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$-4.133 \cdot 10^{-5}$	$-4.133 \cdot 10^{-5}$	$1.21 \cdot 10^{-7}$	$8.091 \cdot 10^{-6}$	$8.091 \cdot 10^{-6}$	$2.225 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$7.784 \cdot 10^{-11}$	$7.784 \cdot 10^{-11}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$7.918 \cdot 10^{-13}$	$7.918 \cdot 10^{-13}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$-1.351 \cdot 10^{-10}$	$-1.351 \cdot 10^{-10}$	$3.352 \cdot 10^{-5}$	$1.921 \cdot 10^{-11}$	$1.921 \cdot 10^{-11}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$-7.47 \cdot 10^{-10}$	$-7.47 \cdot 10^{-10}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$1.523 \cdot 10^{-9}$	$1.523 \cdot 10^{-9}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
DeltaucuH	$4.119 \cdot 10^{-7}$	$4.119 \cdot 10^{-7}$	$9.711 \cdot 10^{-8}$	$1.403 \cdot 10^{-8}$	$1.403 \cdot 10^{-8}$	$1.425 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	$-6.785 \cdot 10^{-7}$	$-6.785 \cdot 10^{-7}$	$1.032 \cdot 10^{-7}$	$4.458 \cdot 10^{-6}$	$4.458 \cdot 10^{-6}$	$1.795 \cdot 10^{-7}$
cH	$2.108 \cdot 10^{-10}$	$2.108 \cdot 10^{-10}$	0	$1.874 \cdot 10^{-10}$	$1.874 \cdot 10^{-10}$	0
cHB	$-1.57 \cdot 10^{-8}$	$-1.57 \cdot 10^{-8}$	0	$2.054 \cdot 10^{-10}$	$2.054 \cdot 10^{-10}$	0
cHDD	$-1.216 \cdot 10^{-5}$	$-1.216 \cdot 10^{-5}$	0	$8.532 \cdot 10^{-7}$	$8.532 \cdot 10^{-7}$	0
cHW	$-5.565 \cdot 10^{-7}$	$-5.565 \cdot 10^{-7}$	0	$3.147 \cdot 10^{-7}$	$3.147 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	$-3.31 \cdot 10^{-6}$	$-3.31 \cdot 10^{-6}$	0	$7.504 \cdot 10^{-7}$	$7.504 \cdot 10^{-7}$	0
cHd0	$-2.753 \cdot 10^{-8}$	$-2.753 \cdot 10^{-8}$	0	$6.228 \cdot 10^{-8}$	$6.228 \cdot 10^{-8}$	0
cHl3	$-1.143 \cdot 10^{-5}$	$-1.143 \cdot 10^{-5}$	0	$1.929 \cdot 10^{-6}$	$1.929 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	$4.672 \cdot 10^{-7}$	$4.672 \cdot 10^{-7}$	0	$2.978 \cdot 10^{-8}$	$2.978 \cdot 10^{-8}$	0
cHq30	$-2.499 \cdot 10^{-6}$	$-2.499 \cdot 10^{-6}$	0	$9.749 \cdot 10^{-7}$	$9.749 \cdot 10^{-7}$	0
cHud0	$-3.052 \cdot 10^{-9}$	$-3.052 \cdot 10^{-9}$	$3.346 \cdot 10^{-5}$	$4.462 \cdot 10^{-10}$	$4.461 \cdot 10^{-10}$	$6.69 \cdot 10^{-5}$
cW	$-2.345 \cdot 10^{-6}$	$-2.345 \cdot 10^{-6}$	0	$1.098 \cdot 10^{-6}$	$1.098 \cdot 10^{-6}$	0

cdB0	$2.035 \cdot 10^{-11}$	$2.035 \cdot 10^{-11}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$7.446 \cdot 10^{-13}$	$7.446 \cdot 10^{-13}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$9.199 \cdot 10^{-12}$	$9.198 \cdot 10^{-12}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$8.581 \cdot 10^{-11}$	$8.581 \cdot 10^{-11}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$3.7 \cdot 10^{-9}$	$3.7 \cdot 10^{-9}$	$3.335 \cdot 10^{-5}$	$1.336 \cdot 10^{-9}$	$1.336 \cdot 10^{-9}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$
c111	$1.997 \cdot 10^{-6}$	$1.997 \cdot 10^{-6}$	0	$1.911 \cdot 10^{-7}$	$1.911 \cdot 10^{-7}$	0
cuH0	$2.019 \cdot 10^{-6}$	$2.019 \cdot 10^{-6}$	$4.954 \cdot 10^{-8}$	$1.164 \cdot 10^{-7}$	$1.164 \cdot 10^{-7}$	0
cuW0	$9.268 \cdot 10^{-7}$	$9.268 \cdot 10^{-7}$	$2.158 \cdot 10^{-8}$	$2.94 \cdot 10^{-6}$	$2.94 \cdot 10^{-6}$	$3.402 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	$2.93 \cdot 10^{-6}$	$2.93 \cdot 10^{-6}$	0

1.39 $W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHu	$3.007 \cdot 10^{-11}$	$3.007 \cdot 10^{-11}$	$3.658 \cdot 10^{-7}$	$1.281 \cdot 10^{-15}$	$1.281 \cdot 10^{-15}$	$7.023 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-2.007 \cdot 10^{-13}$	$-2.007 \cdot 10^{-13}$	$4.485 \cdot 10^{-7}$	$4.371 \cdot 10^{-21}$	$4.371 \cdot 10^{-21}$	$9.381 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$6.597 \cdot 10^{-13}$	$6.597 \cdot 10^{-13}$	$4.699 \cdot 10^{-7}$	$9.23 \cdot 10^{-20}$	$9.23 \cdot 10^{-20}$	$9.317 \cdot 10^{-7}$
DeltadcdH	$3.769 \cdot 10^{-20}$	$3.769 \cdot 10^{-20}$	$9.287 \cdot 10^{-7}$	$9.824 \cdot 10^{-35}$	$9.824 \cdot 10^{-35}$	$1.904 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-1.979 \cdot 10^{-18}$	$-1.979 \cdot 10^{-18}$	$9.603 \cdot 10^{-7}$	$7.961 \cdot 10^{-31}$	$7.961 \cdot 10^{-31}$	$1.897 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuB	$-3.915 \cdot 10^{-19}$	$-3.915 \cdot 10^{-19}$	$7.918 \cdot 10^{-7}$	$3.227 \cdot 10^{-26}$	$3.227 \cdot 10^{-26}$	$1.612 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-1.928 \cdot 10^{-19}$	$-1.928 \cdot 10^{-19}$	$7.778 \cdot 10^{-7}$	$2.427 \cdot 10^{-25}$	$2.427 \cdot 10^{-25}$	$1.607 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-4.836 \cdot 10^{-16}$	$-4.836 \cdot 10^{-16}$	$8.065 \cdot 10^{-7}$	$1.303 \cdot 10^{-23}$	$1.303 \cdot 10^{-23}$	$1.611 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$-1.549 \cdot 10^{-11}$	$-1.549 \cdot 10^{-11}$	$3.874 \cdot 10^{-7}$	$2.908 \cdot 10^{-16}$	$2.908 \cdot 10^{-16}$	$6.877 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$-1.231 \cdot 10^{-9}$	$-1.231 \cdot 10^{-9}$	$3.248 \cdot 10^{-7}$	$3.91 \cdot 10^{-14}$	$3.91 \cdot 10^{-14}$	$7.161 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdH	$6.573 \cdot 10^{-18}$	$6.573 \cdot 10^{-18}$	$4.716 \cdot 10^{-7}$	$2.476 \cdot 10^{-30}$	$2.476 \cdot 10^{-30}$	$9.692 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdW	$-1.949 \cdot 10^{-16}$	$-1.949 \cdot 10^{-16}$	$5.132 \cdot 10^{-7}$	$2.127 \cdot 10^{-27}$	$2.127 \cdot 10^{-27}$	$9.402 \cdot 10^{-7}$
DeltaucB	$-7.888 \cdot 10^{-16}$	$-7.888 \cdot 10^{-16}$	$4.817 \cdot 10^{-7}$	$1.253 \cdot 10^{-21}$	$1.253 \cdot 10^{-21}$	$9.574 \cdot 10^{-7}$
DeltaucH	$-3.596 \cdot 10^{-17}$	$-3.596 \cdot 10^{-17}$	$4.727 \cdot 10^{-7}$	$8.439 \cdot 10^{-21}$	$8.439 \cdot 10^{-21}$	$9.717 \cdot 10^{-7}$
DeltaucW	$-6.936 \cdot 10^{-15}$	$-6.936 \cdot 10^{-15}$	$4.902 \cdot 10^{-7}$	$4.311 \cdot 10^{-19}$	$4.311 \cdot 10^{-19}$	$9.743 \cdot 10^{-7}$
cH	$-2.883 \cdot 10^{-11}$	$-2.883 \cdot 10^{-11}$	0	$5.568 \cdot 10^{-12}$	$5.568 \cdot 10^{-12}$	0
cHB	$1.953 \cdot 10^{-8}$	$1.953 \cdot 10^{-8}$	0	$1.094 \cdot 10^{-9}$	$1.094 \cdot 10^{-9}$	0

cHDD	$-1.496 \cdot 10^{-6}$	$-1.496 \cdot 10^{-6}$	0	$9.553 \cdot 10^{-8}$	$9.553 \cdot 10^{-8}$	0
cHW	$-5.784 \cdot 10^{-7}$	$-5.784 \cdot 10^{-7}$	0	$5.044 \cdot 10^{-7}$	$5.044 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	$-2.941 \cdot 10^{-6}$	$-2.941 \cdot 10^{-6}$	0	$5.244 \cdot 10^{-7}$	$5.244 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	$-2.278 \cdot 10^{-6}$	$-2.278 \cdot 10^{-6}$	0	$3.85 \cdot 10^{-7}$	$3.85 \cdot 10^{-7}$	0
cHq10	$-2.466 \cdot 10^{-7}$	$-2.466 \cdot 10^{-7}$	0	$2.571 \cdot 10^{-8}$	$2.571 \cdot 10^{-8}$	0
cHq30	$-3.701 \cdot 10^{-6}$	$-3.701 \cdot 10^{-6}$	0	$4.889 \cdot 10^{-6}$	$4.889 \cdot 10^{-6}$	0
cHu0	$4.652 \cdot 10^{-8}$	$4.652 \cdot 10^{-8}$	0	$6.297 \cdot 10^{-8}$	$6.297 \cdot 10^{-8}$	0
cHud0	$-1.215 \cdot 10^{-16}$	$-1.215 \cdot 10^{-16}$	$4.938 \cdot 10^{-7}$	$1.522 \cdot 10^{-23}$	$1.522 \cdot 10^{-23}$	$9.2 \cdot 10^{-7}$
cW	$7.068 \cdot 10^{-8}$	$7.068 \cdot 10^{-8}$	0	$5.669 \cdot 10^{-7}$	$5.669 \cdot 10^{-7}$	0
cdH0	$1.922 \cdot 10^{-13}$	$1.922 \cdot 10^{-13}$	$3.122 \cdot 10^{-7}$	$1.661 \cdot 10^{-20}$	$1.661 \cdot 10^{-20}$	$6.622 \cdot 10^{-7}$
cdW0	$-1.211 \cdot 10^{-12}$	$-1.211 \cdot 10^{-12}$	$3.303 \cdot 10^{-7}$	$4.786 \cdot 10^{-19}$	$4.786 \cdot 10^{-19}$	$6.269 \cdot 10^{-7}$
cll1	$3.549 \cdot 10^{-7}$	$3.549 \cdot 10^{-7}$	0	$2.676 \cdot 10^{-8}$	$2.676 \cdot 10^{-8}$	0
cuB0	$1.506 \cdot 10^{-12}$	$1.506 \cdot 10^{-12}$	$1.328 \cdot 10^{-7}$	$3.711 \cdot 10^{-13}$	$3.711 \cdot 10^{-13}$	$2.695 \cdot 10^{-7}$
cuH0	$3.87 \cdot 10^{-13}$	$3.87 \cdot 10^{-13}$	$1.292 \cdot 10^{-7}$	$3.362 \cdot 10^{-12}$	$3.362 \cdot 10^{-12}$	$2.974 \cdot 10^{-7}$
cuW0	$2.371 \cdot 10^{-10}$	$2.371 \cdot 10^{-10}$	$1.265 \cdot 10^{-7}$	$3.68 \cdot 10^{-10}$	$3.68 \cdot 10^{-10}$	$2.717 \cdot 10^{-7}$
sm	0	0	0	$3.797 \cdot 10^{-5}$	$3.797 \cdot 10^{-5}$	0

1.40 $W^+W^- \rightarrow H d \bar{d}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHd	$-8.609 \cdot 10^{-17}$	$-8.609 \cdot 10^{-17}$	$-1.162 \cdot 10^{-6}$	$4.384 \cdot 10^{-25}$	$4.384 \cdot 10^{-25}$	$-2.327 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$2.022 \cdot 10^{-16}$	$2.022 \cdot 10^{-16}$	$-1.138 \cdot 10^{-6}$	$1.045 \cdot 10^{-25}$	$1.045 \cdot 10^{-25}$	$-2.392 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq3	$-1.321 \cdot 10^{-16}$	$-1.321 \cdot 10^{-16}$	$-1.136 \cdot 10^{-6}$	$5.457 \cdot 10^{-25}$	$5.457 \cdot 10^{-25}$	$-2.309 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdB	$8.846 \cdot 10^{-26}$	$8.846 \cdot 10^{-26}$	$-1.707 \cdot 10^{-6}$	$2.664 \cdot 10^{-36}$	$2.664 \cdot 10^{-36}$	$-3.416 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$1.731 \cdot 10^{-25}$	$1.731 \cdot 10^{-25}$	$-1.676 \cdot 10^{-6}$	$2.921 \cdot 10^{-34}$	$2.921 \cdot 10^{-34}$	$-3.389 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-7.791 \cdot 10^{-24}$	$-7.791 \cdot 10^{-24}$	$-1.707 \cdot 10^{-6}$	$2.373 \cdot 10^{-33}$	$2.373 \cdot 10^{-33}$	$-3.414 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$3.496 \cdot 10^{-26}$	$3.496 \cdot 10^{-26}$	$-1.945 \cdot 10^{-6}$	$2.785 \cdot 10^{-46}$	$2.785 \cdot 10^{-46}$	$-3.914 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-1.385 \cdot 10^{-24}$	$-1.385 \cdot 10^{-24}$	$-1.95 \cdot 10^{-6}$	$8.681 \cdot 10^{-43}$	$8.681 \cdot 10^{-43}$	$-3.894 \cdot 10^{-6}$

DeltaucHq1	$2.33 \cdot 10^{-17}$	$2.33 \cdot 10^{-17}$	$-2.661 \cdot 10^{-6}$	$1.706 \cdot 10^{-27}$	$1.706 \cdot 10^{-27}$	$-2.58 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$-4.62 \cdot 10^{-17}$	$-4.62 \cdot 10^{-17}$	$-2.165 \cdot 10^{-7}$	$4.046 \cdot 10^{-26}$	$4.046 \cdot 10^{-26}$	$-2.348 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdB	$2.413 \cdot 10^{-26}$	$2.414 \cdot 10^{-26}$	$-6.211 \cdot 10^{-5}$	$1.756 \cdot 10^{-37}$	$1.757 \cdot 10^{-37}$	-0.0001438
DeltaucdH	$-1.799 \cdot 10^{-26}$	$-1.799 \cdot 10^{-26}$	$-1.557 \cdot 10^{-6}$	$1.689 \cdot 10^{-36}$	$1.689 \cdot 10^{-36}$	$-4.795 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$-6.116 \cdot 10^{-24}$	$-6.116 \cdot 10^{-24}$	$-5.543 \cdot 10^{-6}$	$5.534 \cdot 10^{-34}$	$5.534 \cdot 10^{-34}$	$-3.325 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuH	$7.479 \cdot 10^{-27}$	$7.479 \cdot 10^{-27}$	$-2.032 \cdot 10^{-6}$	$1.275 \cdot 10^{-47}$	$1.275 \cdot 10^{-47}$	$-4.001 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuW	$-3.369 \cdot 10^{-25}$	$-3.369 \cdot 10^{-25}$	$-2.018 \cdot 10^{-6}$	$1.326 \cdot 10^{-44}$	$1.326 \cdot 10^{-44}$	$-3.996 \cdot 10^{-6}$
cH	$2.239 \cdot 10^{-17}$	$2.239 \cdot 10^{-17}$	0	$4.746 \cdot 10^{-17}$	$4.746 \cdot 10^{-17}$	0
cHB	$-2.994 \cdot 10^{-8}$	$-2.994 \cdot 10^{-8}$	0	$3.777 \cdot 10^{-10}$	$3.777 \cdot 10^{-10}$	0
cHDD	$-2.322 \cdot 10^{-7}$	$-2.322 \cdot 10^{-7}$	0	$2.02 \cdot 10^{-8}$	$2.02 \cdot 10^{-8}$	0
cHW	$-1.239 \cdot 10^{-7}$	$-1.239 \cdot 10^{-7}$	0	$3.948 \cdot 10^{-8}$	$3.948 \cdot 10^{-8}$	0
cHWB	$-2.617 \cdot 10^{-6}$	$-2.617 \cdot 10^{-6}$	0	$4.501 \cdot 10^{-7}$	$4.501 \cdot 10^{-7}$	0
cHd0	$-5.164 \cdot 10^{-8}$	$-5.164 \cdot 10^{-8}$	0	$5.57 \cdot 10^{-7}$	$5.57 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	$-2.534 \cdot 10^{-6}$	$-2.534 \cdot 10^{-6}$	0	$4.338 \cdot 10^{-7}$	$4.338 \cdot 10^{-7}$	0
cHq10	$2.967 \cdot 10^{-7}$	$2.967 \cdot 10^{-7}$	0	$5.5 \cdot 10^{-8}$	$5.5 \cdot 10^{-8}$	0
cHq30	$-2.381 \cdot 10^{-7}$	$-2.381 \cdot 10^{-7}$	0	$1.854 \cdot 10^{-6}$	$1.854 \cdot 10^{-6}$	0
cHud0	$-5.887 \cdot 10^{-26}$	$-5.887 \cdot 10^{-26}$	$-1.342 \cdot 10^{-6}$	$4.895 \cdot 10^{-36}$	$4.895 \cdot 10^{-36}$	$-2.676 \cdot 10^{-6}$
cW	$-8.845 \cdot 10^{-8}$	$-8.845 \cdot 10^{-8}$	0	$3.866 \cdot 10^{-7}$	$3.866 \cdot 10^{-7}$	0
cdB0	$2.78 \cdot 10^{-16}$	$2.78 \cdot 10^{-16}$	$-5.754 \cdot 10^{-7}$	$3.882 \cdot 10^{-18}$	$3.882 \cdot 10^{-18}$	$-1.185 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-1.253 \cdot 10^{-16}$	$-1.253 \cdot 10^{-16}$	$-5.587 \cdot 10^{-7}$	$2.514 \cdot 10^{-17}$	$2.514 \cdot 10^{-17}$	$-1.193 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-2.612 \cdot 10^{-16}$	$-2.612 \cdot 10^{-16}$	$-5.742 \cdot 10^{-7}$	$3.155 \cdot 10^{-15}$	$3.155 \cdot 10^{-15}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$
cll1	$1.281 \cdot 10^{-7}$	$1.281 \cdot 10^{-7}$	0	$1.108 \cdot 10^{-8}$	$1.108 \cdot 10^{-8}$	0
cuH0	$3.448 \cdot 10^{-17}$	$3.448 \cdot 10^{-17}$	$-7.25 \cdot 10^{-7}$	$5.689 \cdot 10^{-28}$	$5.689 \cdot 10^{-28}$	$-1.459 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-3.95 \cdot 10^{-17}$	$-3.95 \cdot 10^{-17}$	$-7.088 \cdot 10^{-7}$	$8.157 \cdot 10^{-26}$	$8.157 \cdot 10^{-26}$	$-1.447 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	$6.134 \cdot 10^{-5}$	$6.134 \cdot 10^{-5}$	0

1.41 $W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHu	$4.729 \cdot 10^{-6}$	$4.729 \cdot 10^{-6}$	$1.057 \cdot 10^{-7}$	$9.528 \cdot 10^{-7}$	$9.528 \cdot 10^{-7}$	$2.204 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-5.336 \cdot 10^{-10}$	$-5.335 \cdot 10^{-10}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$3.096 \cdot 10^{-13}$	$3.096 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
DeltadcHq3	$3.928 \cdot 10^{-9}$	$3.927 \cdot 10^{-9}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$2.496 \cdot 10^{-12}$	$2.496 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcdH	$3.497 \cdot 10^{-14}$	$3.497 \cdot 10^{-14}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$2.774 \cdot 10^{-21}$	$2.773 \cdot 10^{-21}$	0.0001998
DeltadcdW	$-5.553 \cdot 10^{-13}$	$-5.553 \cdot 10^{-13}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$2.622 \cdot 10^{-18}$	$2.622 \cdot 10^{-18}$	0.0001998
DeltadcuB	$-8.113 \cdot 10^{-11}$	$-8.113 \cdot 10^{-11}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.031 \cdot 10^{-14}$	$1.031 \cdot 10^{-14}$	0.0001336
DeltadcuH	$-1.491 \cdot 10^{-9}$	$-1.491 \cdot 10^{-9}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.89 \cdot 10^{-13}$	$2.89 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
DeltadcuW	$2.3 \cdot 10^{-9}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$8.979 \cdot 10^{-12}$	$8.978 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
DeltaucHq1	$1.444 \cdot 10^{-6}$	$1.444 \cdot 10^{-6}$	$1.385 \cdot 10^{-7}$	$3.497 \cdot 10^{-6}$	$3.497 \cdot 10^{-6}$	$2.288 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$2.49 \cdot 10^{-5}$	$2.49 \cdot 10^{-5}$	$8.034 \cdot 10^{-8}$	$1.256 \cdot 10^{-5}$	$1.256 \cdot 10^{-5}$	$2.388 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdH	$2.57 \cdot 10^{-10}$	$2.57 \cdot 10^{-10}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$2.844 \cdot 10^{-14}$	$2.844 \cdot 10^{-14}$	$6.712 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$-1.718 \cdot 10^{-9}$	$-1.718 \cdot 10^{-9}$	$3.359 \cdot 10^{-5}$	$5.588 \cdot 10^{-12}$	$5.588 \cdot 10^{-12}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
DeltaucuB	$2.331 \cdot 10^{-7}$	$2.331 \cdot 10^{-7}$	$8.581 \cdot 10^{-8}$	$4.07 \cdot 10^{-8}$	$4.07 \cdot 10^{-8}$	$1.72 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	$-2.547 \cdot 10^{-6}$	$-2.547 \cdot 10^{-6}$	$7.854 \cdot 10^{-8}$	$8.433 \cdot 10^{-7}$	$8.433 \cdot 10^{-7}$	$1.779 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	$-2.121 \cdot 10^{-7}$	$-2.121 \cdot 10^{-7}$	$4.715 \cdot 10^{-8}$	$3.751 \cdot 10^{-5}$	$3.751 \cdot 10^{-5}$	$1.866 \cdot 10^{-7}$
cH	$2.616 \cdot 10^{-7}$	$2.616 \cdot 10^{-7}$	0	$8.307 \cdot 10^{-8}$	$8.307 \cdot 10^{-8}$	0
cHB	$-1.035 \cdot 10^{-8}$	$-1.035 \cdot 10^{-8}$	0	$6.39 \cdot 10^{-10}$	$6.39 \cdot 10^{-10}$	0
cHDD	-0.0001197	-0.0001197	0	$1.198 \cdot 10^{-5}$	$1.198 \cdot 10^{-5}$	0
cHW	$6.472 \cdot 10^{-7}$	$6.472 \cdot 10^{-7}$	0	$1.313 \cdot 10^{-5}$	$1.313 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	$-1.211 \cdot 10^{-5}$	$-1.211 \cdot 10^{-5}$	0	$2.728 \cdot 10^{-6}$	$2.728 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	$-8.332 \cdot 10^{-6}$	$-8.332 \cdot 10^{-6}$	0	$2.274 \cdot 10^{-6}$	$2.274 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	$-1.44 \cdot 10^{-6}$	$-1.44 \cdot 10^{-6}$	0	$1.62 \cdot 10^{-6}$	$1.62 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	$7.997 \cdot 10^{-6}$	$7.997 \cdot 10^{-6}$	0	$5.743 \cdot 10^{-6}$	$5.743 \cdot 10^{-6}$	0
cHu0	$-5.079 \cdot 10^{-7}$	$-5.079 \cdot 10^{-7}$	0	$1.105 \cdot 10^{-6}$	$1.105 \cdot 10^{-6}$	0
cHud0	$4.492 \cdot 10^{-11}$	$4.491 \cdot 10^{-11}$	$3.346 \cdot 10^{-5}$	$5.731 \cdot 10^{-13}$	$5.731 \cdot 10^{-13}$	$6.691 \cdot 10^{-5}$
cW	$-6.565 \cdot 10^{-7}$	$-6.565 \cdot 10^{-7}$	0	$2.535 \cdot 10^{-6}$	$2.535 \cdot 10^{-6}$	0
cdH0	$1.634 \cdot 10^{-10}$	$1.634 \cdot 10^{-10}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$1.282 \cdot 10^{-14}$	$1.282 \cdot 10^{-14}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-2.714 \cdot 10^{-9}$	$-2.713 \cdot 10^{-9}$	$3.339 \cdot 10^{-5}$	$1.752 \cdot 10^{-11}$	$1.752 \cdot 10^{-11}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$

c111	$6.809 \cdot 10^{-6}$	$6.809 \cdot 10^{-6}$	0	$7.227 \cdot 10^{-7}$	$7.227 \cdot 10^{-7}$	0
cuB0	$7.344 \cdot 10^{-8}$	$7.344 \cdot 10^{-8}$	$2.723 \cdot 10^{-8}$	$3.737 \cdot 10^{-8}$	$3.737 \cdot 10^{-8}$	$5.352 \cdot 10^{-8}$
cuH0	$1.512 \cdot 10^{-5}$	$1.512 \cdot 10^{-5}$	$6.612 \cdot 10^{-8}$	$6.717 \cdot 10^{-7}$	$6.717 \cdot 10^{-7}$	$5.955 \cdot 10^{-8}$
cuW0	$3.779 \cdot 10^{-7}$	$3.779 \cdot 10^{-7}$	$2.646 \cdot 10^{-8}$	$2.031 \cdot 10^{-5}$	$2.031 \cdot 10^{-5}$	$4.923 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	$2.316 \cdot 10^{-5}$	$2.316 \cdot 10^{-5}$	0

1.42 $W^+W^- \rightarrow W^+W^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHDD	-14.48	-14.48	0	0.7592	0.7592	0
cHW	0.2861	0.2861	0	3.455	3.455	0
cHWB	-32.73	-32.73	0	5.128	5.128	0
cH13	-42.25	-42.25	0	6.004	6.004	0
cW	0.02642	0.02642	0	0.3877	0.3877	0
c111	1.961	1.961	0	0.1116	0.1116	0
sm	0	0	0	7.863	7.863	0

1.43 $W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHB	-0.04426	-0.04426	0	0.2695	0.2695	0
cHW	-0.01344	-0.01344	0	0.02503	0.02503	0
cHWB	0.02144	0.02144	0	0.1063	0.1063	0
cW	0.001321	0.001321	0	0.707	0.707	0
sm	0	0	0	0.09002	0.09002	0

1.44 $W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma\gamma$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cHB	$2.319 \cdot 10^{-8}$	$2.319 \cdot 10^{-8}$	0	$3.975 \cdot 10^{-7}$	$3.975 \cdot 10^{-7}$	0
cHW	$3.127 \cdot 10^{-9}$	$3.127 \cdot 10^{-9}$	0	$2.728 \cdot 10^{-8}$	$2.728 \cdot 10^{-8}$	0
cHWB	$5.936 \cdot 10^{-7}$	$5.936 \cdot 10^{-7}$	0	$3.993 \cdot 10^{-7}$	$3.993 \cdot 10^{-7}$	0
cW	$-8.343 \cdot 10^{-8}$	$-8.343 \cdot 10^{-8}$	0	$3.35 \cdot 10^{-6}$	$3.35 \cdot 10^{-6}$	0
sm	0	0	0	$3.863 \cdot 10^{-7}$	$3.863 \cdot 10^{-7}$	0

1.45 $\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcHq3	$4.9 \cdot 10^{-7}$	$4.9 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$8.563 \cdot 10^{-12}$	$8.562 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcW	$-2.519 \cdot 10^{-9}$	$-2.519 \cdot 10^{-9}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$2.526 \cdot 10^{-12}$	$2.526 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
Deltadcqq11	$3.308 \cdot 10^{-7}$	$3.308 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.352 \cdot 10^{-9}$	$1.352 \cdot 10^{-9}$	0.0001334
Deltadcqq3	$7.64 \cdot 10^{-5}$	$7.64 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.081 \cdot 10^{-7}$	$2.081 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Deltadcqq31	$-7.996 \cdot 10^{-5}$	$-7.995 \cdot 10^{-5}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$	$3.268 \cdot 10^{-7}$	$3.267 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
DeltadcuW	$-4.864 \cdot 10^{-7}$	$-4.864 \cdot 10^{-7}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$8.219 \cdot 10^{-10}$	$8.218 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltaucHq3	0.001055	0.001055	$9.477 \cdot 10^{-8}$	$3.149 \cdot 10^{-5}$	$3.149 \cdot 10^{-5}$	$1.905 \cdot 10^{-7}$
DeltaucW	$-7.554 \cdot 10^{-7}$	$-7.553 \cdot 10^{-7}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$2.177 \cdot 10^{-6}$	$2.176 \cdot 10^{-6}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
Deltaucqq11	0.0005651	0.0005651	$1.062 \cdot 10^{-7}$	0.003944	0.003944	$2.028 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	0.1305	0.1305	$7.663 \cdot 10^{-8}$	0.6073	0.6073	$2.141 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	-0.02175	-0.02175	$1.379 \cdot 10^{-7}$	0.1518	0.1518	$1.976 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	-0.00408	-0.00408	$9.805 \cdot 10^{-8}$	0.009368	0.009368	$1.921 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.002146	-0.002146	0	$4.679 \cdot 10^{-5}$	$4.679 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	-0.00676	-0.00676	0	0.0003254	0.0003254	0
cH13	-0.01288	-0.01288	0	0.001123	0.001123	0

cHq30	0.008525	0.008525	0	0.0005168	0.0005168	0
cHud0	$-4.67 \cdot 10^{-8}$	$-4.67 \cdot 10^{-8}$	$3.345 \cdot 10^{-5}$	$1.183 \cdot 10^{-8}$	$1.183 \cdot 10^{-8}$	$6.684 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-8.782 \cdot 10^{-6}$	$-8.782 \cdot 10^{-6}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$2.515 \cdot 10^{-6}$	$2.515 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
c111	0.0007162	0.0007162	0	$3.123 \cdot 10^{-5}$	$3.123 \cdot 10^{-5}$	0
cqd110	$1.42 \cdot 10^{-13}$	$1.42 \cdot 10^{-13}$	$3.274 \cdot 10^{-5}$	$4.147 \cdot 10^{-13}$	$4.147 \cdot 10^{-13}$	$6.551 \cdot 10^{-5}$
cqd810	$1.907 \cdot 10^{-13}$	$1.907 \cdot 10^{-13}$	$3.277 \cdot 10^{-5}$	$9.217 \cdot 10^{-14}$	$9.216 \cdot 10^{-14}$	$6.55 \cdot 10^{-5}$
cqq110	0.1552	0.1552	0	2.2	2.2	0
cqq30	1.397	1.397	0	13.21	13.21	0
cqq310	-0.2215	-0.2215	0	3.141	3.141	0
cqu110	$5.038 \cdot 10^{-11}$	$5.038 \cdot 10^{-11}$	$-6.748 \cdot 10^{-7}$	$1.516 \cdot 10^{-10}$	$1.516 \cdot 10^{-10}$	$-1.32 \cdot 10^{-6}$
cqu810	$6.769 \cdot 10^{-11}$	$6.769 \cdot 10^{-11}$	$-6.796 \cdot 10^{-7}$	$3.368 \cdot 10^{-11}$	$3.368 \cdot 10^{-11}$	$-1.366 \cdot 10^{-6}$
cquqd1	$-3.532 \cdot 10^{-10}$	$-3.532 \cdot 10^{-10}$	$-3.964 \cdot 10^{-7}$	$1.771 \cdot 10^{-10}$	$1.771 \cdot 10^{-10}$	$-8.469 \cdot 10^{-7}$
cquqd11	$-3.228 \cdot 10^{-11}$	$-3.228 \cdot 10^{-11}$	$-4.027 \cdot 10^{-7}$	$1.32 \cdot 10^{-11}$	$1.32 \cdot 10^{-11}$	$-8.331 \cdot 10^{-7}$
cquqd8	$-1.071 \cdot 10^{-26}$	$-4.994 \cdot 10^{-27}$	0.5338	$3.936 \cdot 10^{-11}$	$3.936 \cdot 10^{-11}$	$-8.13 \cdot 10^{-7}$
cquqd81	$-2.011 \cdot 10^{-11}$	$-2.011 \cdot 10^{-11}$	$-3.977 \cdot 10^{-7}$	$6.466 \cdot 10^{-13}$	$6.466 \cdot 10^{-13}$	$-8.196 \cdot 10^{-7}$
cuW0	-0.004821	-0.004821	$4.148 \cdot 10^{-8}$	0.01065	0.01065	0
sm	0	0	0	0.0001822	0.0001822	0

1.46 $\gamma W^+ \rightarrow z W^+$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHB	-0.0695	-0.0695	0	0.1592	0.1592	0
cHDD	-0.04195	-0.04195	0	0.0005966	0.0005966	0
cHW	0.03378	0.03378	0	0.03154	0.03154	0
cHWB	0.05277	0.05277	0	0.5067	0.5067	0
cH13	-0.1045	-0.1045	0	0.005944	0.005944	0
cW	0.007921	0.007921	0	0.9424	0.9424	0
c111	0.03189	0.03189	0	0.0009069	0.0009069	0

sm	0	0	0	0.9337	0.9337	0
----	---	---	---	--------	--------	---

1.47 $\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cHDD	-0.0004524	-0.0004524	0	$1.334 \cdot 10^{-5}$	$1.334 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	-0.0001907	-0.0001907	0	$5.468 \cdot 10^{-5}$	$5.468 \cdot 10^{-5}$	0
cHe	-0.001361	-0.001361	0	$4.361 \cdot 10^{-5}$	$4.361 \cdot 10^{-5}$	0
cHl1	$1.186 \cdot 10^{-6}$	$1.186 \cdot 10^{-6}$	0	$2.356 \cdot 10^{-5}$	$2.356 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	-0.0002739	-0.0002739	0	$7.515 \cdot 10^{-5}$	$7.515 \cdot 10^{-5}$	0
ceB	$1.634 \cdot 10^{-6}$	$1.634 \cdot 10^{-6}$	$3.06 \cdot 10^{-6}$	$5.682 \cdot 10^{-7}$	$5.682 \cdot 10^{-7}$	$6.072 \cdot 10^{-6}$
ceH	$-2.438 \cdot 10^{-12}$	$-2.438 \cdot 10^{-12}$	$1.395 \cdot 10^{-6}$	$1.455 \cdot 10^{-13}$	$1.455 \cdot 10^{-13}$	$2.749 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-1.029 \cdot 10^{-6}$	$-1.029 \cdot 10^{-6}$	$3.012 \cdot 10^{-6}$	$3.757 \cdot 10^{-7}$	$3.757 \cdot 10^{-7}$	$6.068 \cdot 10^{-6}$
cee	0.3556	0.3556	0	2.769	2.769	0
cle	0.008469	0.008469	0	0.06637	0.06637	0
c11	0.08355	0.08355	0	0.6077	0.6077	0
c111	0.3688	0.3688	0	2.698	2.698	0
sm	0	0	0	0.01782	0.01782	0

1.48 $\nu_\tau \bar{\nu}_\tau \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cHDD	$-1.813 \cdot 10^{-5}$	$-1.813 \cdot 10^{-5}$	0	$2.748 \cdot 10^{-7}$	$2.748 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	$6.554 \cdot 10^{-24}$	$6.554 \cdot 10^{-24}$	0	$1.837 \cdot 10^{-40}$	$1.837 \cdot 10^{-40}$	0
cHl1	$-1.047 \cdot 10^{-6}$	$-1.047 \cdot 10^{-6}$	0	$6.349 \cdot 10^{-8}$	$6.349 \cdot 10^{-8}$	0
cHl3	$3.412 \cdot 10^{-24}$	$3.412 \cdot 10^{-24}$	0	$1.837 \cdot 10^{-40}$	$1.837 \cdot 10^{-40}$	0
c11	-0.00206	-0.00206	0	0.2456	0.2456	0

c111	-2.814	-2.814	0	10.26	10.26	0
sm	0	0	0	0.0454	0.0454	0

1.49 $\nu_e \bar{\nu}_e \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cHDD	-0.0002522	-0.0002522	0	$3.822 \cdot 10^{-6}$	$3.822 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$1.035 \cdot 10^{-19}$	$1.035 \cdot 10^{-19}$	0	$4.702 \cdot 10^{-37}$	$4.702 \cdot 10^{-37}$	0
cH11	-0.001432	-0.001432	0	$8.68 \cdot 10^{-5}$	$8.68 \cdot 10^{-5}$	0
cH13	$1.226 \cdot 10^{-19}$	$1.226 \cdot 10^{-19}$	0	$7.523 \cdot 10^{-37}$	$7.523 \cdot 10^{-37}$	0
c11	0.1708	0.1708	0	1.235	1.235	0
c111	0.01281	0.01281	0	0.093	0.093	0
sm	0	0	0	0.0002535	0.0002535	0

1.50 $b\bar{b} \rightarrow \gamma\gamma$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcdB	$2.585 \cdot 10^{-10}$	$2.585 \cdot 10^{-10}$	$9.99 \cdot 10^{-5}$	$3.885 \cdot 10^{-13}$	$3.885 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
DeltadcdW	$-1.327 \cdot 10^{-10}$	$-1.327 \cdot 10^{-10}$	$9.99 \cdot 10^{-5}$	$1.184 \cdot 10^{-13}$	$1.184 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
DeltaucdB	$1.87 \cdot 10^{-7}$	$1.869 \cdot 10^{-7}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.133 \cdot 10^{-6}$	$1.133 \cdot 10^{-6}$	$6.714 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$-1.011 \cdot 10^{-7}$	$-1.011 \cdot 10^{-7}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$3.454 \cdot 10^{-7}$	$3.454 \cdot 10^{-7}$	$6.711 \cdot 10^{-5}$
cHB	$-4.314 \cdot 10^{-7}$	$-4.314 \cdot 10^{-7}$	0	$7.062 \cdot 10^{-6}$	$7.062 \cdot 10^{-6}$	0
cHW	$-1.903 \cdot 10^{-7}$	$-1.903 \cdot 10^{-7}$	0	$6.558 \cdot 10^{-7}$	$6.558 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	$2.381 \cdot 10^{-7}$	$2.381 \cdot 10^{-7}$	0	$2.152 \cdot 10^{-6}$	$2.152 \cdot 10^{-6}$	0
cdB0	$9.057 \cdot 10^{-7}$	$9.057 \cdot 10^{-7}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$1.169 \cdot 10^{-6}$	$1.169 \cdot 10^{-6}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-5 \cdot 10^{-7}$	$-5 \cdot 10^{-7}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$3.563 \cdot 10^{-7}$	$3.563 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
sm	0	0	0	$7.941 \cdot 10^{-5}$	$7.941 \cdot 10^{-5}$	0

1.51 $b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHd	$-3.885 \cdot 10^{-8}$	$-3.884 \cdot 10^{-8}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.162 \cdot 10^{-12}$	$1.162 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
Deltaced	$2.031 \cdot 10^{-6}$	$2.03 \cdot 10^{-6}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$1.368 \cdot 10^{-8}$	$1.367 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
DeltaclD	$4.602 \cdot 10^{-6}$	$4.601 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$6.237 \cdot 10^{-8}$	$6.236 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
DeltadcHq1	$3.247 \cdot 10^{-8}$	$3.247 \cdot 10^{-8}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$1.681 \cdot 10^{-12}$	$1.68 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$3.247 \cdot 10^{-8}$	$3.247 \cdot 10^{-8}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$1.681 \cdot 10^{-12}$	$1.68 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcdB	$-1.029 \cdot 10^{-10}$	$-1.029 \cdot 10^{-10}$	$9.99 \cdot 10^{-5}$	$1.387 \cdot 10^{-14}$	$1.387 \cdot 10^{-14}$	0.0001998
DeltadcdH	$-1.273 \cdot 10^{-15}$	$-1.273 \cdot 10^{-15}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.23 \cdot 10^{-20}$	$2.23 \cdot 10^{-20}$	0.0001998
DeltadcdW	$-6.957 \cdot 10^{-10}$	$-6.956 \cdot 10^{-10}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$2.704 \cdot 10^{-13}$	$2.704 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
Deltadcdledq	$-4.095 \cdot 10^{-14}$	$-4.095 \cdot 10^{-14}$	$9.988 \cdot 10^{-5}$	$1.176 \cdot 10^{-17}$	$1.176 \cdot 10^{-17}$	0.0001998
Deltadclq1	$2.29 \cdot 10^{-5}$	$2.29 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$6.951 \cdot 10^{-8}$	$6.95 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Deltadclq3	$4.506 \cdot 10^{-6}$	$4.506 \cdot 10^{-6}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.368 \cdot 10^{-8}$	$1.367 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
Deltadcqe	$-3.526 \cdot 10^{-6}$	$-3.526 \cdot 10^{-6}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$4.66 \cdot 10^{-8}$	$4.66 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
DeltaucHq1	$4.893 \cdot 10^{-5}$	$4.893 \cdot 10^{-5}$	$1.226 \cdot 10^{-7}$	$3.194 \cdot 10^{-6}$	$3.194 \cdot 10^{-6}$	$2.192 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	0.0001772	0.0001772	$1.129 \cdot 10^{-7}$	$4.263 \cdot 10^{-6}$	$4.263 \cdot 10^{-6}$	$2.111 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$2.307 \cdot 10^{-7}$	$2.307 \cdot 10^{-7}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$1.357 \cdot 10^{-6}$	$1.357 \cdot 10^{-6}$	$6.704 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$-2.162 \cdot 10^{-12}$	$-2.162 \cdot 10^{-12}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$6.506 \cdot 10^{-14}$	$6.505 \cdot 10^{-14}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$-7.046 \cdot 10^{-7}$	$-7.045 \cdot 10^{-7}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$1.092 \cdot 10^{-6}$	$1.092 \cdot 10^{-6}$	$6.712 \cdot 10^{-5}$
Deltaucledq	$-7.015 \cdot 10^{-11}$	$-7.014 \cdot 10^{-11}$	$3.343 \cdot 10^{-5}$	$3.431 \cdot 10^{-11}$	$3.43 \cdot 10^{-11}$	$6.684 \cdot 10^{-5}$
Deltauclq1	$2.198 \cdot 10^{-6}$	$2.198 \cdot 10^{-6}$	$1.365 \cdot 10^{-7}$	$1.013 \cdot 10^{-5}$	$1.013 \cdot 10^{-5}$	$1.974 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq3	0.003884	0.003884	$1.287 \cdot 10^{-7}$	0.02014	0.02014	$1.986 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqe	-0.006023	-0.006023	$1.162 \cdot 10^{-7}$	0.136	0.136	$2.206 \cdot 10^{-7}$
cHDD	$6.298 \cdot 10^{-6}$	$6.298 \cdot 10^{-6}$	0	$7.476 \cdot 10^{-8}$	$7.476 \cdot 10^{-8}$	0
cHWB	-0.0006524	-0.0006524	0	$5.937 \cdot 10^{-5}$	$5.937 \cdot 10^{-5}$	0
cHd0	$5.574 \cdot 10^{-5}$	$5.574 \cdot 10^{-5}$	0	$5.915 \cdot 10^{-6}$	$5.915 \cdot 10^{-6}$	0
cHe	$-6.079 \cdot 10^{-5}$	$-6.079 \cdot 10^{-5}$	0	$9.535 \cdot 10^{-6}$	$9.535 \cdot 10^{-6}$	0

cHl1	0.0003937	0.0003937	0	$1.468 \cdot 10^{-5}$	$1.468 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	$-3.374 \cdot 10^{-5}$	$-3.374 \cdot 10^{-5}$	0	$3.251 \cdot 10^{-6}$	$3.251 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	$4.949 \cdot 10^{-5}$	$4.949 \cdot 10^{-5}$	0	$3.311 \cdot 10^{-6}$	$3.311 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	0.0002487	0.0002487	0	$5.866 \cdot 10^{-6}$	$5.866 \cdot 10^{-6}$	0
cdB0	$2.279 \cdot 10^{-7}$	$2.279 \cdot 10^{-7}$	$3.334 \cdot 10^{-5}$	$1.386 \cdot 10^{-6}$	$1.386 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$-2.23 \cdot 10^{-12}$	$-2.23 \cdot 10^{-12}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$6.711 \cdot 10^{-14}$	$6.71 \cdot 10^{-14}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-5.98 \cdot 10^{-7}$	$-5.98 \cdot 10^{-7}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$9.165 \cdot 10^{-7}$	$9.165 \cdot 10^{-7}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
ceB	$8.188 \cdot 10^{-11}$	$8.188 \cdot 10^{-11}$	$-2.809 \cdot 10^{-7}$	$9.939 \cdot 10^{-11}$	$9.939 \cdot 10^{-11}$	$-5.735 \cdot 10^{-7}$
ceH	$-2.205 \cdot 10^{-12}$	$-2.205 \cdot 10^{-12}$	$-3.175 \cdot 10^{-7}$	$6.71 \cdot 10^{-14}$	$6.71 \cdot 10^{-14}$	$-5.663 \cdot 10^{-7}$
ceW	$-6.603 \cdot 10^{-11}$	$-6.603 \cdot 10^{-11}$	$-2.877 \cdot 10^{-7}$	$5.885 \cdot 10^{-10}$	$5.885 \cdot 10^{-10}$	$-5.777 \cdot 10^{-7}$
ced0	$9.79 \cdot 10^{-5}$	$9.79 \cdot 10^{-5}$	0	0.001147	0.001147	0
cld0	0.01301	0.01301	0	0.3059	0.3059	0
cledq0	$-7.118 \cdot 10^{-11}$	$-7.118 \cdot 10^{-11}$	$3.339 \cdot 10^{-5}$	$3.539 \cdot 10^{-11}$	$3.538 \cdot 10^{-11}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$
cll1	$-1.406 \cdot 10^{-5}$	$-1.406 \cdot 10^{-5}$	0	$2.547 \cdot 10^{-7}$	$2.547 \cdot 10^{-7}$	0
clq10	0.000218	0.000218	0	0.001147	0.001147	0
clq30	0.000218	0.000218	0	0.001147	0.001147	0
cqe0	-0.01288	-0.01288	0	0.2954	0.2954	0
sm	0	0	0	0.0005766	0.0005766	0

1.52 $b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHd	$-6.045 \cdot 10^{-8}$	$-6.044 \cdot 10^{-8}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$6.784 \cdot 10^{-12}$	$6.783 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
Deltaclld	$3.995 \cdot 10^{-7}$	$3.994 \cdot 10^{-7}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$5.357 \cdot 10^{-9}$	$5.356 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
DeltadcHq1	$5.578 \cdot 10^{-8}$	$5.578 \cdot 10^{-8}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.154 \cdot 10^{-12}$	$1.154 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$5.578 \cdot 10^{-8}$	$5.578 \cdot 10^{-8}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.154 \cdot 10^{-12}$	$1.154 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcdB	$-1.538 \cdot 10^{-10}$	$-1.537 \cdot 10^{-10}$	$9.99 \cdot 10^{-5}$	$1.194 \cdot 10^{-13}$	$1.194 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
DeltadcdW	$1.081 \cdot 10^{-10}$	$1.081 \cdot 10^{-10}$	$9.997 \cdot 10^{-5}$	$1.03 \cdot 10^{-13}$	$1.03 \cdot 10^{-13}$	0.0001998

Deltadclq1	$-1.994 \cdot 10^{-7}$	$-1.994 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$4.926 \cdot 10^{-10}$	$4.925 \cdot 10^{-10}$	0.0001335
Deltadclq3	$9.033 \cdot 10^{-6}$	$9.032 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.23 \cdot 10^{-8}$	$2.229 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Deltauchq1	0.0003911	0.0003911	$1.023 \cdot 10^{-7}$	$1.383 \cdot 10^{-5}$	$1.383 \cdot 10^{-5}$	$2.17 \cdot 10^{-7}$
Deltauchq3	$2.856 \cdot 10^{-6}$	$2.856 \cdot 10^{-6}$	$1.4 \cdot 10^{-7}$	$1.01 \cdot 10^{-7}$	$1.01 \cdot 10^{-7}$	$1.979 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-7.151 \cdot 10^{-7}$	$-7.151 \cdot 10^{-7}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$2.525 \cdot 10^{-7}$	$2.525 \cdot 10^{-7}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$-6.077 \cdot 10^{-7}$	$-6.077 \cdot 10^{-7}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.195 \cdot 10^{-6}$	$1.195 \cdot 10^{-6}$	$6.705 \cdot 10^{-5}$
Deltauclq1	-0.01136	-0.01136	$8.801 \cdot 10^{-8}$	0.04791	0.04791	$2.087 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq3	0.04665	0.04665	$1.072 \cdot 10^{-7}$	0.1967	0.1967	$2.034 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.0001525	-0.0001525	0	$2.936 \cdot 10^{-6}$	$2.936 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$-8.969 \cdot 10^{-6}$	$-8.969 \cdot 10^{-6}$	0	$3.664 \cdot 10^{-6}$	$3.664 \cdot 10^{-6}$	0
cHd0	$-1.372 \cdot 10^{-5}$	$-1.372 \cdot 10^{-5}$	0	$2.672 \cdot 10^{-6}$	$2.672 \cdot 10^{-6}$	0
cHl1	$-6.837 \cdot 10^{-5}$	$-6.837 \cdot 10^{-5}$	0	$2.072 \cdot 10^{-6}$	$2.072 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	-0.0008019	-0.0008019	0	$3.72 \cdot 10^{-5}$	$3.72 \cdot 10^{-5}$	0
cHq10	0.0006205	0.0006205	0	$2.228 \cdot 10^{-5}$	$2.228 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	$7.101 \cdot 10^{-5}$	$7.101 \cdot 10^{-5}$	0	$2.549 \cdot 10^{-6}$	$2.549 \cdot 10^{-6}$	0
cdB0	$-9.53 \cdot 10^{-7}$	$-9.529 \cdot 10^{-7}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$3.703 \cdot 10^{-8}$	$3.702 \cdot 10^{-8}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-1.726 \cdot 10^{-6}$	$-1.726 \cdot 10^{-6}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$1.215 \cdot 10^{-7}$	$1.215 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
cld0	0.0006821	0.0006821	0	0.01587	0.01587	0
cll1	0.0004259	0.0004259	0	$1.635 \cdot 10^{-5}$	$1.635 \cdot 10^{-5}$	0
clq10	-0.03415	-0.03415	0	0.1462	0.1462	0
clq30	0.03415	0.03415	0	0.1462	0.1462	0
sm	0	0	0	0.0009619	0.0009619	0

1.53 $b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
Delta1dcqd1	$2.753 \cdot 10^{-6}$	$2.753 \cdot 10^{-6}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.237 \cdot 10^{-6}$	$1.237 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
Delta1dcqd8	-0.0002511	-0.0002511	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$2.647 \cdot 10^{-7}$	$2.647 \cdot 10^{-7}$	0.0001335

Delta1ucqd1	0.3062	0.3062	$9.799 \cdot 10^{-8}$	1.94	1.94	$2.062 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd8	-0.2787	-0.2787	$1.076 \cdot 10^{-7}$	0.8023	0.8023	$2.119 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd1	$4.652 \cdot 10^{-6}$	$4.652 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.191 \cdot 10^{-6}$	$1.191 \cdot 10^{-6}$	0.0001336
Delta2cqd8	-0.0001632	-0.0001632	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.75 \cdot 10^{-7}$	$2.75 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
DeltacHd	$5.133 \cdot 10^{-5}$	$5.133 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$4.972 \cdot 10^{-8}$	$4.971 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Deltacdd	-0.08121	-0.08121	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$3.417 \cdot 10^{-6}$	$3.416 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
Deltacdd1	$-5.115 \cdot 10^{-7}$	$-5.115 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.816 \cdot 10^{-8}$	$1.816 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
DeltadcHq1	$-2.661 \cdot 10^{-7}$	$-2.661 \cdot 10^{-7}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$3.49 \cdot 10^{-12}$	$3.49 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$-2.661 \cdot 10^{-7}$	$-2.661 \cdot 10^{-7}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$3.49 \cdot 10^{-12}$	$3.49 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcdB	$6.091 \cdot 10^{-9}$	$6.091 \cdot 10^{-9}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$4.858 \cdot 10^{-13}$	$4.857 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
DeltadcdG	$-2.938 \cdot 10^{-7}$	$-2.937 \cdot 10^{-7}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$1.163 \cdot 10^{-10}$	$1.163 \cdot 10^{-10}$	0.0001998
DeltadcdH	$9.23 \cdot 10^{-8}$	$9.229 \cdot 10^{-8}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$9.186 \cdot 10^{-16}$	$9.184 \cdot 10^{-16}$	0.0001998
DeltadcdW	$2.969 \cdot 10^{-6}$	$2.968 \cdot 10^{-6}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$2.912 \cdot 10^{-10}$	$2.911 \cdot 10^{-10}$	0.0001998
Deltadcqq1	-0.0915	-0.0915	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$3.417 \cdot 10^{-6}$	$3.416 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
Deltadcqq11	-0.001826	-0.001826	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.645 \cdot 10^{-6}$	$1.645 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
Deltadcqq3	$-2.585 \cdot 10^{-6}$	$-2.584 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$4.276 \cdot 10^{-8}$	$4.275 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Deltadcqq31	$-5.995 \cdot 10^{-7}$	$-5.995 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.816 \cdot 10^{-8}$	$1.816 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
DeltaucHq1	-0.0001953	-0.0001953	$1.536 \cdot 10^{-7}$	$8.024 \cdot 10^{-6}$	$8.024 \cdot 10^{-6}$	$2.119 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	2.624	2.624	$1.143 \cdot 10^{-7}$	0.2629	0.2629	$2.283 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$1.05 \cdot 10^{-5}$	$1.049 \cdot 10^{-5}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$9.215 \cdot 10^{-7}$	$9.214 \cdot 10^{-7}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdG	-0.0003667	-0.0003667	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$2.642 \cdot 10^{-5}$	$2.642 \cdot 10^{-5}$	$6.707 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$9.099 \cdot 10^{-5}$	$9.099 \cdot 10^{-5}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$2.759 \cdot 10^{-9}$	$2.759 \cdot 10^{-9}$	$6.712 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$9.209 \cdot 10^{-5}$	$9.209 \cdot 10^{-5}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$7.737 \cdot 10^{-5}$	$7.736 \cdot 10^{-5}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
Deltaucqq1	-0.001024	-0.001024	$9.766 \cdot 10^{-8}$	0.05298	0.05298	$2.265 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	-3.12	-3.12	$1.282 \cdot 10^{-7}$	4.801	4.801	$2.083 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	-0.004415	-0.004415	$1.133 \cdot 10^{-7}$	0.1247	0.1247	$1.603 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	-0.004415	-0.004415	$1.133 \cdot 10^{-7}$	0.1247	0.1247	$1.603 \cdot 10^{-7}$
cHDD	0.0007525	0.0007525	0	$2.025 \cdot 10^{-6}$	$2.025 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	0.02075	0.02075	0	0.0005082	0.0005082	0

cHd0	0.0001072	0.0001072	0	0.0002234	0.0002234	0
cHl3	0.1111	0.1111	0	0.008266	0.008266	0
cHq10	-0.09078	-0.09078	0	0.005063	0.005063	0
cHq30	-0.04872	-0.04872	0	0.001061	0.001061	0
cdB0	$-5.638 \cdot 10^{-5}$	$-5.638 \cdot 10^{-5}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$2.891 \cdot 10^{-5}$	$2.891 \cdot 10^{-5}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$
cdG0	-0.0005395	-0.0005394	$3.337 \cdot 10^{-5}$	0.0004074	0.0004073	$6.672 \cdot 10^{-5}$
cdH0	0.0001748	0.0001748	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$2.751 \cdot 10^{-9}$	$2.751 \cdot 10^{-9}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cdW0	0.0004232	0.0004231	$3.337 \cdot 10^{-5}$	0.0001679	0.0001679	$6.675 \cdot 10^{-5}$
cdd0	-0.04322	-0.04322	0	0.5691	0.5691	0
cdd10	-0.05737	-0.05737	0	0.6746	0.6746	0
cll1	-0.001808	-0.001808	0	$9.931 \cdot 10^{-6}$	$9.931 \cdot 10^{-6}$	0
cqd10	0.01874	0.01874	0	3.183	3.183	0
cqd110	$1.188 \cdot 10^{-5}$	$1.188 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.037 \cdot 10^{-6}$	$1.037 \cdot 10^{-6}$	0.0001336
cqd80	-8.535	-8.535	0	0.4549	0.4549	0
cqd810	-0.002581	-0.002581	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.599 \cdot 10^{-7}$	$1.598 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
cqq10	-12.54	-12.54	0	7.639	7.639	0
cqq110	-0.05069	-0.05069	0	0.5691	0.5691	0
cqq30	-12.54	-12.54	0	7.639	7.639	0
cqq310	-4.027	-4.027	0	5.421	5.421	0
sm	0	0	0	15.14	15.14	0

1.54 $b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
Delta1dcqd1	$-2.849 \cdot 10^{-7}$	$-2.849 \cdot 10^{-7}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.131 \cdot 10^{-8}$	$1.13 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
Delta1dcqd8	0.0001649	0.0001649	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$3.208 \cdot 10^{-8}$	$3.208 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta1ucqd1	$-6.635 \cdot 10^{-5}$	$-6.635 \cdot 10^{-5}$	$1.206 \cdot 10^{-7}$	0.004526	0.004526	$2.209 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd8	0.02207	0.02207	$1.359 \cdot 10^{-7}$	0.00733	0.00733	$2.183 \cdot 10^{-7}$

Delta2cqd1	$-3.639 \cdot 10^{-6}$	$-3.639 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.444 \cdot 10^{-7}$	$1.443 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Delta2cqd8	$1.292 \cdot 10^{-5}$	$1.292 \cdot 10^{-5}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$2.512 \cdot 10^{-9}$	$2.512 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
DeltacHd	$-1.89 \cdot 10^{-8}$	$-1.89 \cdot 10^{-8}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$5.695 \cdot 10^{-13}$	$5.694 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
Deltacdd	$1.428 \cdot 10^{-5}$	$1.428 \cdot 10^{-5}$	$6.668 \cdot 10^{-5}$	$2.885 \cdot 10^{-7}$	$2.884 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
Deltacdd1	0.0005086	0.0005086	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
DeltadcHq1	$1.086 \cdot 10^{-7}$	$1.086 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.181 \cdot 10^{-12}$	$2.181 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$1.086 \cdot 10^{-7}$	$1.086 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.181 \cdot 10^{-12}$	$2.181 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcdB	$-1.591 \cdot 10^{-10}$	$-1.59 \cdot 10^{-10}$	$9.996 \cdot 10^{-5}$	$1.88 \cdot 10^{-13}$	$1.879 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
DeltadcdG	$-6.459 \cdot 10^{-8}$	$-6.458 \cdot 10^{-8}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$1.706 \cdot 10^{-12}$	$1.706 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
DeltadcdH	$-7.436 \cdot 10^{-18}$	$-7.435 \cdot 10^{-18}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$1.307 \cdot 10^{-22}$	$1.307 \cdot 10^{-22}$	0.0001999
DeltadcdW	$-2.671 \cdot 10^{-9}$	$-2.671 \cdot 10^{-9}$	$9.989 \cdot 10^{-5}$	$3.154 \cdot 10^{-13}$	$3.153 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
Deltadcqq1	0.0001096	0.0001096	$6.67 \cdot 10^{-5}$	$2.885 \cdot 10^{-7}$	$2.884 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
Deltadcqq11	$2.828 \cdot 10^{-6}$	$2.828 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$1.167 \cdot 10^{-9}$	$1.167 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
Deltadcqq3	$1.467 \cdot 10^{-5}$	$1.467 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$3.862 \cdot 10^{-8}$	$3.861 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
Deltadcqq31	0.000533	0.0005329	$6.672 \cdot 10^{-5}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
DeltaucHq1	0.001016	0.001016	$9.842 \cdot 10^{-8}$	$3.237 \cdot 10^{-5}$	$3.237 \cdot 10^{-5}$	$2.162 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	0.001325	0.001325	$7.546 \cdot 10^{-8}$	$4.218 \cdot 10^{-5}$	$4.218 \cdot 10^{-5}$	$2.134 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-5.683 \cdot 10^{-7}$	$-5.683 \cdot 10^{-7}$	$3.356 \cdot 10^{-5}$	$3.671 \cdot 10^{-7}$	$3.671 \cdot 10^{-7}$	$6.711 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdG	-0.0001103	-0.0001103	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$2.005 \cdot 10^{-5}$	$2.005 \cdot 10^{-5}$	$6.707 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$-1.275 \cdot 10^{-14}$	$-1.275 \cdot 10^{-14}$	$3.357 \cdot 10^{-5}$	$3.813 \cdot 10^{-16}$	$3.813 \cdot 10^{-16}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$1.534 \cdot 10^{-8}$	$1.534 \cdot 10^{-8}$	$3.35 \cdot 10^{-5}$	$8.059 \cdot 10^{-7}$	$8.059 \cdot 10^{-7}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
Deltaucqq1	0.1434	0.1434	$1.394 \cdot 10^{-7}$	0.6448	0.6448	$2.171 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	0.00483	0.00483	$1.035 \cdot 10^{-7}$	0.003406	0.003406	$2.055 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	0.02506	0.02506	$1.197 \cdot 10^{-7}$	0.1127	0.1127	$1.775 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	0.1591	0.1591	$1.257 \cdot 10^{-7}$	0.1127	0.1127	$1.775 \cdot 10^{-7}$
cHDD	$-3.921 \cdot 10^{-5}$	$-3.921 \cdot 10^{-5}$	0	$8.734 \cdot 10^{-7}$	$8.734 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	-0.001236	-0.001236	0	$4.515 \cdot 10^{-5}$	$4.515 \cdot 10^{-5}$	0
cHd0	-0.0001339	-0.0001339	0	$6.399 \cdot 10^{-5}$	$6.399 \cdot 10^{-5}$	0
cH13	-0.00204	-0.00204	0	0.0001717	0.0001717	0

cHq10	0.001591	0.001591	0	0.0001029	0.0001029	0
cHq30	0.002396	0.002396	0	0.0001549	0.0001549	0
cdB0	$-5.137 \cdot 10^{-7}$	$-5.137 \cdot 10^{-7}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$5.124 \cdot 10^{-7}$	$5.123 \cdot 10^{-7}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
cdG0	-0.000112	-0.000112	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$9.794 \cdot 10^{-6}$	$9.793 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$-2.608 \cdot 10^{-14}$	$-2.608 \cdot 10^{-14}$	$1.638 \cdot 10^{-5}$	$1.573 \cdot 10^{-15}$	$1.573 \cdot 10^{-15}$	$3.274 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-3.482 \cdot 10^{-6}$	$-3.482 \cdot 10^{-6}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$3.034 \cdot 10^{-6}$	$3.034 \cdot 10^{-6}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$
cdd0	0.002346	0.002346	0	0.1645	0.1645	0
cdd10	0.7748	0.7748	0	1.168	1.168	0
c111	0.0005807	0.0005807	0	$2.45 \cdot 10^{-5}$	$2.45 \cdot 10^{-5}$	0
cqd10	-0.01848	-0.01848	0	1.271	1.271	0
cqd110	$2.841 \cdot 10^{-13}$	$2.841 \cdot 10^{-13}$	$3.277 \cdot 10^{-5}$	$8.295 \cdot 10^{-13}$	$8.294 \cdot 10^{-13}$	$6.551 \cdot 10^{-5}$
cqd80	0.1066	0.1066	0	0.03596	0.03596	0
cqd810	$3.641 \cdot 10^{-13}$	$3.641 \cdot 10^{-13}$	$3.276 \cdot 10^{-5}$	$1.843 \cdot 10^{-13}$	$1.843 \cdot 10^{-13}$	$6.553 \cdot 10^{-5}$
cqq10	0.2243	0.2243	0	2.048	2.048	0
cqq110	0.1144	0.1144	0	0.1645	0.1645	0
cqq30	0.2243	0.2243	0	2.048	2.048	0
cqq310	2.148	2.148	0	3.09	3.09	0
sm	0	0	0	0.867	0.867	0

1.55 $b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
Delta1dcqd1	$-3.128 \cdot 10^{-6}$	$-3.128 \cdot 10^{-6}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$8.593 \cdot 10^{-8}$	$8.592 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta1dcqd8	0.0002579	0.0002578	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$4.798 \cdot 10^{-8}$	$4.797 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta1dcqu1	$-5.577 \cdot 10^{-5}$	$-5.576 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$5.995 \cdot 10^{-9}$	$5.994 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
Delta1dcqu8	$7.009 \cdot 10^{-5}$	$7.008 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$5.614 \cdot 10^{-8}$	$5.613 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta1ucqd1	-0.008036	-0.008036	$1.12 \cdot 10^{-7}$	0.4377	0.4377	$2.056 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd8	0.1869	0.1869	$1.07 \cdot 10^{-7}$	0.05571	0.05571	$2.154 \cdot 10^{-7}$

Delta1ucqu1	-0.1794	-0.1794	$1.115 \cdot 10^{-7}$	0.2507	0.2507	$1.994 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu8	0.003627	0.003627	$1.103 \cdot 10^{-7}$	0.09727	0.09727	$2.159 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd1	$-6.321 \cdot 10^{-6}$	$-6.32 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.159 \cdot 10^{-7}$	$2.159 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Delta2cqd8	0.0001094	0.0001094	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.91 \cdot 10^{-8}$	$1.909 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta2cqu1	-0.2787	-0.2787	$1.077 \cdot 10^{-7}$	0.737	0.737	$2.171 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu8	-0.054	-0.054	$9.259 \cdot 10^{-8}$	0.05571	0.05571	$2.154 \cdot 10^{-7}$
DeltacHd	$1.065 \cdot 10^{-8}$	$1.065 \cdot 10^{-8}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$5.119 \cdot 10^{-12}$	$5.119 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltacHu	-0.001569	-0.001569	$1.275 \cdot 10^{-7}$	$2.262 \cdot 10^{-5}$	$2.262 \cdot 10^{-5}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-4.104 \cdot 10^{-7}$	$-4.103 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.929 \cdot 10^{-12}$	$1.929 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$-3.625 \cdot 10^{-6}$	$-3.625 \cdot 10^{-6}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.304 \cdot 10^{-9}$	$1.304 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
DeltadcdB	$5.126 \cdot 10^{-9}$	$5.125 \cdot 10^{-9}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$4.177 \cdot 10^{-13}$	$4.176 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
DeltadcdG	$-6.597 \cdot 10^{-8}$	$-6.596 \cdot 10^{-8}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$3.417 \cdot 10^{-12}$	$3.416 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
DeltadcdH	$-5.98 \cdot 10^{-9}$	$-5.979 \cdot 10^{-9}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$1.575 \cdot 10^{-13}$	$1.575 \cdot 10^{-13}$	0.0001999
DeltadcdW	$-5.228 \cdot 10^{-8}$	$-5.227 \cdot 10^{-8}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$8.839 \cdot 10^{-12}$	$8.837 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
Deltadcqq1	$-6.86 \cdot 10^{-5}$	$-6.86 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.431 \cdot 10^{-7}$	$1.431 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Deltadcqq11	$-1.93 \cdot 10^{-5}$	$-1.93 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$2.181 \cdot 10^{-8}$	$2.181 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Deltadcqq3	$9.655 \cdot 10^{-5}$	$9.654 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.833 \cdot 10^{-7}$	$1.833 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Deltadcqq31	0.0003241	0.000324	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$1.177 \cdot 10^{-6}$	$1.177 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
DeltadcuB	$1.69 \cdot 10^{-6}$	$1.69 \cdot 10^{-6}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$3.576 \cdot 10^{-10}$	$3.575 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltadcuG	$-6.441 \cdot 10^{-5}$	$-6.441 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.308 \cdot 10^{-8}$	$1.308 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltadcuH	$-5.912 \cdot 10^{-9}$	$-5.911 \cdot 10^{-9}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.575 \cdot 10^{-13}$	$1.575 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
DeltadcuW	$-1.596 \cdot 10^{-5}$	$-1.596 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$3.866 \cdot 10^{-9}$	$3.866 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
Deltadcud1	$-1.481 \cdot 10^{-6}$	$-1.481 \cdot 10^{-6}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$1.25 \cdot 10^{-8}$	$1.25 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Deltadcud8	$5.219 \cdot 10^{-5}$	$5.218 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$7.949 \cdot 10^{-9}$	$7.948 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
DeltaucHq1	-0.0006395	-0.0006395	$1.095 \cdot 10^{-7}$	$2.733 \cdot 10^{-6}$	$2.733 \cdot 10^{-6}$	$2.195 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	0.004141	0.004141	$1.207 \cdot 10^{-7}$	0.004089	0.004089	$2.201 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$3.835 \cdot 10^{-6}$	$3.835 \cdot 10^{-6}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$1.987 \cdot 10^{-6}$	$1.987 \cdot 10^{-6}$	$6.712 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdG	-0.000111	-0.000111	$3.36 \cdot 10^{-5}$	$1.395 \cdot 10^{-5}$	$1.395 \cdot 10^{-5}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$-1.019 \cdot 10^{-5}$	$-1.019 \cdot 10^{-5}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$4.595 \cdot 10^{-7}$	$4.595 \cdot 10^{-7}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$

DeltaucdW	$-6.62 \cdot 10^{-5}$	$-6.62 \cdot 10^{-5}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$8.03 \cdot 10^{-6}$	$8.029 \cdot 10^{-6}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
Deltaucqq1	-0.2728	-0.2728	$1.1 \cdot 10^{-7}$	0.9368	0.9368	$2.242 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	-0.03297	-0.03297	$1.213 \cdot 10^{-7}$	0.06364	0.06364	$2.2 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	0.1649	0.1649	$1.213 \cdot 10^{-7}$	0.5349	0.5349	$2.243 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	0.1649	0.1649	$1.213 \cdot 10^{-7}$	0.5349	0.5349	$2.243 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuB	0.0036	0.0036	$8.334 \cdot 10^{-8}$	0.001166	0.001166	$1.715 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuG	-0.11	-0.11	$9.089 \cdot 10^{-8}$	0.03815	0.03815	$1.835 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	$-1.01 \cdot 10^{-5}$	$-1.01 \cdot 10^{-5}$	$9.903 \cdot 10^{-8}$	$4.595 \cdot 10^{-7}$	$4.595 \cdot 10^{-7}$	$1.959 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	0.6096	0.6096	$9.843 \cdot 10^{-8}$	0.6231	0.6231	$1.926 \cdot 10^{-7}$
Deltaucud1	-0.00646	-0.00646	$1.084 \cdot 10^{-7}$	0.1044	0.1044	$1.916 \cdot 10^{-7}$
Deltaucud8	0.08914	0.08914	$1.122 \cdot 10^{-7}$	0.02319	0.02319	$2.156 \cdot 10^{-7}$
chDD	-0.04106	-0.04106	0	0.001842	0.001842	0
chWB	-0.1298	-0.1298	0	0.01166	0.01166	0
chd0	$-8.052 \cdot 10^{-5}$	$-8.052 \cdot 10^{-5}$	0	$5.555 \cdot 10^{-6}$	$5.555 \cdot 10^{-6}$	0
ch13	-0.04732	-0.04732	0	0.01322	0.01322	0
chq10	-0.0006694	-0.0006694	0	$2.407 \cdot 10^{-6}$	$2.407 \cdot 10^{-6}$	0
chq30	0.1441	0.1441	0	0.01699	0.01699	0
chuo	-0.0007077	-0.0007077	0	$4.094 \cdot 10^{-6}$	$4.094 \cdot 10^{-6}$	0
chud0	$-1.082 \cdot 10^{-5}$	$-1.082 \cdot 10^{-5}$	$3.345 \cdot 10^{-5}$	$3.353 \cdot 10^{-7}$	$3.353 \cdot 10^{-7}$	$6.692 \cdot 10^{-5}$
cdB0	$2.901 \cdot 10^{-6}$	$2.901 \cdot 10^{-6}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$2.023 \cdot 10^{-6}$	$2.023 \cdot 10^{-6}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$
cdG0	$-4.997 \cdot 10^{-5}$	$-4.996 \cdot 10^{-5}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$1.608 \cdot 10^{-5}$	$1.608 \cdot 10^{-5}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$-1.011 \cdot 10^{-5}$	$-1.011 \cdot 10^{-5}$	$3.344 \cdot 10^{-5}$	$4.74 \cdot 10^{-7}$	$4.739 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cdW0	-0.0001291	-0.0001291	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$6.975 \cdot 10^{-5}$	$6.974 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cl11	-0.009124	-0.009124	0	0.001937	0.001937	0
cqd10	-0.002646	-0.002646	0	0.06359	0.06359	0
cqd110	$-7.361 \cdot 10^{-6}$	$-7.36 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.583 \cdot 10^{-7}$	$2.583 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
cqd80	0.149	0.149	0	0.04367	0.04367	0
cqd810	$3.063 \cdot 10^{-5}$	$3.063 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$3.759 \cdot 10^{-9}$	$3.758 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
cqq10	-0.3786	-0.3786	0	1.24	1.24	0

cqq110	-0.9982	-0.9982	0	2.237	2.237	0
cqq30	0.5636	0.5636	0	4.545	4.545	0
cqq310	-1.246	-1.246	0	8.796	8.796	0
cqu10	-0.108	-0.108	0	0.0509	0.0509	0
cqu110	-0.2813	-0.2813	$1.066 \cdot 10^{-7}$	0.7537	0.7537	$2.255 \cdot 10^{-7}$
cqu80	-0.06905	-0.06905	0	0.04367	0.04367	0
cqu810	-0.0833	-0.0833	$1.08 \cdot 10^{-7}$	0.01097	0.01097	$2.736 \cdot 10^{-7}$
cquqd1	-0.0002411	-0.0002411	$3.347 \cdot 10^{-5}$	0.000327	0.0003269	$6.692 \cdot 10^{-5}$
cquqd11	-0.0002411	-0.0002411	$3.347 \cdot 10^{-5}$	0.000327	0.0003269	$6.692 \cdot 10^{-5}$
cquqd8	0.0001247	0.0001247	$3.343 \cdot 10^{-5}$	$5.431 \cdot 10^{-5}$	$5.431 \cdot 10^{-5}$	$6.691 \cdot 10^{-5}$
cquqd81	0.0001751	0.0001751	$3.347 \cdot 10^{-5}$	$5.428 \cdot 10^{-5}$	$5.428 \cdot 10^{-5}$	$6.691 \cdot 10^{-5}$
cuB0	0.002307	0.002307	$4.336 \cdot 10^{-8}$	0.0005766	0.0005766	$6.937 \cdot 10^{-8}$
cuG0	-0.01633	-0.01633	0	0.03216	0.03216	$6.218 \cdot 10^{-8}$
cuH0	$-1.013 \cdot 10^{-5}$	$-1.013 \cdot 10^{-5}$	0	$4.739 \cdot 10^{-7}$	$4.739 \cdot 10^{-7}$	$6.33 \cdot 10^{-8}$
cuW0	-0.02748	-0.02748	$3.64 \cdot 10^{-8}$	0.01058	0.01058	$9.451 \cdot 10^{-8}$
cud10	-0.001224	-0.001224	0	0.01399	0.01399	0
cud80	0.02886	0.02886	0	0.003109	0.003109	0
sm	0	0	0	0.4601	0.4601	0

1.56 $b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
Delta1dcqd1	$-7.344 \cdot 10^{-13}$	$-7.344 \cdot 10^{-13}$	$-1.157 \cdot 10^{-6}$	$3.763 \cdot 10^{-20}$	$3.763 \cdot 10^{-20}$	$-2.338 \cdot 10^{-6}$
Delta1dcqd8	$2.631 \cdot 10^{-11}$	$2.631 \cdot 10^{-11}$	$-1.178 \cdot 10^{-6}$	$6.387 \cdot 10^{-21}$	$6.387 \cdot 10^{-21}$	$-2.333 \cdot 10^{-6}$
Delta1dcqu1	$1.494 \cdot 10^{-5}$	$1.494 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.962 \cdot 10^{-7}$	$2.961 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Delta1dcqu8	0.0002384	0.0002383	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$4.637 \cdot 10^{-8}$	$4.636 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta1ucqd1	$-8.851 \cdot 10^{-13}$	$-8.851 \cdot 10^{-13}$	$-1.186 \cdot 10^{-6}$	$9.73 \cdot 10^{-21}$	$9.73 \cdot 10^{-21}$	$-2.384 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqd8	$7.37 \cdot 10^{-12}$	$7.37 \cdot 10^{-12}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$3.828 \cdot 10^{-22}$	$3.828 \cdot 10^{-22}$	$-2.378 \cdot 10^{-6}$

Delta1ucqu1	0.002081	0.002081	$9.612 \cdot 10^{-8}$	0.07048	0.07048	$2.128 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu8	0.2663	0.2663	$1.127 \cdot 10^{-7}$	0.08849	0.08849	$2.26 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd1	$-4.499 \cdot 10^{-7}$	$-4.498 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.845 \cdot 10^{-8}$	$1.845 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta2cqd8	$2.76 \cdot 10^{-5}$	$2.76 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$5.369 \cdot 10^{-9}$	$5.368 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
Delta2cqu1	$2.811 \cdot 10^{-12}$	$2.811 \cdot 10^{-12}$	$-1.21 \cdot 10^{-6}$	$1.488 \cdot 10^{-20}$	$1.488 \cdot 10^{-20}$	$-2.353 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqu8	$7.37 \cdot 10^{-12}$	$7.37 \cdot 10^{-12}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$3.828 \cdot 10^{-22}$	$3.828 \cdot 10^{-22}$	$-2.378 \cdot 10^{-6}$
DeltacHd	$8.06 \cdot 10^{-9}$	$8.059 \cdot 10^{-9}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$4.842 \cdot 10^{-12}$	$4.841 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltacHu	$1.449 \cdot 10^{-14}$	$1.449 \cdot 10^{-14}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$	$4.929 \cdot 10^{-25}$	$4.929 \cdot 10^{-25}$	$-2.394 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$4 \cdot 10^{-7}$	$4 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$6.598 \cdot 10^{-12}$	$6.597 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$4 \cdot 10^{-7}$	$4 \cdot 10^{-7}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$6.598 \cdot 10^{-12}$	$6.597 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcdB	$7.312 \cdot 10^{-10}$	$7.311 \cdot 10^{-10}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$5.072 \cdot 10^{-13}$	$5.071 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
DeltadcdG	$-6.459 \cdot 10^{-8}$	$-6.458 \cdot 10^{-8}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$5.032 \cdot 10^{-12}$	$5.031 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
DeltadcdH	$-1.607 \cdot 10^{-18}$	$-1.607 \cdot 10^{-18}$	$9.988 \cdot 10^{-5}$	$2.796 \cdot 10^{-23}$	$2.795 \cdot 10^{-23}$	0.0001998
DeltadcdW	$-1.083 \cdot 10^{-9}$	$-1.082 \cdot 10^{-9}$	$9.995 \cdot 10^{-5}$	$1.137 \cdot 10^{-12}$	$1.137 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
Deltadcqq1	$-1.52 \cdot 10^{-5}$	$-1.52 \cdot 10^{-5}$	$6.67 \cdot 10^{-5}$	$4.286 \cdot 10^{-8}$	$4.286 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
Deltadcqq3	$6.887 \cdot 10^{-5}$	$6.886 \cdot 10^{-5}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$1.942 \cdot 10^{-7}$	$1.941 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
Deltadcqq31	0.0007681	0.000768	$6.672 \cdot 10^{-5}$	$7.091 \cdot 10^{-7}$	$7.09 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
DeltadcuB	$-2.537 \cdot 10^{-24}$	$-2.537 \cdot 10^{-24}$	$-1.931 \cdot 10^{-6}$	$8.007 \cdot 10^{-32}$	$8.007 \cdot 10^{-32}$	$-3.897 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuG	$-2.153 \cdot 10^{-20}$	$-2.153 \cdot 10^{-20}$	$-1.951 \cdot 10^{-6}$	$2.928 \cdot 10^{-30}$	$2.928 \cdot 10^{-30}$	$-3.893 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-1.99 \cdot 10^{-24}$	$-1.99 \cdot 10^{-24}$	$-1.909 \cdot 10^{-6}$	$4.355 \cdot 10^{-35}$	$4.355 \cdot 10^{-35}$	$-3.881 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-8.568 \cdot 10^{-23}$	$-8.568 \cdot 10^{-23}$	$-1.949 \cdot 10^{-6}$	$3.389 \cdot 10^{-31}$	$3.389 \cdot 10^{-31}$	$-3.896 \cdot 10^{-6}$
Deltadcud1	$-1.922 \cdot 10^{-5}$	$-1.922 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.942 \cdot 10^{-7}$	$1.941 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Deltadcud8	$4.897 \cdot 10^{-5}$	$4.896 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$9.525 \cdot 10^{-9}$	$9.523 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
DeltaucHq1	0.0006255	0.0006255	$1.119 \cdot 10^{-7}$	$1.772 \cdot 10^{-5}$	$1.772 \cdot 10^{-5}$	$2.257 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	0.0001806	0.0001806	$1.107 \cdot 10^{-7}$	$6.884 \cdot 10^{-6}$	$6.884 \cdot 10^{-6}$	$2.179 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$1.175 \cdot 10^{-6}$	$1.175 \cdot 10^{-6}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.618 \cdot 10^{-6}$	$1.618 \cdot 10^{-6}$	$6.713 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdG	-0.0001103	-0.0001103	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.607 \cdot 10^{-5}$	$1.607 \cdot 10^{-5}$	$6.706 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdH	$-2.722 \cdot 10^{-15}$	$-2.722 \cdot 10^{-15}$	$3.358 \cdot 10^{-5}$	$8.157 \cdot 10^{-17}$	$8.156 \cdot 10^{-17}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
DeltaucdW	$-1.202 \cdot 10^{-6}$	$-1.202 \cdot 10^{-6}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$2.371 \cdot 10^{-6}$	$2.371 \cdot 10^{-6}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$

Deltaucqq1	-0.1074	-0.1074	$9.311 \cdot 10^{-8}$	0.5172	0.5172	$2.127 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	0.1176	0.1176	$8.501 \cdot 10^{-8}$	0.5665	0.5665	$2.295 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	1.437	1.437	$6.959 \cdot 10^{-8}$	2.266	2.266	$2.207 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuB	$9.177 \cdot 10^{-24}$	$9.177 \cdot 10^{-24}$	$-2.027 \cdot 10^{-6}$	$3.135 \cdot 10^{-33}$	$3.135 \cdot 10^{-33}$	$-4.051 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuG	$-4.605 \cdot 10^{-21}$	$-4.605 \cdot 10^{-21}$	$-2.02 \cdot 10^{-6}$	$1.34 \cdot 10^{-31}$	$1.34 \cdot 10^{-31}$	$-4.029 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuH	$-4.257 \cdot 10^{-25}$	$-4.257 \cdot 10^{-25}$	$-2.02 \cdot 10^{-6}$	$1.993 \cdot 10^{-36}$	$1.993 \cdot 10^{-36}$	$-4.064 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuW	$1.48 \cdot 10^{-23}$	$1.48 \cdot 10^{-23}$	$-1.96 \cdot 10^{-6}$	$4.979 \cdot 10^{-33}$	$4.979 \cdot 10^{-33}$	$-4.037 \cdot 10^{-6}$
Deltaucud1	$-1.133 \cdot 10^{-12}$	$-1.133 \cdot 10^{-12}$	$-1.236 \cdot 10^{-6}$	$3.056 \cdot 10^{-21}$	$3.056 \cdot 10^{-21}$	$-2.389 \cdot 10^{-6}$
Deltaucud8	$1.307 \cdot 10^{-11}$	$1.307 \cdot 10^{-11}$	$-1.224 \cdot 10^{-6}$	$6.79 \cdot 10^{-22}$	$6.791 \cdot 10^{-22}$	$-2.386 \cdot 10^{-6}$
cHDD	-0.0002979	-0.0002979	0	$7.047 \cdot 10^{-6}$	$7.047 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	-0.0001934	-0.0001934	0	$3.182 \cdot 10^{-5}$	$3.182 \cdot 10^{-5}$	0
cHd0	$-3.257 \cdot 10^{-5}$	$-3.257 \cdot 10^{-5}$	0	$8.457 \cdot 10^{-6}$	$8.457 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	-0.0001096	-0.0001096	0	$1.252 \cdot 10^{-5}$	$1.252 \cdot 10^{-5}$	0
cHq10	$5.341 \cdot 10^{-5}$	$5.341 \cdot 10^{-5}$	0	$5.718 \cdot 10^{-6}$	$5.718 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	0.0003614	0.0003614	0	$2.473 \cdot 10^{-5}$	$2.473 \cdot 10^{-5}$	0
cHu0	$9.43 \cdot 10^{-5}$	$9.43 \cdot 10^{-5}$	0	$2.085 \cdot 10^{-5}$	$2.085 \cdot 10^{-5}$	0
cdB0	$-1.771 \cdot 10^{-8}$	$-1.771 \cdot 10^{-8}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$1.278 \cdot 10^{-6}$	$1.278 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
cdG0	-0.000112	-0.000112	$3.329 \cdot 10^{-5}$	$2.117 \cdot 10^{-5}$	$2.117 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
cdH0	$-2.781 \cdot 10^{-15}$	$-2.781 \cdot 10^{-15}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$8.413 \cdot 10^{-17}$	$8.413 \cdot 10^{-17}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-1.123 \cdot 10^{-6}$	$-1.123 \cdot 10^{-6}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$2.243 \cdot 10^{-6}$	$2.243 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
c1l1	0.0001001	0.0001001	0	$5.188 \cdot 10^{-6}$	$5.188 \cdot 10^{-6}$	0
cqd10	-0.002635	-0.002635	0	0.1881	0.1881	0
cqd80	0.4373	0.4373	0	0.1476	0.1476	0
cqq10	-0.01401	-0.01401	0	0.1371	0.1371	0
cqq30	0.01401	0.01401	0	0.1371	0.1371	0
cqq310	0.6419	0.6419	0	2.056	2.056	0
cqu10	0.01197	0.01197	0	0.4116	0.4116	0
cqu80	0.4373	0.4373	0	0.1476	0.1476	0
cquqd1	$-8.939 \cdot 10^{-14}$	$-8.938 \cdot 10^{-14}$	$3.277 \cdot 10^{-5}$	$4.436 \cdot 10^{-14}$	$4.436 \cdot 10^{-14}$	$6.555 \cdot 10^{-5}$

cquqd11	$-2.947 \cdot 10^{-15}$	$-2.947 \cdot 10^{-15}$	$3.278 \cdot 10^{-5}$	$8.345 \cdot 10^{-15}$	$8.345 \cdot 10^{-15}$	$6.556 \cdot 10^{-5}$
cquqd8	$2.231 \cdot 10^{-15}$	$2.231 \cdot 10^{-15}$	$3.277 \cdot 10^{-5}$	$9.859 \cdot 10^{-15}$	$9.858 \cdot 10^{-15}$	$6.555 \cdot 10^{-5}$
cquqd81	$-2.763 \cdot 10^{-14}$	$-2.763 \cdot 10^{-14}$	$3.275 \cdot 10^{-5}$	$4.058 \cdot 10^{-15}$	$4.058 \cdot 10^{-15}$	$6.555 \cdot 10^{-5}$
cuB0	$-2.368 \cdot 10^{-14}$	$-2.368 \cdot 10^{-14}$	$-7.178 \cdot 10^{-7}$	$1.228 \cdot 10^{-13}$	$1.228 \cdot 10^{-13}$	$-1.466 \cdot 10^{-6}$
cuG0	$-2.992 \cdot 10^{-11}$	$-2.992 \cdot 10^{-11}$	$-7.353 \cdot 10^{-7}$	$5.652 \cdot 10^{-12}$	$5.652 \cdot 10^{-12}$	$-1.451 \cdot 10^{-6}$
cuH0	$-2.773 \cdot 10^{-15}$	$-2.773 \cdot 10^{-15}$	$-7.213 \cdot 10^{-7}$	$8.413 \cdot 10^{-17}$	$8.413 \cdot 10^{-17}$	$-1.45 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-1.66 \cdot 10^{-13}$	$-1.66 \cdot 10^{-13}$	$-7.23 \cdot 10^{-7}$	$7.271 \cdot 10^{-13}$	$7.271 \cdot 10^{-13}$	$-1.444 \cdot 10^{-6}$
cud10	-0.003304	-0.003304	0	0.0579	0.0579	0
cud80	0.03814	0.03814	0	0.01287	0.01287	0
sm	0	0	0	0.6553	0.6553	0

1.57 $b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltadcHq3	$5.976 \cdot 10^{-7}$	$5.976 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.044 \cdot 10^{-11}$	$1.044 \cdot 10^{-11}$	0.0001335
DeltadcdW	$-1.243 \cdot 10^{-9}$	$-1.243 \cdot 10^{-9}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$7.513 \cdot 10^{-13}$	$7.511 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
Deltadcledq	$-4.928 \cdot 10^{-19}$	$-4.928 \cdot 10^{-19}$	$9.862 \cdot 10^{-5}$	$1.375 \cdot 10^{-22}$	$1.375 \cdot 10^{-22}$	0.0001972
Deltadclequ1	$8.184 \cdot 10^{-16}$	$8.183 \cdot 10^{-16}$	$6.492 \cdot 10^{-5}$	$2.349 \cdot 10^{-19}$	$2.349 \cdot 10^{-19}$	0.0001298
Deltadclequ3	$-1.567 \cdot 10^{-15}$	$-1.567 \cdot 10^{-15}$	$6.49 \cdot 10^{-5}$	$1.047 \cdot 10^{-18}$	$1.047 \cdot 10^{-18}$	0.0001298
Deltadclq3	$5.476 \cdot 10^{-6}$	$5.476 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.492 \cdot 10^{-8}$	$1.492 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
DeltadcuW	$-5.434 \cdot 10^{-7}$	$-5.434 \cdot 10^{-7}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$8.054 \cdot 10^{-10}$	$8.053 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltaucHq3	0.0007882	0.0007882	$1.142 \cdot 10^{-7}$	$2.352 \cdot 10^{-5}$	$2.352 \cdot 10^{-5}$	$2.125 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdW	$-6.217 \cdot 10^{-7}$	$-6.217 \cdot 10^{-7}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.564 \cdot 10^{-6}$	$1.564 \cdot 10^{-6}$	$6.706 \cdot 10^{-5}$
Deltaucledq	$-8.359 \cdot 10^{-16}$	$-8.359 \cdot 10^{-16}$	$3.187 \cdot 10^{-5}$	$4.012 \cdot 10^{-16}$	$4.012 \cdot 10^{-16}$	$6.374 \cdot 10^{-5}$
Deltauclequ1	$1.387 \cdot 10^{-12}$	$1.387 \cdot 10^{-12}$	$-1.586 \cdot 10^{-6}$	$6.853 \cdot 10^{-13}$	$6.853 \cdot 10^{-13}$	$-3.123 \cdot 10^{-6}$
Deltauclequ3	$3.718 \cdot 10^{-12}$	$3.718 \cdot 10^{-12}$	$-1.56 \cdot 10^{-6}$	$4.918 \cdot 10^{-12}$	$4.918 \cdot 10^{-12}$	$-3.132 \cdot 10^{-6}$
Deltauclq3	0.0231	0.0231	$8.659 \cdot 10^{-8}$	0.1075	0.1075	$1.861 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	-0.003078	-0.003078	$6.499 \cdot 10^{-8}$	0.004189	0.004189	$1.91 \cdot 10^{-7}$

cHDD	-0.0004425	-0.0004425	0	$9.646 \cdot 10^{-6}$	$9.646 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$-5.571 \cdot 10^{-6}$	$-5.571 \cdot 10^{-6}$	0	$2.682 \cdot 10^{-7}$	$2.682 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	-0.001037	-0.001037	0	$5.899 \cdot 10^{-5}$	$5.899 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	$3.513 \cdot 10^{-6}$	$3.513 \cdot 10^{-6}$	0	$1.065 \cdot 10^{-7}$	$1.065 \cdot 10^{-7}$	0
cHud0	$-1.557 \cdot 10^{-8}$	$-1.557 \cdot 10^{-8}$	$3.347 \cdot 10^{-5}$	$2.644 \cdot 10^{-9}$	$2.644 \cdot 10^{-9}$	$6.687 \cdot 10^{-5}$
cdW0	$-1.8 \cdot 10^{-6}$	$-1.8 \cdot 10^{-6}$	$3.333 \cdot 10^{-5}$	$2.521 \cdot 10^{-6}$	$2.521 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
ceW	$-2.146 \cdot 10^{-14}$	$-2.146 \cdot 10^{-14}$	$-1.584 \cdot 10^{-6}$	$3.677 \cdot 10^{-14}$	$3.677 \cdot 10^{-14}$	$-3.209 \cdot 10^{-6}$
cledq0	$-8.528 \cdot 10^{-16}$	$-8.528 \cdot 10^{-16}$	$3.172 \cdot 10^{-5}$	$4.138 \cdot 10^{-16}$	$4.138 \cdot 10^{-16}$	$6.346 \cdot 10^{-5}$
clequ10	$1.422 \cdot 10^{-12}$	$1.422 \cdot 10^{-12}$	$-1.758 \cdot 10^{-6}$	$7.068 \cdot 10^{-13}$	$7.068 \cdot 10^{-13}$	$-3.41 \cdot 10^{-6}$
clequ30	$-7.509 \cdot 10^{-13}$	$-7.509 \cdot 10^{-13}$	$-1.705 \cdot 10^{-6}$	$5.98 \cdot 10^{-13}$	$5.98 \cdot 10^{-13}$	$-3.411 \cdot 10^{-6}$
c1l1	0.0004858	0.0004858	0	$2.118 \cdot 10^{-5}$	$2.118 \cdot 10^{-5}$	0
clq30	0.09599	0.09599	0	0.4536	0.4536	0
cuW0	-0.002327	-0.002327	$4.297 \cdot 10^{-8}$	0.004229	0.004229	$4.73 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	0.0005025	0.0005025	0

1.58 $c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHu	$8.596 \cdot 10^{-9}$	$8.596 \cdot 10^{-9}$	$3.49 \cdot 10^{-7}$	$1.102 \cdot 10^{-14}$	$1.102 \cdot 10^{-14}$	$7.261 \cdot 10^{-7}$
Deltaceu	$-2.23 \cdot 10^{-6}$	$-2.23 \cdot 10^{-6}$	$3.588 \cdot 10^{-7}$	$6.931 \cdot 10^{-10}$	$6.931 \cdot 10^{-10}$	$6.926 \cdot 10^{-7}$
Deltaclu	$-1.301 \cdot 10^{-9}$	$-1.301 \cdot 10^{-9}$	$3.075 \cdot 10^{-7}$	$8.096 \cdot 10^{-13}$	$8.096 \cdot 10^{-13}$	$7.041 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-7.546 \cdot 10^{-12}$	$-7.546 \cdot 10^{-12}$	$4.638 \cdot 10^{-7}$	$2.391 \cdot 10^{-19}$	$2.391 \cdot 10^{-19}$	$9.201 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$7.546 \cdot 10^{-12}$	$7.546 \cdot 10^{-12}$	$4.638 \cdot 10^{-7}$	$2.391 \cdot 10^{-19}$	$2.391 \cdot 10^{-19}$	$9.201 \cdot 10^{-7}$
Deltadc1equ1	$1.88 \cdot 10^{-18}$	$1.88 \cdot 10^{-18}$	$3.722 \cdot 10^{-7}$	$2.659 \cdot 10^{-25}$	$2.659 \cdot 10^{-25}$	$7.897 \cdot 10^{-7}$
Deltadc1equ3	$2.081 \cdot 10^{-18}$	$2.081 \cdot 10^{-18}$	$4.325 \cdot 10^{-7}$	$2.768 \cdot 10^{-25}$	$2.768 \cdot 10^{-25}$	$8.309 \cdot 10^{-7}$
Deltadclq1	$-1.624 \cdot 10^{-8}$	$-1.624 \cdot 10^{-8}$	$4.311 \cdot 10^{-7}$	$1.993 \cdot 10^{-14}$	$1.993 \cdot 10^{-14}$	$9.534 \cdot 10^{-7}$
Deltadclq3	$4.304 \cdot 10^{-9}$	$4.304 \cdot 10^{-9}$	$4.647 \cdot 10^{-7}$	$5.283 \cdot 10^{-15}$	$5.283 \cdot 10^{-15}$	$9.275 \cdot 10^{-7}$
Deltadcqe	$-1.247 \cdot 10^{-9}$	$-1.247 \cdot 10^{-9}$	$4.813 \cdot 10^{-7}$	$8.474 \cdot 10^{-15}$	$8.474 \cdot 10^{-15}$	$9.323 \cdot 10^{-7}$

DeltadcuB	$-5.672 \cdot 10^{-14}$	$-5.672 \cdot 10^{-14}$	$7.934 \cdot 10^{-7}$	$6.885 \cdot 10^{-21}$	$6.885 \cdot 10^{-21}$	$1.612 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-5.744 \cdot 10^{-20}$	$-5.744 \cdot 10^{-20}$	$8.182 \cdot 10^{-7}$	$5.043 \cdot 10^{-28}$	$5.043 \cdot 10^{-28}$	$1.626 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-2.992 \cdot 10^{-14}$	$-2.992 \cdot 10^{-14}$	$8.023 \cdot 10^{-7}$	$9.157 \cdot 10^{-21}$	$9.157 \cdot 10^{-21}$	$1.605 \cdot 10^{-6}$
Deltauchq1	$-1.736 \cdot 10^{-8}$	$-1.736 \cdot 10^{-8}$	$3.457 \cdot 10^{-7}$	$1.777 \cdot 10^{-14}$	$1.777 \cdot 10^{-14}$	$7.317 \cdot 10^{-7}$
Deltauchq3	$1.347 \cdot 10^{-8}$	$1.347 \cdot 10^{-8}$	$3.712 \cdot 10^{-7}$	$1.413 \cdot 10^{-14}$	$1.413 \cdot 10^{-14}$	$7.076 \cdot 10^{-7}$
Deltauclequ1	$3.511 \cdot 10^{-16}$	$3.511 \cdot 10^{-16}$	$1.709 \cdot 10^{-7}$	$9.248 \cdot 10^{-21}$	$9.248 \cdot 10^{-21}$	$3.785 \cdot 10^{-7}$
Deltauclequ3	$1.969 \cdot 10^{-16}$	$1.969 \cdot 10^{-16}$	$2.031 \cdot 10^{-7}$	$2.046 \cdot 10^{-21}$	$2.046 \cdot 10^{-21}$	$3.422 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq1	$-5.72 \cdot 10^{-7}$	$-5.72 \cdot 10^{-7}$	$3.497 \cdot 10^{-7}$	$1.309 \cdot 10^{-10}$	$1.309 \cdot 10^{-10}$	$7.638 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq3	$3.885 \cdot 10^{-6}$	$3.885 \cdot 10^{-6}$	$3.604 \cdot 10^{-7}$	$8.893 \cdot 10^{-10}$	$8.893 \cdot 10^{-10}$	$6.972 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqe	$-2.325 \cdot 10^{-7}$	$-2.325 \cdot 10^{-7}$	$3.441 \cdot 10^{-7}$	$2.947 \cdot 10^{-10}$	$2.947 \cdot 10^{-10}$	$7.126 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuB	$-1.152 \cdot 10^{-11}$	$-1.152 \cdot 10^{-11}$	$5.207 \cdot 10^{-7}$	$5.553 \cdot 10^{-17}$	$5.553 \cdot 10^{-17}$	$9.724 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	$-1.071 \cdot 10^{-17}$	$-1.071 \cdot 10^{-17}$	$5.601 \cdot 10^{-7}$	$1.754 \cdot 10^{-23}$	$1.754 \cdot 10^{-23}$	$9.693 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	$-3.352 \cdot 10^{-12}$	$-3.352 \cdot 10^{-12}$	$4.774 \cdot 10^{-7}$	$4.29 \cdot 10^{-17}$	$4.29 \cdot 10^{-17}$	$9.558 \cdot 10^{-7}$
chDD	$-2.715 \cdot 10^{-5}$	$-2.715 \cdot 10^{-5}$	0	$9.557 \cdot 10^{-7}$	$9.557 \cdot 10^{-7}$	0
chWB	-0.0003422	-0.0003422	0	$4.924 \cdot 10^{-5}$	$4.924 \cdot 10^{-5}$	0
chE	$-2.981 \cdot 10^{-5}$	$-2.981 \cdot 10^{-5}$	0	$2.903 \cdot 10^{-6}$	$2.903 \cdot 10^{-6}$	0
ch11	0.0002447	0.0002447	0	$6.342 \cdot 10^{-6}$	$6.342 \cdot 10^{-6}$	0
ch13	-0.0002076	-0.0002076	0	$1.736 \cdot 10^{-5}$	$1.736 \cdot 10^{-5}$	0
chq10	$-9.562 \cdot 10^{-5}$	$-9.562 \cdot 10^{-5}$	0	$3.061 \cdot 10^{-6}$	$3.061 \cdot 10^{-6}$	0
chq30	0.0001895	0.0001895	0	$4.039 \cdot 10^{-6}$	$4.039 \cdot 10^{-6}$	0
chu0	0.0001165	0.0001165	0	$3.278 \cdot 10^{-6}$	$3.278 \cdot 10^{-6}$	0
ceB	$6.016 \cdot 10^{-10}$	$6.016 \cdot 10^{-10}$	$-2.826 \cdot 10^{-7}$	$4.457 \cdot 10^{-10}$	$4.457 \cdot 10^{-10}$	$-5.609 \cdot 10^{-7}$
ceH	$-2.04 \cdot 10^{-13}$	$-2.04 \cdot 10^{-13}$	$-2.941 \cdot 10^{-7}$	$6.195 \cdot 10^{-15}$	$6.195 \cdot 10^{-15}$	$-5.65 \cdot 10^{-7}$
ceW	$-7.149 \cdot 10^{-10}$	$-7.149 \cdot 10^{-10}$	$-2.798 \cdot 10^{-7}$	$7.82 \cdot 10^{-10}$	$7.82 \cdot 10^{-10}$	$-5.626 \cdot 10^{-7}$
ceu0	-0.03182	-0.03182	0	0.1859	0.1859	0
clequ10	$6.558 \cdot 10^{-12}$	$6.558 \cdot 10^{-12}$	$-1.982 \cdot 10^{-7}$	$3.266 \cdot 10^{-12}$	$3.266 \cdot 10^{-12}$	$-3.98 \cdot 10^{-7}$
clequ30	$8.191 \cdot 10^{-12}$	$8.191 \cdot 10^{-12}$	$-1.953 \cdot 10^{-7}$	$4.379 \cdot 10^{-12}$	$4.379 \cdot 10^{-12}$	$-4.111 \cdot 10^{-7}$
c111	0.0001308	0.0001308	0	$7.263 \cdot 10^{-6}$	$7.263 \cdot 10^{-6}$	0
clq10	-0.00978	-0.00978	0	0.04207	0.04207	0

clq30	0.00978	0.00978	0	0.04207	0.04207	0
clu0	-0.01178	-0.01178	0	0.1386	0.1386	0
cqe0	-0.005816	-0.005816	0	0.1386	0.1386	0
cuB0	$-1.431 \cdot 10^{-7}$	$-1.431 \cdot 10^{-7}$	$1.398 \cdot 10^{-7}$	$1.725 \cdot 10^{-7}$	$1.725 \cdot 10^{-7}$	$2.319 \cdot 10^{-7}$
cuH0	$-2.053 \cdot 10^{-13}$	$-2.053 \cdot 10^{-13}$	$1.461 \cdot 10^{-7}$	$6.195 \cdot 10^{-15}$	$6.195 \cdot 10^{-15}$	$2.744 \cdot 10^{-7}$
cuW0	$-1.109 \cdot 10^{-7}$	$-1.109 \cdot 10^{-7}$	$9.017 \cdot 10^{-8}$	$1.141 \cdot 10^{-7}$	$1.141 \cdot 10^{-7}$	$2.63 \cdot 10^{-7}$
sm	0	0	0	0.001586	0.001586	0

1.59 $c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcHq3	$1.578 \cdot 10^{-11}$	$1.578 \cdot 10^{-11}$	$4.437 \cdot 10^{-7}$	$1.365 \cdot 10^{-19}$	$1.365 \cdot 10^{-19}$	$9.527 \cdot 10^{-7}$
DeltadcdW	$-3.047 \cdot 10^{-16}$	$-3.047 \cdot 10^{-16}$	$9.191 \cdot 10^{-7}$	$8.835 \cdot 10^{-23}$	$8.835 \cdot 10^{-23}$	$1.901 \cdot 10^{-6}$
Deltadcledq	$-1.408 \cdot 10^{-18}$	$-1.408 \cdot 10^{-18}$	$4.12 \cdot 10^{-6}$	$2.017 \cdot 10^{-25}$	$2.017 \cdot 10^{-25}$	$8.182 \cdot 10^{-6}$
Deltadclequ1	$2.632 \cdot 10^{-16}$	$2.632 \cdot 10^{-16}$	$3.913 \cdot 10^{-6}$	$3.761 \cdot 10^{-23}$	$3.761 \cdot 10^{-23}$	$7.818 \cdot 10^{-6}$
Deltadclequ3	$6.973 \cdot 10^{-16}$	$6.973 \cdot 10^{-16}$	$3.915 \cdot 10^{-6}$	$2.545 \cdot 10^{-22}$	$2.545 \cdot 10^{-22}$	$7.818 \cdot 10^{-6}$
Deltadclq3	$3.112 \cdot 10^{-8}$	$3.112 \cdot 10^{-8}$	$4.499 \cdot 10^{-7}$	$4.196 \cdot 10^{-14}$	$4.196 \cdot 10^{-14}$	$9.294 \cdot 10^{-7}$
DeltadcuW	$-5.268 \cdot 10^{-14}$	$-5.268 \cdot 10^{-14}$	$7.973 \cdot 10^{-7}$	$1.754 \cdot 10^{-20}$	$1.754 \cdot 10^{-20}$	$1.654 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$4.328 \cdot 10^{-8}$	$4.328 \cdot 10^{-8}$	$3.466 \cdot 10^{-7}$	$6.981 \cdot 10^{-14}$	$6.981 \cdot 10^{-14}$	$6.876 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdW	$-5.269 \cdot 10^{-14}$	$-5.269 \cdot 10^{-14}$	$4.745 \cdot 10^{-7}$	$3.27 \cdot 10^{-18}$	$3.27 \cdot 10^{-18}$	$9.173 \cdot 10^{-7}$
Deltaucledq	$-2.64 \cdot 10^{-16}$	$-2.64 \cdot 10^{-16}$	$3.674 \cdot 10^{-6}$	$7.013 \cdot 10^{-21}$	$7.013 \cdot 10^{-21}$	$7.315 \cdot 10^{-6}$
Deltauclequ1	$4.936 \cdot 10^{-14}$	$4.936 \cdot 10^{-14}$	$3.343 \cdot 10^{-6}$	$1.308 \cdot 10^{-18}$	$1.308 \cdot 10^{-18}$	$6.652 \cdot 10^{-6}$
Deltauclequ3	$-4.348 \cdot 10^{-14}$	$-4.348 \cdot 10^{-14}$	$3.335 \cdot 10^{-6}$	$1.241 \cdot 10^{-18}$	$1.241 \cdot 10^{-18}$	$6.69 \cdot 10^{-6}$
Deltauclq3	$7.053 \cdot 10^{-6}$	$7.053 \cdot 10^{-6}$	$3.403 \cdot 10^{-7}$	$1.774 \cdot 10^{-9}$	$1.774 \cdot 10^{-9}$	$6.766 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	$-1.116 \cdot 10^{-11}$	$-1.116 \cdot 10^{-11}$	$4.478 \cdot 10^{-7}$	$5.376 \cdot 10^{-16}$	$5.376 \cdot 10^{-16}$	$9.858 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.001241	-0.001241	0	$2.706 \cdot 10^{-5}$	$2.706 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	-0.001036	-0.001036	0	$4.986 \cdot 10^{-5}$	$4.986 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	-0.0006652	-0.0006652	0	$3.784 \cdot 10^{-5}$	$3.784 \cdot 10^{-5}$	0

cHq30	0.0006531	0.0006531	0	$1.98 \cdot 10^{-5}$	$1.98 \cdot 10^{-5}$	0
cHud0	$-4.004 \cdot 10^{-16}$	$-4.004 \cdot 10^{-16}$	$4.745 \cdot 10^{-7}$	$1.796 \cdot 10^{-18}$	$1.796 \cdot 10^{-18}$	$9.464 \cdot 10^{-7}$
cdW0	$-7.05 \cdot 10^{-10}$	$-7.05 \cdot 10^{-10}$	$3.12 \cdot 10^{-7}$	$1.212 \cdot 10^{-9}$	$1.212 \cdot 10^{-9}$	$6.602 \cdot 10^{-7}$
ceW	$-2.574 \cdot 10^{-7}$	$-2.574 \cdot 10^{-7}$	$3.069 \cdot 10^{-6}$	$4.424 \cdot 10^{-7}$	$4.424 \cdot 10^{-7}$	$6.103 \cdot 10^{-6}$
clcdq0	$-4.95 \cdot 10^{-12}$	$-4.95 \cdot 10^{-12}$	$3.272 \cdot 10^{-6}$	$2.477 \cdot 10^{-12}$	$2.477 \cdot 10^{-12}$	$6.58 \cdot 10^{-6}$
clequ10	$9.227 \cdot 10^{-10}$	$9.227 \cdot 10^{-10}$	$3.251 \cdot 10^{-6}$	$4.619 \cdot 10^{-10}$	$4.619 \cdot 10^{-10}$	$6.495 \cdot 10^{-6}$
clequ30	$-3.409 \cdot 10^{-9}$	$-3.409 \cdot 10^{-9}$	$3.227 \cdot 10^{-6}$	$6.725 \cdot 10^{-9}$	$6.725 \cdot 10^{-9}$	$6.498 \cdot 10^{-6}$
cll1	0.002142	0.002142	0	$9.34 \cdot 10^{-5}$	$9.34 \cdot 10^{-5}$	0
clq30	0.2693	0.2693	0	1.273	1.273	0
cuW0	$-2.694 \cdot 10^{-7}$	$-2.694 \cdot 10^{-7}$	$1.485 \cdot 10^{-7}$	$7.718 \cdot 10^{-8}$	$7.718 \cdot 10^{-8}$	$2.851 \cdot 10^{-7}$
sm	0	0	0	0.005769	0.005769	0

1.60 $d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
Delta1dcqd1	$-3.603 \cdot 10^{-9}$	$-3.603 \cdot 10^{-9}$	$4.719 \cdot 10^{-7}$	$7.347 \cdot 10^{-14}$	$7.347 \cdot 10^{-14}$	$9.256 \cdot 10^{-7}$
Delta1dcqd8	$1.487 \cdot 10^{-8}$	$1.487 \cdot 10^{-8}$	$4.706 \cdot 10^{-7}$	$1.432 \cdot 10^{-15}$	$1.432 \cdot 10^{-15}$	$9.076 \cdot 10^{-7}$
Delta1dcqu1	$1.094 \cdot 10^{-11}$	$1.094 \cdot 10^{-11}$	$-1.097 \cdot 10^{-6}$	$2.707 \cdot 10^{-19}$	$2.707 \cdot 10^{-19}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$
Delta1dcqu8	$3.625 \cdot 10^{-10}$	$3.625 \cdot 10^{-10}$	$-1.158 \cdot 10^{-6}$	$8.803 \cdot 10^{-20}$	$8.803 \cdot 10^{-20}$	$-2.329 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqd1	$-4.521 \cdot 10^{-8}$	$-4.521 \cdot 10^{-8}$	$3.539 \cdot 10^{-7}$	$1.719 \cdot 10^{-10}$	$1.719 \cdot 10^{-10}$	$6.981 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd8	$3.162 \cdot 10^{-5}$	$3.162 \cdot 10^{-5}$	$3.795 \cdot 10^{-7}$	$5.678 \cdot 10^{-10}$	$5.678 \cdot 10^{-10}$	$7.045 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu1	$4.039 \cdot 10^{-12}$	$4.039 \cdot 10^{-12}$	$-1.287 \cdot 10^{-6}$	$2.138 \cdot 10^{-20}$	$2.138 \cdot 10^{-20}$	$-2.573 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqu8	$6.154 \cdot 10^{-12}$	$6.154 \cdot 10^{-12}$	$-1.284 \cdot 10^{-6}$	$3.196 \cdot 10^{-22}$	$3.196 \cdot 10^{-22}$	$-2.565 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqd1	$-7.97 \cdot 10^{-13}$	$-7.97 \cdot 10^{-13}$	$-1.167 \cdot 10^{-6}$	$4.098 \cdot 10^{-20}$	$4.098 \cdot 10^{-20}$	$-2.318 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqd8	$4.275 \cdot 10^{-10}$	$4.275 \cdot 10^{-10}$	$-1.17 \cdot 10^{-6}$	$1.038 \cdot 10^{-19}$	$1.038 \cdot 10^{-19}$	$-2.312 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqu1	$1.184 \cdot 10^{-6}$	$1.184 \cdot 10^{-6}$	$3.378 \cdot 10^{-7}$	$2.167 \cdot 10^{-9}$	$2.167 \cdot 10^{-9}$	$6.923 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu8	$3.162 \cdot 10^{-5}$	$3.162 \cdot 10^{-5}$	$3.795 \cdot 10^{-7}$	$5.678 \cdot 10^{-10}$	$5.678 \cdot 10^{-10}$	$7.045 \cdot 10^{-7}$
DeltacHd	$-5.736 \cdot 10^{-14}$	$-5.736 \cdot 10^{-14}$	$-1.151 \cdot 10^{-6}$	$3.052 \cdot 10^{-24}$	$3.052 \cdot 10^{-24}$	$-2.326 \cdot 10^{-6}$

DeltacHu	$2.916 \cdot 10^{-9}$	$2.916 \cdot 10^{-9}$	$3.772 \cdot 10^{-7}$	$1.136 \cdot 10^{-14}$	$1.136 \cdot 10^{-14}$	$7.045 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-2.124 \cdot 10^{-10}$	$-2.124 \cdot 10^{-10}$	$4.707 \cdot 10^{-7}$	$2.109 \cdot 10^{-18}$	$2.109 \cdot 10^{-18}$	$9.481 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$2.133 \cdot 10^{-10}$	$2.133 \cdot 10^{-10}$	$4.688 \cdot 10^{-7}$	$2.127 \cdot 10^{-18}$	$2.127 \cdot 10^{-18}$	$9.404 \cdot 10^{-7}$
DeltadcdB	$1.048 \cdot 10^{-21}$	$1.048 \cdot 10^{-21}$	$-1.718 \cdot 10^{-6}$	$1.107 \cdot 10^{-30}$	$1.107 \cdot 10^{-30}$	$-3.433 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdG	$-1.006 \cdot 10^{-19}$	$-1.006 \cdot 10^{-19}$	$-1.69 \cdot 10^{-6}$	$6.514 \cdot 10^{-30}$	$6.514 \cdot 10^{-30}$	$-3.408 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$-8.664 \cdot 10^{-25}$	$-8.664 \cdot 10^{-25}$	$-1.708 \cdot 10^{-6}$	$1.879 \cdot 10^{-35}$	$1.879 \cdot 10^{-35}$	$-3.406 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-3.222 \cdot 10^{-21}$	$-3.222 \cdot 10^{-21}$	$-1.676 \cdot 10^{-6}$	$1.783 \cdot 10^{-30}$	$1.783 \cdot 10^{-30}$	$-3.42 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq1	$-3.322 \cdot 10^{-8}$	$-3.322 \cdot 10^{-8}$	$8.731 \cdot 10^{-7}$	$4.647 \cdot 10^{-14}$	$4.647 \cdot 10^{-14}$	$1.786 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq3	$3.021 \cdot 10^{-8}$	$3.021 \cdot 10^{-8}$	$8.939 \cdot 10^{-7}$	$4.226 \cdot 10^{-14}$	$4.226 \cdot 10^{-14}$	$1.751 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq31	$1.791 \cdot 10^{-9}$	$1.791 \cdot 10^{-9}$	$8.933 \cdot 10^{-7}$	$8.2 \cdot 10^{-16}$	$8.2 \cdot 10^{-16}$	$1.781 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuB	$6.255 \cdot 10^{-15}$	$6.255 \cdot 10^{-15}$	$7.993 \cdot 10^{-7}$	$3.512 \cdot 10^{-21}$	$3.512 \cdot 10^{-21}$	$1.623 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuG	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$8.133 \cdot 10^{-7}$	$1.284 \cdot 10^{-19}$	$1.284 \cdot 10^{-19}$	$1.557 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-3.44 \cdot 10^{-22}$	$-3.44 \cdot 10^{-22}$	$8.14 \cdot 10^{-7}$	$2.956 \cdot 10^{-30}$	$2.956 \cdot 10^{-30}$	$1.624 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-8.244 \cdot 10^{-17}$	$-8.244 \cdot 10^{-17}$	$8.127 \cdot 10^{-7}$	$1.227 \cdot 10^{-20}$	$1.227 \cdot 10^{-20}$	$1.63 \cdot 10^{-6}$
Deltadcud1	$-2.12 \cdot 10^{-11}$	$-2.12 \cdot 10^{-11}$	$-1.179 \cdot 10^{-6}$	$2.673 \cdot 10^{-19}$	$2.673 \cdot 10^{-19}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
Deltadcud8	$2.691 \cdot 10^{-10}$	$2.691 \cdot 10^{-10}$	$-1.152 \cdot 10^{-6}$	$6.533 \cdot 10^{-20}$	$6.533 \cdot 10^{-20}$	$-2.327 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$6.842 \cdot 10^{-10}$	$6.842 \cdot 10^{-10}$	$3.508 \cdot 10^{-7}$	$4.711 \cdot 10^{-15}$	$4.711 \cdot 10^{-15}$	$7.005 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$4.368 \cdot 10^{-8}$	$4.368 \cdot 10^{-8}$	$3.434 \cdot 10^{-7}$	$8.088 \cdot 10^{-14}$	$8.088 \cdot 10^{-14}$	$7.048 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-6.091 \cdot 10^{-23}$	$-6.091 \cdot 10^{-23}$	$-2.89 \cdot 10^{-6}$	$1.191 \cdot 10^{-32}$	$1.191 \cdot 10^{-32}$	$-3.19 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdG	$-2.152 \cdot 10^{-20}$	$-2.152 \cdot 10^{-20}$	$-2.509 \cdot 10^{-6}$	$5.503 \cdot 10^{-31}$	$5.503 \cdot 10^{-31}$	$-5.07 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdH	$-1.837 \cdot 10^{-25}$	$-1.837 \cdot 10^{-25}$	$-1.524 \cdot 10^{-6}$	$8.6 \cdot 10^{-37}$	$8.6 \cdot 10^{-37}$	$-2.988 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$-1.66 \cdot 10^{-22}$	$-1.66 \cdot 10^{-22}$	$-1.627 \cdot 10^{-6}$	$4.815 \cdot 10^{-32}$	$4.815 \cdot 10^{-32}$	$-3.801 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq1	$-2.725 \cdot 10^{-8}$	$-2.725 \cdot 10^{-8}$	$4.403 \cdot 10^{-7}$	$7.093 \cdot 10^{-12}$	$7.093 \cdot 10^{-12}$	$9.305 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	$5.619 \cdot 10^{-6}$	$5.619 \cdot 10^{-6}$	$4.627 \cdot 10^{-7}$	$1.462 \cdot 10^{-9}$	$1.462 \cdot 10^{-9}$	$9.575 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	$6.863 \cdot 10^{-5}$	$6.863 \cdot 10^{-5}$	$4.662 \cdot 10^{-7}$	$5.849 \cdot 10^{-9}$	$5.849 \cdot 10^{-9}$	$9.233 \cdot 10^{-7}$
DeltaucB	$-1.026 \cdot 10^{-12}$	$-1.026 \cdot 10^{-12}$	$4.871 \cdot 10^{-7}$	$3.128 \cdot 10^{-17}$	$3.128 \cdot 10^{-17}$	$9.911 \cdot 10^{-7}$
DeltaucG	$-5.503 \cdot 10^{-10}$	$-5.503 \cdot 10^{-10}$	$4.906 \cdot 10^{-7}$	$4.467 \cdot 10^{-15}$	$4.467 \cdot 10^{-15}$	$9.626 \cdot 10^{-7}$
DeltaucH	$-6.415 \cdot 10^{-20}$	$-6.415 \cdot 10^{-20}$	$4.833 \cdot 10^{-7}$	$1.028 \cdot 10^{-25}$	$1.028 \cdot 10^{-25}$	$9.729 \cdot 10^{-7}$
DeltaucW	$-3.986 \cdot 10^{-12}$	$-3.986 \cdot 10^{-12}$	$5.018 \cdot 10^{-7}$	$7.799 \cdot 10^{-16}$	$7.799 \cdot 10^{-16}$	$9.745 \cdot 10^{-7}$

Deltaucud1	$-1.724 \cdot 10^{-6}$	$-1.724 \cdot 10^{-6}$	$3.479 \cdot 10^{-7}$	$1.608 \cdot 10^{-9}$	$1.608 \cdot 10^{-9}$	$6.841 \cdot 10^{-7}$
Deltaucud8	$1.99 \cdot 10^{-5}$	$1.99 \cdot 10^{-5}$	$3.518 \cdot 10^{-7}$	$3.573 \cdot 10^{-10}$	$3.573 \cdot 10^{-10}$	$6.997 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.0008284	-0.0008284	0	$1.949 \cdot 10^{-5}$	$1.949 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	-0.0004323	-0.0004323	0	$3.874 \cdot 10^{-5}$	$3.874 \cdot 10^{-5}$	0
cHd0	-0.000132	-0.000132	0	$6.165 \cdot 10^{-6}$	$6.165 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	-0.0002424	-0.0002424	0	$2.461 \cdot 10^{-5}$	$2.461 \cdot 10^{-5}$	0
cHq10	$3.282 \cdot 10^{-5}$	$3.282 \cdot 10^{-5}$	0	$4.752 \cdot 10^{-6}$	$4.752 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	0.0006369	0.0006369	0	$4.133 \cdot 10^{-5}$	$4.133 \cdot 10^{-5}$	0
cHu0	$7.193 \cdot 10^{-5}$	$7.193 \cdot 10^{-5}$	0	$1.362 \cdot 10^{-5}$	$1.362 \cdot 10^{-5}$	0
cdB0	$1.93 \cdot 10^{-13}$	$1.93 \cdot 10^{-13}$	$-5.701 \cdot 10^{-7}$	$2.048 \cdot 10^{-12}$	$2.048 \cdot 10^{-12}$	$-1.172 \cdot 10^{-6}$
cdG0	$-1.398 \cdot 10^{-10}$	$-1.398 \cdot 10^{-10}$	$-5.721 \cdot 10^{-7}$	$2.87 \cdot 10^{-11}$	$2.87 \cdot 10^{-11}$	$-1.185 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-1.198 \cdot 10^{-15}$	$-1.198 \cdot 10^{-15}$	$-5.844 \cdot 10^{-7}$	$3.63 \cdot 10^{-17}$	$3.63 \cdot 10^{-17}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-1.822 \cdot 10^{-12}$	$-1.822 \cdot 10^{-12}$	$-6.038 \cdot 10^{-7}$	$3.593 \cdot 10^{-12}$	$3.593 \cdot 10^{-12}$	$-1.169 \cdot 10^{-6}$
c111	0.0009513	0.0009513	0	$4.483 \cdot 10^{-5}$	$4.483 \cdot 10^{-5}$	0
cqd10	$-4.666 \cdot 10^{-5}$	$-4.666 \cdot 10^{-5}$	0	0.003328	0.003328	0
cqd80	0.3581	0.3581	0	0.1208	0.1208	0
cqq10	-0.0282	-0.0282	0	0.2758	0.2758	0
cqq30	0.0282	0.0282	0	0.2758	0.2758	0
cqq310	1.182	1.182	0	3.785	3.785	0
cqu10	0.007671	0.007671	0	0.2638	0.2638	0
cqu80	0.3581	0.3581	0	0.1208	0.1208	0
cquqd1	$-3.846 \cdot 10^{-14}$	$-3.846 \cdot 10^{-14}$	$-2.86 \cdot 10^{-7}$	$1.914 \cdot 10^{-14}$	$1.914 \cdot 10^{-14}$	$-5.747 \cdot 10^{-7}$
cquqd11	$2.393 \cdot 10^{-15}$	$2.393 \cdot 10^{-15}$	$-2.925 \cdot 10^{-7}$	$6.371 \cdot 10^{-17}$	$6.371 \cdot 10^{-17}$	$-6.122 \cdot 10^{-7}$
cquqd8	$7.256 \cdot 10^{-16}$	$7.256 \cdot 10^{-16}$	$-3.032 \cdot 10^{-7}$	$4.254 \cdot 10^{-15}$	$4.254 \cdot 10^{-15}$	$-5.877 \cdot 10^{-7}$
cquqd81	$-9.674 \cdot 10^{-15}$	$-9.674 \cdot 10^{-15}$	$-2.998 \cdot 10^{-7}$	$1.122 \cdot 10^{-15}$	$1.122 \cdot 10^{-15}$	$-5.347 \cdot 10^{-7}$
cuB0	$1.963 \cdot 10^{-8}$	$1.963 \cdot 10^{-8}$	$1.528 \cdot 10^{-7}$	$4.74 \cdot 10^{-8}$	$4.74 \cdot 10^{-8}$	$2.954 \cdot 10^{-7}$
cuG0	$-1.034 \cdot 10^{-5}$	$-1.034 \cdot 10^{-5}$	$9.669 \cdot 10^{-8}$	$2.123 \cdot 10^{-6}$	$2.123 \cdot 10^{-6}$	$2.827 \cdot 10^{-7}$
cuH0	$-1.19 \cdot 10^{-15}$	$-1.19 \cdot 10^{-15}$	$1.681 \cdot 10^{-7}$	$3.63 \cdot 10^{-17}$	$3.63 \cdot 10^{-17}$	$2.755 \cdot 10^{-7}$
cuW0	$-2.901 \cdot 10^{-7}$	$-2.901 \cdot 10^{-7}$	$1.379 \cdot 10^{-7}$	$2.807 \cdot 10^{-7}$	$2.807 \cdot 10^{-7}$	$2.494 \cdot 10^{-7}$

cud10	-0.02913	-0.02913	0	0.5104	0.5104	0
cud80	0.3361	0.3361	0	0.1134	0.1134	0
sm	0	0	0	0.7622	0.7622	0

1.61 $d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHd	$-5.006 \cdot 10^{-14}$	$-5.006 \cdot 10^{-14}$	$-1.179 \cdot 10^{-6}$	$1.84 \cdot 10^{-24}$	$1.84 \cdot 10^{-24}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$
Deltaced	$1.69 \cdot 10^{-12}$	$1.69 \cdot 10^{-12}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$	$1.42 \cdot 10^{-20}$	$1.42 \cdot 10^{-20}$	$-2.323 \cdot 10^{-6}$
Deltacld	$1.568 \cdot 10^{-12}$	$1.568 \cdot 10^{-12}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$	$2.654 \cdot 10^{-20}$	$2.654 \cdot 10^{-20}$	$-2.299 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$3.424 \cdot 10^{-14}$	$3.424 \cdot 10^{-14}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$	$2.011 \cdot 10^{-24}$	$2.011 \cdot 10^{-24}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq3	$3.424 \cdot 10^{-14}$	$3.424 \cdot 10^{-14}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$	$2.011 \cdot 10^{-24}$	$2.011 \cdot 10^{-24}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdB	$4.994 \cdot 10^{-23}$	$4.994 \cdot 10^{-23}$	$-1.702 \cdot 10^{-6}$	$5.952 \cdot 10^{-31}$	$5.952 \cdot 10^{-31}$	$-3.411 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$-4.634 \cdot 10^{-32}$	$-4.634 \cdot 10^{-32}$	$-1.705 \cdot 10^{-6}$	$1.014 \cdot 10^{-42}$	$1.014 \cdot 10^{-42}$	$-3.451 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-1.094 \cdot 10^{-21}$	$-1.094 \cdot 10^{-21}$	$-1.645 \cdot 10^{-6}$	$5.054 \cdot 10^{-31}$	$5.054 \cdot 10^{-31}$	$-3.403 \cdot 10^{-6}$
Deltadcledq	$-1.494 \cdot 10^{-30}$	$-1.494 \cdot 10^{-30}$	$-3.414 \cdot 10^{-6}$	$5.347 \cdot 10^{-40}$	$5.347 \cdot 10^{-40}$	$-6.845 \cdot 10^{-6}$
Deltadclq1	$2.936 \cdot 10^{-11}$	$2.936 \cdot 10^{-11}$	$-1.158 \cdot 10^{-6}$	$1.112 \cdot 10^{-19}$	$1.112 \cdot 10^{-19}$	$-2.338 \cdot 10^{-6}$
Deltadclq3	$3.749 \cdot 10^{-12}$	$3.749 \cdot 10^{-12}$	$-1.174 \cdot 10^{-6}$	$1.42 \cdot 10^{-20}$	$1.42 \cdot 10^{-20}$	$-2.323 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqe	$-5.32 \cdot 10^{-12}$	$-5.32 \cdot 10^{-12}$	$-1.165 \cdot 10^{-6}$	$8.774 \cdot 10^{-20}$	$8.774 \cdot 10^{-20}$	$-2.325 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$1.743 \cdot 10^{-14}$	$1.743 \cdot 10^{-14}$	$-1.09 \cdot 10^{-6}$	$7.688 \cdot 10^{-26}$	$7.688 \cdot 10^{-26}$	$-2.263 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$2.841 \cdot 10^{-14}$	$2.841 \cdot 10^{-14}$	$-1.127 \cdot 10^{-6}$	$1.063 \cdot 10^{-25}$	$1.063 \cdot 10^{-25}$	$-2.257 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdB	$1.614 \cdot 10^{-22}$	$1.614 \cdot 10^{-22}$	$-9.912 \cdot 10^{-7}$	$5.268 \cdot 10^{-32}$	$5.268 \cdot 10^{-32}$	$-3.113 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdH	$-9.89 \cdot 10^{-33}$	$-9.89 \cdot 10^{-33}$	$-1.496 \cdot 10^{-6}$	$4.641 \cdot 10^{-44}$	$4.641 \cdot 10^{-44}$	$-2.995 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$-1.237 \cdot 10^{-22}$	$-1.237 \cdot 10^{-22}$	$-2.102 \cdot 10^{-6}$	$2.99 \cdot 10^{-32}$	$2.99 \cdot 10^{-32}$	$-4.281 \cdot 10^{-6}$
Deltaucledq	$-3.2 \cdot 10^{-31}$	$-3.2 \cdot 10^{-31}$	$-3.438 \cdot 10^{-6}$	$2.447 \cdot 10^{-41}$	$2.447 \cdot 10^{-41}$	$-6.824 \cdot 10^{-6}$
Deltauclq1	$2.02 \cdot 10^{-13}$	$2.02 \cdot 10^{-13}$	$-1.287 \cdot 10^{-6}$	$1.637 \cdot 10^{-22}$	$1.637 \cdot 10^{-22}$	$-2.565 \cdot 10^{-6}$
Deltauclq3	$3.6 \cdot 10^{-12}$	$3.6 \cdot 10^{-12}$	$-1.278 \cdot 10^{-6}$	$2.918 \cdot 10^{-21}$	$2.918 \cdot 10^{-21}$	$-2.536 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqe	$-1.138 \cdot 10^{-12}$	$-1.138 \cdot 10^{-12}$	$-1.23 \cdot 10^{-6}$	$4.016 \cdot 10^{-21}$	$4.016 \cdot 10^{-21}$	$-2.565 \cdot 10^{-6}$

cHDD	$-3.26 \cdot 10^{-5}$	$-3.26 \cdot 10^{-5}$	0	$9.916 \cdot 10^{-7}$	$9.916 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	$6.414 \cdot 10^{-5}$	$6.414 \cdot 10^{-5}$	0	$2.111 \cdot 10^{-5}$	$2.111 \cdot 10^{-5}$	0
cHd0	$1.222 \cdot 10^{-5}$	$1.222 \cdot 10^{-5}$	0	$3.412 \cdot 10^{-6}$	$3.412 \cdot 10^{-6}$	0
cHe	$-7.563 \cdot 10^{-5}$	$-7.563 \cdot 10^{-5}$	0	$1.215 \cdot 10^{-5}$	$1.215 \cdot 10^{-5}$	0
cHl1	$1.537 \cdot 10^{-6}$	$1.537 \cdot 10^{-6}$	0	$9.09 \cdot 10^{-7}$	$9.09 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	$-4.635 \cdot 10^{-6}$	$-4.635 \cdot 10^{-6}$	0	$1.402 \cdot 10^{-6}$	$1.402 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	$4.755 \cdot 10^{-5}$	$4.755 \cdot 10^{-5}$	0	$3.862 \cdot 10^{-6}$	$3.862 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	$4.744 \cdot 10^{-5}$	$4.744 \cdot 10^{-5}$	0	$3.671 \cdot 10^{-6}$	$3.671 \cdot 10^{-6}$	0
cdB0	$7.673 \cdot 10^{-14}$	$7.673 \cdot 10^{-14}$	$-5.865 \cdot 10^{-7}$	$1.173 \cdot 10^{-12}$	$1.173 \cdot 10^{-12}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-6.429 \cdot 10^{-23}$	$-6.429 \cdot 10^{-23}$	$-5.755 \cdot 10^{-7}$	$1.959 \cdot 10^{-24}$	$1.959 \cdot 10^{-24}$	$-1.174 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-6.095 \cdot 10^{-13}$	$-6.095 \cdot 10^{-13}$	$-5.743 \cdot 10^{-7}$	$7.755 \cdot 10^{-13}$	$7.755 \cdot 10^{-13}$	$-1.161 \cdot 10^{-6}$
ceB	$2.229 \cdot 10^{-15}$	$2.229 \cdot 10^{-15}$	$-1.615 \cdot 10^{-6}$	$1.576 \cdot 10^{-15}$	$1.576 \cdot 10^{-15}$	$-3.236 \cdot 10^{-6}$
ceH	$-6.426 \cdot 10^{-23}$	$-6.426 \cdot 10^{-23}$	$-1.603 \cdot 10^{-6}$	$1.959 \cdot 10^{-24}$	$1.959 \cdot 10^{-24}$	$-3.216 \cdot 10^{-6}$
ceW	$1.051 \cdot 10^{-15}$	$1.051 \cdot 10^{-15}$	$-1.617 \cdot 10^{-6}$	$9.333 \cdot 10^{-15}$	$9.333 \cdot 10^{-15}$	$-3.214 \cdot 10^{-6}$
ced0	0.003601	0.003601	0	0.04207	0.04207	0
cld0	0.007878	0.007878	0	0.1853	0.1853	0
cledq0	$-2.076 \cdot 10^{-21}$	$-2.076 \cdot 10^{-21}$	$-2.264 \cdot 10^{-6}$	$1.033 \cdot 10^{-21}$	$1.033 \cdot 10^{-21}$	$-4.453 \cdot 10^{-6}$
cll1	$2.783 \cdot 10^{-5}$	$2.783 \cdot 10^{-5}$	0	$2.11 \cdot 10^{-6}$	$2.11 \cdot 10^{-6}$	0
clq10	0.007991	0.007991	0	0.04207	0.04207	0
clq30	0.007991	0.007991	0	0.04207	0.04207	0
cqe0	-0.006044	-0.006044	0	0.1386	0.1386	0
sm	0	0	0	0.0004549	0.0004549	0

1.62 $d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
Delta1dcqd1	$-2.544 \cdot 10^{-9}$	$-2.544 \cdot 10^{-9}$	$4.716 \cdot 10^{-7}$	$4.98 \cdot 10^{-14}$	$4.98 \cdot 10^{-14}$	$9.236 \cdot 10^{-7}$
Delta1dcqd8	$3.854 \cdot 10^{-9}$	$3.854 \cdot 10^{-9}$	$4.67 \cdot 10^{-7}$	$3.702 \cdot 10^{-16}$	$3.702 \cdot 10^{-16}$	$9.454 \cdot 10^{-7}$

Delta1ucqd1	$-5.524 \cdot 10^{-7}$	$-5.524 \cdot 10^{-7}$	$3.44 \cdot 10^{-7}$	$2.021 \cdot 10^{-9}$	$2.021 \cdot 10^{-9}$	$6.926 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd8	$2.143 \cdot 10^{-5}$	$2.143 \cdot 10^{-5}$	$3.732 \cdot 10^{-7}$	$3.849 \cdot 10^{-10}$	$3.849 \cdot 10^{-10}$	$7.015 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd1	$-8.511 \cdot 10^{-11}$	$-8.511 \cdot 10^{-11}$	$4.7 \cdot 10^{-7}$	$1.666 \cdot 10^{-15}$	$1.666 \cdot 10^{-15}$	$9.004 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd8	$1.152 \cdot 10^{-7}$	$1.152 \cdot 10^{-7}$	$4.339 \cdot 10^{-7}$	$1.107 \cdot 10^{-14}$	$1.107 \cdot 10^{-14}$	$9.939 \cdot 10^{-7}$
DeltacHd	$-2.128 \cdot 10^{-11}$	$-2.128 \cdot 10^{-11}$	$4.7 \cdot 10^{-7}$	$2.916 \cdot 10^{-18}$	$2.916 \cdot 10^{-18}$	$9.601 \cdot 10^{-7}$
Deltacdd	$1.962 \cdot 10^{-10}$	$1.962 \cdot 10^{-10}$	$9.175 \cdot 10^{-7}$	$1.967 \cdot 10^{-15}$	$1.967 \cdot 10^{-15}$	$1.78 \cdot 10^{-6}$
Deltacdd1	$1.801 \cdot 10^{-8}$	$1.801 \cdot 10^{-8}$	$8.884 \cdot 10^{-7}$	$3.884 \cdot 10^{-15}$	$3.884 \cdot 10^{-15}$	$1.777 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$3.258 \cdot 10^{-10}$	$3.258 \cdot 10^{-10}$	$4.604 \cdot 10^{-7}$	$3.014 \cdot 10^{-18}$	$3.014 \cdot 10^{-18}$	$9.289 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$3.258 \cdot 10^{-10}$	$3.258 \cdot 10^{-10}$	$4.604 \cdot 10^{-7}$	$3.014 \cdot 10^{-18}$	$3.014 \cdot 10^{-18}$	$9.289 \cdot 10^{-7}$
DeltadcdB	$-8.523 \cdot 10^{-17}$	$-8.523 \cdot 10^{-17}$	$9.504 \cdot 10^{-7}$	$1.243 \cdot 10^{-23}$	$1.243 \cdot 10^{-23}$	$1.93 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdG	$-1.582 \cdot 10^{-14}$	$-1.582 \cdot 10^{-14}$	$9.479 \cdot 10^{-7}$	$9.27 \cdot 10^{-22}$	$9.27 \cdot 10^{-22}$	$1.899 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$-1.837 \cdot 10^{-24}$	$-1.837 \cdot 10^{-24}$	$9.253 \cdot 10^{-7}$	$1.593 \cdot 10^{-32}$	$1.593 \cdot 10^{-32}$	$1.883 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-6.987 \cdot 10^{-17}$	$-6.987 \cdot 10^{-17}$	$9.445 \cdot 10^{-7}$	$7.868 \cdot 10^{-23}$	$7.868 \cdot 10^{-23}$	$1.894 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq1	$1.506 \cdot 10^{-9}$	$1.506 \cdot 10^{-9}$	$8.633 \cdot 10^{-7}$	$1.967 \cdot 10^{-15}$	$1.967 \cdot 10^{-15}$	$1.78 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq11	$1.032 \cdot 10^{-7}$	$1.032 \cdot 10^{-7}$	$8.717 \cdot 10^{-7}$	$2.125 \cdot 10^{-14}$	$2.125 \cdot 10^{-14}$	$1.788 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq3	$4.601 \cdot 10^{-8}$	$4.601 \cdot 10^{-8}$	$8.912 \cdot 10^{-7}$	$6.009 \cdot 10^{-14}$	$6.009 \cdot 10^{-14}$	$1.781 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq31	$1.887 \cdot 10^{-8}$	$1.887 \cdot 10^{-8}$	$9.008 \cdot 10^{-7}$	$3.884 \cdot 10^{-15}$	$3.884 \cdot 10^{-15}$	$1.777 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$4.534 \cdot 10^{-9}$	$4.534 \cdot 10^{-9}$	$3.529 \cdot 10^{-7}$	$9.687 \cdot 10^{-15}$	$9.687 \cdot 10^{-15}$	$6.916 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$2.704 \cdot 10^{-9}$	$2.704 \cdot 10^{-9}$	$3.328 \cdot 10^{-7}$	$6.856 \cdot 10^{-15}$	$6.856 \cdot 10^{-15}$	$7.001 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-5.211 \cdot 10^{-15}$	$-5.211 \cdot 10^{-15}$	$4.606 \cdot 10^{-7}$	$6.011 \cdot 10^{-19}$	$6.011 \cdot 10^{-19}$	$9.317 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdG	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$4.744 \cdot 10^{-7}$	$1.581 \cdot 10^{-17}$	$1.581 \cdot 10^{-17}$	$9.486 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdH	$-3.433 \cdot 10^{-22}$	$-3.433 \cdot 10^{-22}$	$4.952 \cdot 10^{-7}$	$5.512 \cdot 10^{-28}$	$5.512 \cdot 10^{-28}$	$9.434 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdW	$-6.279 \cdot 10^{-14}$	$-6.279 \cdot 10^{-14}$	$4.619 \cdot 10^{-7}$	$5.22 \cdot 10^{-18}$	$5.22 \cdot 10^{-18}$	$9.387 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq1	$5.531 \cdot 10^{-7}$	$5.531 \cdot 10^{-7}$	$4.701 \cdot 10^{-7}$	$1.344 \cdot 10^{-10}$	$1.344 \cdot 10^{-10}$	$9.674 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	$1.92 \cdot 10^{-5}$	$1.92 \cdot 10^{-5}$	$4.686 \cdot 10^{-7}$	$7.352 \cdot 10^{-10}$	$7.352 \cdot 10^{-10}$	$9.249 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	$8.558 \cdot 10^{-6}$	$8.558 \cdot 10^{-6}$	$4.557 \cdot 10^{-7}$	$2.079 \cdot 10^{-9}$	$2.079 \cdot 10^{-9}$	$9.619 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	$5.431 \cdot 10^{-5}$	$5.431 \cdot 10^{-5}$	$4.787 \cdot 10^{-7}$	$2.079 \cdot 10^{-9}$	$2.079 \cdot 10^{-9}$	$9.619 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.0004084	-0.0004084	0	$8.601 \cdot 10^{-6}$	$8.601 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	-0.0008348	-0.0008348	0	$3.193 \cdot 10^{-5}$	$3.193 \cdot 10^{-5}$	0

cHd0	$-5.717 \cdot 10^{-5}$	$-5.717 \cdot 10^{-5}$	0	$1.575 \cdot 10^{-5}$	$1.575 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	$-1.821 \cdot 10^{-6}$	$-1.821 \cdot 10^{-6}$	0	$1.248 \cdot 10^{-6}$	$1.248 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	$4.31 \cdot 10^{-5}$	$4.31 \cdot 10^{-5}$	0	$3.64 \cdot 10^{-6}$	$3.64 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	0.001632	0.001632	0	0.0001056	0.0001056	0
cdB0	$-4.666 \cdot 10^{-11}$	$-4.666 \cdot 10^{-11}$	$3 \cdot 10^{-7}$	$6.412 \cdot 10^{-11}$	$6.412 \cdot 10^{-11}$	$6.394 \cdot 10^{-7}$
cdG0	$-5.56 \cdot 10^{-8}$	$-5.56 \cdot 10^{-8}$	$3.238 \cdot 10^{-7}$	$9.111 \cdot 10^{-9}$	$9.111 \cdot 10^{-9}$	$6.256 \cdot 10^{-7}$
cdH0	$-1.288 \cdot 10^{-17}$	$-1.288 \cdot 10^{-17}$	$-1.553 \cdot 10^{-7}$	$7.787 \cdot 10^{-19}$	$7.787 \cdot 10^{-19}$	$-2.697 \cdot 10^{-7}$
cdW0	$2.091 \cdot 10^{-11}$	$2.091 \cdot 10^{-11}$	$3.347 \cdot 10^{-7}$	$3.797 \cdot 10^{-10}$	$3.797 \cdot 10^{-10}$	$6.321 \cdot 10^{-7}$
cdd0	0.02341	0.02341	0	1.641	1.641	0
cdd10	0.2385	0.2385	0	0.3596	0.3596	0
c1l1	0.0001764	0.0001764	0	$7.572 \cdot 10^{-6}$	$7.572 \cdot 10^{-6}$	0
cqd10	-0.003757	-0.003757	0	0.2584	0.2584	0
cqd110	$1.246 \cdot 10^{-16}$	$1.246 \cdot 10^{-16}$	$-3.209 \cdot 10^{-7}$	$4.106 \cdot 10^{-16}$	$4.106 \cdot 10^{-16}$	$-7.063 \cdot 10^{-7}$
cqd80	1.178	1.178	0	0.3975	0.3975	0
cqd810	$1.817 \cdot 10^{-16}$	$1.817 \cdot 10^{-16}$	$-3.301 \cdot 10^{-7}$	$9.124 \cdot 10^{-17}$	$9.124 \cdot 10^{-17}$	$-7.124 \cdot 10^{-7}$
cqq10	0.001291	0.001291	0	0.01179	0.01179	0
cqq110	1.141	1.141	0	1.641	1.641	0
cqq30	0.001291	0.001291	0	0.01179	0.01179	0
cqq310	1.46	1.46	0	2.101	2.101	0
sm	0	0	0	0.4912	0.4912	0

1.63 $e^+ \nu_\mu \rightarrow e^+ \nu_\mu$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHDD	-0.000194	-0.000194	0	$2.228 \cdot 10^{-5}$	$2.228 \cdot 10^{-5}$	0
cHWB	0.009733	0.009733	0	0.0328	0.0328	0
cHe	-0.002429	-0.002429	0	0.0001576	0.0001576	0
cHl1	-0.002863	-0.002863	0	0.002838	0.002838	0

ch13	0.001839	0.001839	0	0.0001357	0.0001357	0
ceB	$4.982 \cdot 10^{-14}$	$4.982 \cdot 10^{-14}$	$-1.606 \cdot 10^{-6}$	$3.453 \cdot 10^{-14}$	$3.453 \cdot 10^{-14}$	$-3.215 \cdot 10^{-6}$
ceW	$9.024 \cdot 10^{-14}$	$9.024 \cdot 10^{-14}$	$-1.607 \cdot 10^{-6}$	$1.133 \cdot 10^{-13}$	$1.133 \cdot 10^{-13}$	$-3.177 \cdot 10^{-6}$
cle	-0.5182	-0.5182	0	1	1	0
c11	2.455	2.455	0	3.311	3.311	0
c111	0.0103	0.0103	0	0.0009978	0.0009978	0
sm	0	0	0	0.005712	0.005712	0

1.64 $e^+\nu_e \rightarrow \mu^+\nu_\mu$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
chDD	-0.003022	-0.003022	0	$6.587 \cdot 10^{-5}$	$6.587 \cdot 10^{-5}$	0
chWB	-0.005377	-0.005377	0	0.0002588	0.0002588	0
ch13	-0.003182	-0.003182	0	$8.456 \cdot 10^{-5}$	$8.456 \cdot 10^{-5}$	0
ceW	$-5.045 \cdot 10^{-9}$	$-5.045 \cdot 10^{-9}$	$-2.775 \cdot 10^{-7}$	$2.831 \cdot 10^{-9}$	$2.831 \cdot 10^{-9}$	$-5.651 \cdot 10^{-7}$
c111	0.5844	0.5844	0	2.787	2.787	0
sm	0	0	0	0.01712	0.01712	0

1.65 $e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
chDD	-0.01031	-0.01031	0	0.0003343	0.0003343	0
chWB	-0.05613	-0.05613	0	0.02865	0.02865	0
chE	-0.007739	-0.007739	0	0.0005022	0.0005022	0
ch11	0.008294	0.008294	0	0.002121	0.002121	0
ch13	-0.003463	-0.003463	0	0.0007733	0.0007733	0
ceB	$1.583 \cdot 10^{-13}$	$1.583 \cdot 10^{-13}$	$-1.58 \cdot 10^{-6}$	$1.124 \cdot 10^{-13}$	$1.124 \cdot 10^{-13}$	$-3.204 \cdot 10^{-6}$

ceW	$-3.592 \cdot 10^{-14}$	$-3.592 \cdot 10^{-14}$	$-1.615 \cdot 10^{-6}$	$2.362 \cdot 10^{-14}$	$2.362 \cdot 10^{-14}$	$-3.218 \cdot 10^{-6}$
cle	-0.5982	-0.5982	0	1	1	0
c11	2.747	2.747	0	3.205	3.205	0
c111	1.435	1.435	0	2.69	2.69	0
sm	0	0	0	0.01854	0.01854	0

1.66 $e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHDD	0.0002715	0.0002715	0	$2.324 \cdot 10^{-6}$	$2.324 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	-0.000839	-0.000839	0	0.0001337	0.0001337	0
cHe	0.001795	0.001795	0	0.0007834	0.0007834	0
cH11	-0.001677	-0.001677	0	0.000106	0.000106	0
cH13	-0.003658	-0.003658	0	0.00061	0.00061	0
ceB	$-1.286 \cdot 10^{-6}$	$-1.286 \cdot 10^{-6}$	$3.032 \cdot 10^{-6}$	$9.865 \cdot 10^{-6}$	$9.865 \cdot 10^{-6}$	$6.102 \cdot 10^{-6}$
ceH	$-7.402 \cdot 10^{-17}$	$-7.402 \cdot 10^{-17}$	$7.295 \cdot 10^{-7}$	$2.969 \cdot 10^{-18}$	$2.969 \cdot 10^{-18}$	$1.448 \cdot 10^{-6}$
ceW	$8.886 \cdot 10^{-7}$	$8.886 \cdot 10^{-7}$	$3.05 \cdot 10^{-6}$	$6.313 \cdot 10^{-6}$	$6.313 \cdot 10^{-6}$	$6.099 \cdot 10^{-6}$
cee	-0.8855	-0.8855	0	2.017	2.017	0
cle	-0.5964	-0.5964	0	2	2	0
c11	-0.1288	-0.1288	0	0.5826	0.5826	0
c111	-0.4027	-0.4027	0	1.257	1.257	0
sm	0	0	0	43.08	43.08	0

1.67 $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHDD	0.0001184	0.0001184	0	$1.704 \cdot 10^{-6}$	$1.704 \cdot 10^{-6}$	0

cHWB	-0.000636	-0.000636	0	0.0003198	0.0003198	0
cHe	0.0005711	0.0005711	0	$2.694 \cdot 10^{-5}$	$2.694 \cdot 10^{-5}$	0
cHl1	0.002204	0.002204	0	$7.179 \cdot 10^{-5}$	$7.179 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	$-9.377 \cdot 10^{-5}$	$-9.377 \cdot 10^{-5}$	0	$5.988 \cdot 10^{-6}$	$5.988 \cdot 10^{-6}$	0
ceB	$3.802 \cdot 10^{-9}$	$3.802 \cdot 10^{-9}$	$-2.893 \cdot 10^{-7}$	$2.532 \cdot 10^{-9}$	$2.532 \cdot 10^{-9}$	$-5.528 \cdot 10^{-7}$
ceH	$-1.96 \cdot 10^{-19}$	$-1.96 \cdot 10^{-19}$	$-9.695 \cdot 10^{-7}$	$1.203 \cdot 10^{-20}$	$1.203 \cdot 10^{-20}$	$-1.911 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-2.338 \cdot 10^{-9}$	$-2.338 \cdot 10^{-9}$	$-2.994 \cdot 10^{-7}$	$1.675 \cdot 10^{-9}$	$1.675 \cdot 10^{-9}$	$-5.971 \cdot 10^{-7}$
cee	0.02703	0.02703	0	0.2105	0.2105	0
cle	0.09613	0.09613	0	0.7535	0.7535	0
c11	0.4939	0.4939	0	3.592	3.592	0
c111	0.08207	0.08207	0	0.6016	0.6016	0
sm	0	0	0	0.01591	0.01591	0

1.68 $e^+e^- \rightarrow e^+e^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
cHDD	-0.004345	-0.004345	0	0.0004002	0.0004002	0
cHWB	-0.0004608	-0.0004608	0	$3.194 \cdot 10^{-6}$	$3.194 \cdot 10^{-6}$	0
cHe	0.002849	0.002849	0	$9.936 \cdot 10^{-5}$	$9.936 \cdot 10^{-5}$	0
cHl1	-0.00206	-0.00206	0	$6.223 \cdot 10^{-5}$	$6.223 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	-0.0003177	-0.0003177	0	$2.808 \cdot 10^{-6}$	$2.808 \cdot 10^{-6}$	0
ceB	$3.647 \cdot 10^{-13}$	$3.647 \cdot 10^{-13}$	$-1.618 \cdot 10^{-6}$	$8.389 \cdot 10^{-13}$	$8.389 \cdot 10^{-13}$	$-3.218 \cdot 10^{-6}$
ceH	$1.436 \cdot 10^{-13}$	$1.436 \cdot 10^{-13}$	$-1.602 \cdot 10^{-6}$	$8.133 \cdot 10^{-25}$	$8.133 \cdot 10^{-25}$	$-3.221 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-2.181 \cdot 10^{-13}$	$-2.181 \cdot 10^{-13}$	$-1.651 \cdot 10^{-6}$	$5.488 \cdot 10^{-13}$	$5.488 \cdot 10^{-13}$	$-3.207 \cdot 10^{-6}$
cee	-0.04061	-0.04061	0	1.474	1.474	0
cle	-0.1429	-0.1429	0	3.344	3.344	0
c11	-0.00243	-0.00243	0	0.2549	0.2549	0
c111	-0.008574	-0.008574	0	0.5196	0.5196	0
sm	0	0	0	0.298	0.298	0

1.69 $gg \rightarrow gg$

interference				square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cG	$4.901 \cdot 10^{-9}$	$4.901 \cdot 10^{-9}$	$5.611 \cdot 10^{-6}$	114.9	114.9	0
sm	0	0	0	568.5	568.5	0

1.70 $gg \rightarrow ggg$

interference				square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cG	-0.0002578	-0.0002578	0	0.005078	0.005078	0
sm	0	0	0	0.01039	0.01039	0

1.71 $gg \rightarrow t\bar{t}$

interference				square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcuG	-0.0002034	-0.0002034	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$3.477 \cdot 10^{-8}$	$3.477 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltaucG	-0.3474	-0.3474	$8.635 \cdot 10^{-8}$	0.1015	0.1015	$1.971 \cdot 10^{-7}$
cG	-0.02207	-0.02207	0	2.291	2.291	0
cHG	-0.04434	-0.04434	0	0.04069	0.04069	0
cuG0	-0.2405	-0.2405	$4.158 \cdot 10^{-8}$	0.09672	0.09672	$6.204 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	0.7257	0.7257	0

1.72 $gg \rightarrow u\bar{u}$

interference square

	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltadcuG	$-7.588 \cdot 10^{-20}$	$-7.588 \cdot 10^{-20}$	$-1.95 \cdot 10^{-6}$	$8.024 \cdot 10^{-30}$	$8.024 \cdot 10^{-30}$	$-3.901 \cdot 10^{-6}$
DeltaucG	$-1.623 \cdot 10^{-20}$	$-1.623 \cdot 10^{-20}$	$-2.033 \cdot 10^{-6}$	$3.672 \cdot 10^{-31}$	$3.672 \cdot 10^{-31}$	$-4.057 \cdot 10^{-6}$
cG	$-6.613 \cdot 10^{-10}$	$-6.613 \cdot 10^{-10}$	0	0.1342	0.1342	0
cHG	$-3.533 \cdot 10^{-11}$	$-3.533 \cdot 10^{-11}$	0	$7.223 \cdot 10^{-12}$	$7.223 \cdot 10^{-12}$	0
cuG0	$-2.903 \cdot 10^{-11}$	$-2.903 \cdot 10^{-11}$	$-7.233 \cdot 10^{-7}$	$1.299 \cdot 10^{-11}$	$1.299 \cdot 10^{-11}$	$-1.462 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	0.3558	0.3558	0

1.73 $s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHd	$-1.696 \cdot 10^{-13}$	$-1.696 \cdot 10^{-13}$	$4.718 \cdot 10^{-7}$	$9.419 \cdot 10^{-21}$	$9.419 \cdot 10^{-21}$	$9.343 \cdot 10^{-7}$
DeltaclD	$5.568 \cdot 10^{-10}$	$5.568 \cdot 10^{-10}$	$4.669 \cdot 10^{-7}$	$3.689 \cdot 10^{-15}$	$3.689 \cdot 10^{-15}$	$9.217 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$7.831 \cdot 10^{-13}$	$7.831 \cdot 10^{-13}$	$4.725 \cdot 10^{-7}$	$8.022 \cdot 10^{-21}$	$8.022 \cdot 10^{-21}$	$9.349 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$7.831 \cdot 10^{-13}$	$7.831 \cdot 10^{-13}$	$4.725 \cdot 10^{-7}$	$8.022 \cdot 10^{-21}$	$8.022 \cdot 10^{-21}$	$9.349 \cdot 10^{-7}$
DeltadcdB	$1.493 \cdot 10^{-17}$	$1.493 \cdot 10^{-17}$	$9.378 \cdot 10^{-7}$	$3.709 \cdot 10^{-24}$	$3.709 \cdot 10^{-24}$	$1.887 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-2.303 \cdot 10^{-16}$	$-2.303 \cdot 10^{-16}$	$9.551 \cdot 10^{-7}$	$1.311 \cdot 10^{-23}$	$1.311 \cdot 10^{-23}$	$1.907 \cdot 10^{-6}$
Deltadclq1	$-1.92 \cdot 10^{-8}$	$-1.92 \cdot 10^{-8}$	$4.687 \cdot 10^{-7}$	$2.346 \cdot 10^{-14}$	$2.346 \cdot 10^{-14}$	$9.378 \cdot 10^{-7}$
Deltadclq3	$1.425 \cdot 10^{-8}$	$1.425 \cdot 10^{-8}$	$4.209 \cdot 10^{-7}$	$1.742 \cdot 10^{-14}$	$1.742 \cdot 10^{-14}$	$9.187 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq1	$1.384 \cdot 10^{-8}$	$1.384 \cdot 10^{-8}$	$3.612 \cdot 10^{-7}$	$2.645 \cdot 10^{-14}$	$2.645 \cdot 10^{-14}$	$7.185 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$3.002 \cdot 10^{-8}$	$3.002 \cdot 10^{-8}$	$3.331 \cdot 10^{-7}$	$5.736 \cdot 10^{-14}$	$5.736 \cdot 10^{-14}$	$6.974 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-1.457 \cdot 10^{-14}$	$-1.457 \cdot 10^{-14}$	$4.804 \cdot 10^{-7}$	$4.951 \cdot 10^{-19}$	$4.951 \cdot 10^{-19}$	$9.493 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdW	$-3.582 \cdot 10^{-14}$	$-3.582 \cdot 10^{-14}$	$4.747 \cdot 10^{-7}$	$1.112 \cdot 10^{-18}$	$1.112 \cdot 10^{-18}$	$8.99 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq1	$-1.742 \cdot 10^{-8}$	$-1.742 \cdot 10^{-8}$	$3.445 \cdot 10^{-7}$	$3.968 \cdot 10^{-12}$	$3.968 \cdot 10^{-12}$	$6.805 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq3	$1.651 \cdot 10^{-6}$	$1.651 \cdot 10^{-6}$	$3.634 \cdot 10^{-7}$	$3.761 \cdot 10^{-10}$	$3.761 \cdot 10^{-10}$	$6.912 \cdot 10^{-7}$
cHDD	$-3.017 \cdot 10^{-5}$	$-3.017 \cdot 10^{-5}$	0	$6.299 \cdot 10^{-7}$	$6.299 \cdot 10^{-7}$	0
cHWP	$4.592 \cdot 10^{-5}$	$4.592 \cdot 10^{-5}$	0	$5.261 \cdot 10^{-6}$	$5.261 \cdot 10^{-6}$	0
cHd0	$-5.837 \cdot 10^{-5}$	$-5.837 \cdot 10^{-5}$	0	$1.136 \cdot 10^{-5}$	$1.136 \cdot 10^{-5}$	0

cHl1	$-2.169 \cdot 10^{-5}$	$-2.169 \cdot 10^{-5}$	0	$6.576 \cdot 10^{-7}$	$6.576 \cdot 10^{-7}$	0
cHl3	-0.0001403	-0.0001403	0	$7.713 \cdot 10^{-6}$	$7.713 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	0.0001176	0.0001176	0	$4.222 \cdot 10^{-6}$	$4.222 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	$8.185 \cdot 10^{-6}$	$8.185 \cdot 10^{-6}$	0	$2.939 \cdot 10^{-7}$	$2.939 \cdot 10^{-7}$	0
cdB0	$-1.547 \cdot 10^{-10}$	$-1.547 \cdot 10^{-10}$	$3.231 \cdot 10^{-7}$	$1.835 \cdot 10^{-10}$	$1.835 \cdot 10^{-10}$	$6.538 \cdot 10^{-7}$
cdW0	$-2.803 \cdot 10^{-10}$	$-2.803 \cdot 10^{-10}$	$3.211 \cdot 10^{-7}$	$6.023 \cdot 10^{-10}$	$6.023 \cdot 10^{-10}$	$6.475 \cdot 10^{-7}$
cld0	0.007541	0.007541	0	0.1751	0.1751	0
cll1	$4.851 \cdot 10^{-5}$	$4.851 \cdot 10^{-5}$	0	$2.084 \cdot 10^{-6}$	$2.084 \cdot 10^{-6}$	0
clq10	-0.007181	-0.007181	0	0.03075	0.03075	0
clq30	0.007181	0.007181	0	0.03075	0.03075	0
sm	0	0	0	0.002923	0.002923	0

1.74 $s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
Delta1dcqd1	$1.594 \cdot 10^{-8}$	$1.594 \cdot 10^{-8}$	$4.393 \cdot 10^{-7}$	$1.945 \cdot 10^{-13}$	$1.945 \cdot 10^{-13}$	$9.767 \cdot 10^{-7}$
Delta1dcqd8	$-8.104 \cdot 10^{-7}$	$-8.104 \cdot 10^{-7}$	$4.566 \cdot 10^{-7}$	$4.28 \cdot 10^{-14}$	$4.28 \cdot 10^{-14}$	$9.347 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd1	$1.038 \cdot 10^{-6}$	$1.038 \cdot 10^{-6}$	$2.891 \cdot 10^{-7}$	$8.947 \cdot 10^{-9}$	$8.947 \cdot 10^{-9}$	$7.042 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd8	-0.0001452	-0.0001452	$4.133 \cdot 10^{-7}$	$1.503 \cdot 10^{-9}$	$1.503 \cdot 10^{-9}$	$6.652 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd1	$1.657 \cdot 10^{-8}$	$1.657 \cdot 10^{-8}$	$4.224 \cdot 10^{-7}$	$1.926 \cdot 10^{-13}$	$1.926 \cdot 10^{-13}$	$9.347 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd8	$-7.784 \cdot 10^{-7}$	$-7.784 \cdot 10^{-7}$	$4.625 \cdot 10^{-7}$	$4.323 \cdot 10^{-14}$	$4.323 \cdot 10^{-14}$	$9.484 \cdot 10^{-7}$
DeltacHd	$1.422 \cdot 10^{-11}$	$1.422 \cdot 10^{-11}$	$4.924 \cdot 10^{-7}$	$1.833 \cdot 10^{-17}$	$1.833 \cdot 10^{-17}$	$9.275 \cdot 10^{-7}$
Deltacdd	$-1.376 \cdot 10^{-8}$	$-1.376 \cdot 10^{-8}$	$4.362 \cdot 10^{-7}$	$4.937 \cdot 10^{-14}$	$4.937 \cdot 10^{-14}$	$9.318 \cdot 10^{-7}$
Deltacdd1	$-3.056 \cdot 10^{-7}$	$-3.056 \cdot 10^{-7}$	$4.581 \cdot 10^{-7}$	$2.711 \cdot 10^{-13}$	$2.711 \cdot 10^{-13}$	$9.221 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-6.637 \cdot 10^{-9}$	$-6.637 \cdot 10^{-9}$	$4.671 \cdot 10^{-7}$	$2.642 \cdot 10^{-17}$	$2.642 \cdot 10^{-17}$	$9.082 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$-6.637 \cdot 10^{-9}$	$-6.637 \cdot 10^{-9}$	$4.671 \cdot 10^{-7}$	$2.642 \cdot 10^{-17}$	$2.642 \cdot 10^{-17}$	$9.082 \cdot 10^{-7}$
DeltadcdB	$1.104 \cdot 10^{-17}$	$1.104 \cdot 10^{-17}$	$9.962 \cdot 10^{-7}$	$3.872 \cdot 10^{-22}$	$3.872 \cdot 10^{-22}$	$1.885 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdG	$-5.395 \cdot 10^{-14}$	$-5.395 \cdot 10^{-14}$	$9.453 \cdot 10^{-7}$	$3.038 \cdot 10^{-21}$	$3.038 \cdot 10^{-21}$	$1.876 \cdot 10^{-6}$

DeltadcdH	$1.372 \cdot 10^{-14}$	$1.372 \cdot 10^{-14}$	$9.473 \cdot 10^{-7}$	$5.655 \cdot 10^{-29}$	$5.655 \cdot 10^{-29}$	$1.892 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-7.092 \cdot 10^{-15}$	$-7.092 \cdot 10^{-15}$	$9.588 \cdot 10^{-7}$	$7.701 \cdot 10^{-22}$	$7.701 \cdot 10^{-22}$	$1.909 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq1	$-1.613 \cdot 10^{-8}$	$-1.613 \cdot 10^{-8}$	$4.34 \cdot 10^{-7}$	$4.937 \cdot 10^{-14}$	$4.937 \cdot 10^{-14}$	$9.318 \cdot 10^{-7}$
Deltadcqq11	$-2.88 \cdot 10^{-8}$	$-2.88 \cdot 10^{-8}$	$4.514 \cdot 10^{-7}$	$6.97 \cdot 10^{-14}$	$6.97 \cdot 10^{-14}$	$9.326 \cdot 10^{-7}$
Deltadcqq3	$-4 \cdot 10^{-7}$	$-4 \cdot 10^{-7}$	$4.75 \cdot 10^{-7}$	$2.847 \cdot 10^{-13}$	$2.847 \cdot 10^{-13}$	$9.485 \cdot 10^{-7}$
Deltadcqq31	$-3.602 \cdot 10^{-7}$	$-3.602 \cdot 10^{-7}$	$4.72 \cdot 10^{-7}$	$2.711 \cdot 10^{-13}$	$2.711 \cdot 10^{-13}$	$9.221 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq1	$-1.148 \cdot 10^{-6}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$	$4.354 \cdot 10^{-7}$	$8.277 \cdot 10^{-13}$	$8.277 \cdot 10^{-13}$	$7.007 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$-1.254 \cdot 10^{-7}$	$-1.254 \cdot 10^{-7}$	$3.19 \cdot 10^{-7}$	$7.971 \cdot 10^{-14}$	$7.971 \cdot 10^{-14}$	$7.026 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$2.422 \cdot 10^{-14}$	$2.422 \cdot 10^{-14}$	$4.541 \cdot 10^{-7}$	$1.293 \cdot 10^{-17}$	$1.293 \cdot 10^{-17}$	$9.284 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdG	$-1.17 \cdot 10^{-11}$	$-1.17 \cdot 10^{-11}$	$5.128 \cdot 10^{-7}$	$3.102 \cdot 10^{-16}$	$3.102 \cdot 10^{-16}$	$9.671 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdH	$3.369 \cdot 10^{-12}$	$3.369 \cdot 10^{-12}$	$4.749 \cdot 10^{-7}$	$1.939 \cdot 10^{-24}$	$1.939 \cdot 10^{-24}$	$9.281 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdW	$-1.219 \cdot 10^{-12}$	$-1.219 \cdot 10^{-12}$	$4.921 \cdot 10^{-7}$	$3.221 \cdot 10^{-17}$	$3.221 \cdot 10^{-17}$	$9.315 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq1	$-6.716 \cdot 10^{-5}$	$-6.716 \cdot 10^{-5}$	$3.424 \cdot 10^{-7}$	$9.429 \cdot 10^{-9}$	$9.429 \cdot 10^{-9}$	$7 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	$-5.37 \cdot 10^{-6}$	$-5.37 \cdot 10^{-6}$	$3.352 \cdot 10^{-7}$	$2.424 \cdot 10^{-9}$	$2.424 \cdot 10^{-9}$	$7.014 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	$-7.459 \cdot 10^{-5}$	$-7.459 \cdot 10^{-5}$	$3.486 \cdot 10^{-7}$	$9.899 \cdot 10^{-9}$	$9.899 \cdot 10^{-9}$	$7.071 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	$-7.459 \cdot 10^{-5}$	$-7.459 \cdot 10^{-5}$	$3.486 \cdot 10^{-7}$	$9.899 \cdot 10^{-9}$	$9.899 \cdot 10^{-9}$	$7.071 \cdot 10^{-7}$
cHDD	0.02307	0.02307	0	0.0002778	0.0002778	0
cHWB	0.001196	0.001196	0	$4.75 \cdot 10^{-5}$	$4.75 \cdot 10^{-5}$	0
cHd0	0.01623	0.01623	0	0.002382	0.002382	0
cHl3	0.01656	0.01656	0	0.000241	0.000241	0
cHq10	-0.01329	-0.01329	0	0.0001561	0.0001561	0
cHq30	-0.002299	-0.002299	0	$2.762 \cdot 10^{-5}$	$2.762 \cdot 10^{-5}$	0
cdB0	$2.435 \cdot 10^{-9}$	$2.435 \cdot 10^{-9}$	$2.875 \cdot 10^{-7}$	$3.558 \cdot 10^{-9}$	$3.558 \cdot 10^{-9}$	$6.464 \cdot 10^{-7}$
cdG0	$-1.872 \cdot 10^{-7}$	$-1.872 \cdot 10^{-7}$	$3.204 \cdot 10^{-7}$	$3.024 \cdot 10^{-8}$	$3.024 \cdot 10^{-8}$	$6.284 \cdot 10^{-7}$
cdH0	$4.718 \cdot 10^{-8}$	$4.718 \cdot 10^{-8}$	$3.179 \cdot 10^{-7}$	$6.954 \cdot 10^{-16}$	$6.954 \cdot 10^{-16}$	$6.327 \cdot 10^{-7}$
cdW0	$-6.757 \cdot 10^{-9}$	$-6.757 \cdot 10^{-9}$	$3.108 \cdot 10^{-7}$	$2.096 \cdot 10^{-8}$	$2.096 \cdot 10^{-8}$	$6.203 \cdot 10^{-7}$
cdd0	-6.981	-6.981	0	6.84	6.84	0
cdd10	-1.674	-1.674	0	4.074	4.074	0
c111	-0.01838	-0.01838	0	0.0001849	0.0001849	0

cqd10	0.1273	0.1273	0	2.079	2.079	0
cqd110	$1.891 \cdot 10^{-8}$	$1.891 \cdot 10^{-8}$	$4.759 \cdot 10^{-7}$	$1.866 \cdot 10^{-13}$	$1.866 \cdot 10^{-13}$	$9.111 \cdot 10^{-7}$
cqd80	-2.134	-2.134	0	0.5678	0.5678	0
cqd810	$-2.725 \cdot 10^{-7}$	$-2.725 \cdot 10^{-7}$	$4.771 \cdot 10^{-7}$	$5.731 \cdot 10^{-14}$	$5.731 \cdot 10^{-14}$	$9.423 \cdot 10^{-7}$
cqq10	-0.6412	-0.6412	0	2.387	2.387	0
cqq110	-8.211	-8.211	0	6.84	6.84	0
cqq30	-0.6412	-0.6412	0	2.387	2.387	0
cqq310	-0.05462	-0.05462	0	0.594	0.594	0
sm	0	0	0	2.67	2.67	0

1.75 $t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHu	$7.554 \cdot 10^{-5}$	$7.554 \cdot 10^{-5}$	$1.191 \cdot 10^{-7}$	$8.739 \cdot 10^{-6}$	$8.739 \cdot 10^{-6}$	$2.174 \cdot 10^{-7}$
Deltaclu	-0.0009838	-0.0009838	$1.118 \cdot 10^{-7}$	0.03257	0.03257	$2.149 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-1.847 \cdot 10^{-7}$	$-1.847 \cdot 10^{-7}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$4.793 \cdot 10^{-12}$	$4.793 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$1.847 \cdot 10^{-7}$	$1.847 \cdot 10^{-7}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$4.793 \cdot 10^{-12}$	$4.793 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
Deltadclq1	$5.648 \cdot 10^{-6}$	$5.648 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.859 \cdot 10^{-8}$	$1.859 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Deltadclq3	$-3.64 \cdot 10^{-7}$	$-3.64 \cdot 10^{-7}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$3.935 \cdot 10^{-10}$	$3.934 \cdot 10^{-10}$	0.0001335
DeltadcuB	$1.019 \cdot 10^{-7}$	$1.019 \cdot 10^{-7}$	$6.686 \cdot 10^{-5}$	$2.446 \cdot 10^{-10}$	$2.446 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltadcuW	$5.417 \cdot 10^{-7}$	$5.417 \cdot 10^{-7}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.479 \cdot 10^{-10}$	$2.478 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltaucHq1	-0.0002589	-0.0002589	$1.159 \cdot 10^{-7}$	$1.153 \cdot 10^{-5}$	$1.153 \cdot 10^{-5}$	$2.602 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$8.089 \cdot 10^{-5}$	$8.089 \cdot 10^{-5}$	$1.113 \cdot 10^{-7}$	$3.813 \cdot 10^{-6}$	$3.813 \cdot 10^{-6}$	$2.098 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq1	0.03763	0.03763	$1.063 \cdot 10^{-7}$	0.1989	0.1989	$2.011 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq3	0.03088	0.03088	$9.715 \cdot 10^{-8}$	0.164	0.164	$1.829 \cdot 10^{-7}$
DeltaucB	0.0007662	0.0007662	$9.136 \cdot 10^{-8}$	0.0006435	0.0006435	$1.865 \cdot 10^{-7}$
DeltaucW	0.0001912	0.0001912	$5.231 \cdot 10^{-8}$	0.001925	0.001925	$1.558 \cdot 10^{-7}$
cHDD	$1.586 \cdot 10^{-5}$	$1.586 \cdot 10^{-5}$	0	$2.015 \cdot 10^{-7}$	$2.015 \cdot 10^{-7}$	0

cHWB	-0.0004656	-0.0004656	0	$2.344 \cdot 10^{-5}$	$2.344 \cdot 10^{-5}$	0
cHl1	-0.0002907	-0.0002907	0	$8.813 \cdot 10^{-6}$	$8.813 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	-0.0004498	-0.0004498	0	$3.43 \cdot 10^{-5}$	$3.43 \cdot 10^{-5}$	0
cHq10	-0.0002854	-0.0002854	0	$1.288 \cdot 10^{-5}$	$1.288 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	0.0004277	0.0004277	0	$1.914 \cdot 10^{-5}$	$1.914 \cdot 10^{-5}$	0
cHu0	$-1.206 \cdot 10^{-5}$	$-1.206 \cdot 10^{-5}$	0	$3.723 \cdot 10^{-7}$	$3.723 \cdot 10^{-7}$	0
c1l1	0.0001857	0.0001857	0	$1.024 \cdot 10^{-5}$	$1.024 \cdot 10^{-5}$	0
clq10	-0.0004475	-0.0004475	0	0.00215	0.00215	0
clq30	-0.0004475	-0.0004475	0	0.00215	0.00215	0
clu0	-0.02399	-0.02399	0	0.3005	0.3005	0
cuB0	0.0005009	0.0005009	$1.997 \cdot 10^{-8}$	0.0007561	0.0007561	$5.29 \cdot 10^{-8}$
cuW0	-0.0009073	-0.0009073	$3.307 \cdot 10^{-8}$	0.002481	0.002481	$8.061 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	0.0005113	0.0005113	0

1.76 $t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltacHu	0.0001745	0.0001745	$1.146 \cdot 10^{-7}$	$4.256 \cdot 10^{-6}$	$4.256 \cdot 10^{-6}$	$2.35 \cdot 10^{-7}$
Deltaceu	-0.0473	-0.0473	$1.057 \cdot 10^{-7}$	0.2697	0.2697	$1.854 \cdot 10^{-7}$
Deltaclu	-0.009568	-0.009568	$1.045 \cdot 10^{-7}$	0.0844	0.0844	$2.133 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-1.923 \cdot 10^{-7}$	$-1.923 \cdot 10^{-7}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$2.157 \cdot 10^{-12}$	$2.157 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$1.923 \cdot 10^{-7}$	$1.923 \cdot 10^{-7}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$2.157 \cdot 10^{-12}$	$2.157 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
Deltadc1eq1	$1.972 \cdot 10^{-8}$	$1.971 \cdot 10^{-8}$	$6.989 \cdot 10^{-5}$	$5.686 \cdot 10^{-12}$	$5.685 \cdot 10^{-12}$	0.0001398
Deltadc1eq3	$-7.316 \cdot 10^{-8}$	$-7.315 \cdot 10^{-8}$	$6.989 \cdot 10^{-5}$	$8.557 \cdot 10^{-11}$	$8.556 \cdot 10^{-11}$	0.0001398
Deltadclq1	$-3.777 \cdot 10^{-5}$	$-3.776 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$9.245 \cdot 10^{-8}$	$9.244 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Deltadclq3	$6.47 \cdot 10^{-7}$	$6.469 \cdot 10^{-7}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$3.949 \cdot 10^{-10}$	$3.948 \cdot 10^{-10}$	0.0001335
Deltadcqe	$-8.574 \cdot 10^{-6}$	$-8.573 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.043 \cdot 10^{-7}$	$1.042 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
DeltadcuB	$-2.235 \cdot 10^{-6}$	$-2.235 \cdot 10^{-6}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$5.772 \cdot 10^{-10}$	$5.771 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltadcuH	$-5.802 \cdot 10^{-10}$	$-5.802 \cdot 10^{-10}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.014 \cdot 10^{-14}$	$1.014 \cdot 10^{-14}$	0.0001336

DeltadcuW	$-7.19 \cdot 10^{-7}$	$-7.189 \cdot 10^{-7}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.462 \cdot 10^{-10}$	$2.462 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltaucHq1	$-7.583 \cdot 10^{-5}$	$-7.583 \cdot 10^{-5}$	$1.055 \cdot 10^{-7}$	$3.062 \cdot 10^{-6}$	$3.062 \cdot 10^{-6}$	$2.286 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	0.0002819	0.0002819	$1.064 \cdot 10^{-7}$	$5.482 \cdot 10^{-6}$	$5.482 \cdot 10^{-6}$	$2.007 \cdot 10^{-7}$
Deltauclequ1	$3.318 \cdot 10^{-5}$	$3.318 \cdot 10^{-5}$	$3.165 \cdot 10^{-6}$	$1.659 \cdot 10^{-5}$	$1.659 \cdot 10^{-5}$	$6.33 \cdot 10^{-6}$
Deltauclequ3	0.0001278	0.0001278	$3.209 \cdot 10^{-6}$	0.0002356	0.0002356	$6.323 \cdot 10^{-6}$
Deltauclq1	-0.07476	-0.07476	$1.07 \cdot 10^{-7}$	0.3132	0.3132	$2.235 \cdot 10^{-7}$
Deltauclq3	0.02137	0.02137	$9.36 \cdot 10^{-8}$	0.08698	0.08698	$2.184 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqe	-0.01465	-0.01465	$6.828 \cdot 10^{-8}$	0.3042	0.3041	$2.301 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuB	-0.002695	-0.002695	$7.421 \cdot 10^{-8}$	0.003651	0.003651	$1.917 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	$-9.911 \cdot 10^{-7}$	$-9.911 \cdot 10^{-7}$	$9.081 \cdot 10^{-8}$	$2.958 \cdot 10^{-8}$	$2.958 \cdot 10^{-8}$	$1.69 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	-0.001549	-0.001549	$6.457 \cdot 10^{-8}$	0.001754	0.001754	$2.281 \cdot 10^{-7}$
cHDD	$-2.787 \cdot 10^{-6}$	$-2.787 \cdot 10^{-6}$	0	$4.032 \cdot 10^{-7}$	$4.032 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	-0.0001266	-0.0001266	0	$1.303 \cdot 10^{-5}$	$1.303 \cdot 10^{-5}$	0
cHe	$8.783 \cdot 10^{-5}$	$8.783 \cdot 10^{-5}$	0	$1.078 \cdot 10^{-5}$	$1.078 \cdot 10^{-5}$	0
cHl1	$1.25 \cdot 10^{-5}$	$1.25 \cdot 10^{-5}$	0	$2.056 \cdot 10^{-6}$	$2.056 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	$-4.146 \cdot 10^{-6}$	$-4.146 \cdot 10^{-6}$	0	$8.657 \cdot 10^{-7}$	$8.657 \cdot 10^{-7}$	0
cHq10	$5.594 \cdot 10^{-5}$	$5.594 \cdot 10^{-5}$	0	$5.12 \cdot 10^{-6}$	$5.12 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	$9.125 \cdot 10^{-6}$	$9.125 \cdot 10^{-6}$	0	$3.26 \cdot 10^{-6}$	$3.26 \cdot 10^{-6}$	0
cHu0	$-4.523 \cdot 10^{-5}$	$-4.523 \cdot 10^{-5}$	0	$3.845 \cdot 10^{-6}$	$3.845 \cdot 10^{-6}$	0
ceB	$7.21 \cdot 10^{-7}$	$7.21 \cdot 10^{-7}$	$3.051 \cdot 10^{-6}$	$1.269 \cdot 10^{-8}$	$1.269 \cdot 10^{-8}$	$6.068 \cdot 10^{-6}$
ceH	$-1.023 \cdot 10^{-6}$	$-1.023 \cdot 10^{-6}$	$3.03 \cdot 10^{-6}$	$3.052 \cdot 10^{-8}$	$3.052 \cdot 10^{-8}$	$6.095 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-7.399 \cdot 10^{-7}$	$-7.399 \cdot 10^{-7}$	$3.054 \cdot 10^{-6}$	$1.601 \cdot 10^{-8}$	$1.601 \cdot 10^{-8}$	$6.121 \cdot 10^{-6}$
ceu0	-0.006646	-0.006646	0	0.03639	0.03639	0
clequ10	$3.405 \cdot 10^{-5}$	$3.405 \cdot 10^{-5}$	$3.495 \cdot 10^{-6}$	$1.711 \cdot 10^{-5}$	$1.711 \cdot 10^{-5}$	$7.013 \cdot 10^{-6}$
clequ30	$8.545 \cdot 10^{-5}$	$8.545 \cdot 10^{-5}$	$3.499 \cdot 10^{-6}$	0.000112	0.000112	$6.967 \cdot 10^{-6}$
c1l1	0.0005453	0.0005453	0	$2.721 \cdot 10^{-5}$	$2.721 \cdot 10^{-5}$	0
clq10	-0.004572	-0.004572	0	0.01603	0.01603	0
clq30	0.004572	0.004572	0	0.01603	0.01603	0
clu0	-0.02094	-0.02094	0	0.219	0.219	0

cqe0	-0.0109	-0.0109	0	0.219	0.219	0
cuB0	-0.004067	-0.004067	$4.918 \cdot 10^{-8}$	0.001012	0.001012	$9.881 \cdot 10^{-8}$
cuH0	$-1.017 \cdot 10^{-6}$	$-1.017 \cdot 10^{-6}$	$9.836 \cdot 10^{-8}$	$3.052 \cdot 10^{-8}$	$3.052 \cdot 10^{-8}$	$6.554 \cdot 10^{-8}$
cuW0	-0.002997	-0.002997	$3.337 \cdot 10^{-8}$	0.0006692	0.0006692	$5.977 \cdot 10^{-8}$
sm	0	0	0	0.0008814	0.0008814	0

1.77 $t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
Delta1dcqu1	$2.894 \cdot 10^{-6}$	$2.894 \cdot 10^{-6}$	$6.67 \cdot 10^{-5}$	$1.908 \cdot 10^{-8}$	$1.908 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta1dcqu8	0.0003061	0.0003061	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$5.731 \cdot 10^{-8}$	$5.731 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta1ucqu1	0.005009	0.005009	$1.198 \cdot 10^{-7}$	0.05812	0.05812	$2.237 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu8	0.3678	0.3678	$1.088 \cdot 10^{-7}$	0.1158	0.1158	$1.727 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu1	0.02781	0.02781	$1.079 \cdot 10^{-7}$	0.7524	0.7524	$2.259 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu8	0.05822	0.05822	$1.031 \cdot 10^{-7}$	0.01292	0.01292	$1.549 \cdot 10^{-7}$
DeltacHu	$-9.301 \cdot 10^{-5}$	$-9.301 \cdot 10^{-5}$	$1.075 \cdot 10^{-7}$	$1.8 \cdot 10^{-5}$	$1.8 \cdot 10^{-5}$	$1.667 \cdot 10^{-7}$
Deltacuu	0.00331	0.00331	$9.063 \cdot 10^{-8}$	0.02149	0.02149	$1.862 \cdot 10^{-7}$
Deltacuu1	0.4873	0.4873	$8.209 \cdot 10^{-8}$	0.3258	0.3258	$1.842 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-2.344 \cdot 10^{-7}$	$-2.344 \cdot 10^{-7}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$4.201 \cdot 10^{-12}$	$4.2 \cdot 10^{-12}$	0.0001334
DeltadcHq3	$2.344 \cdot 10^{-7}$	$2.344 \cdot 10^{-7}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$4.201 \cdot 10^{-12}$	$4.2 \cdot 10^{-12}$	0.0001334
Deltadcqq1	$1.158 \cdot 10^{-5}$	$1.158 \cdot 10^{-5}$	$6.66 \cdot 10^{-5}$	$2.929 \cdot 10^{-8}$	$2.929 \cdot 10^{-8}$	0.0001333
Deltadcqq11	$4.059 \cdot 10^{-5}$	$4.059 \cdot 10^{-5}$	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$7.371 \cdot 10^{-9}$	$7.37 \cdot 10^{-9}$	0.0001333
Deltadcqq3	$4.281 \cdot 10^{-5}$	$4.281 \cdot 10^{-5}$	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$1.118 \cdot 10^{-7}$	$1.117 \cdot 10^{-7}$	0.0001333
Deltadcqq31	0.0005168	0.0005167	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$2.05 \cdot 10^{-7}$	$2.05 \cdot 10^{-7}$	0.0001333
DeltadcuB	$-1.239 \cdot 10^{-6}$	$-1.239 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.19 \cdot 10^{-9}$	$1.19 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
DeltadcuG	-0.0001136	-0.0001136	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.293 \cdot 10^{-8}$	$1.292 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltadcuH	$-8.956 \cdot 10^{-10}$	$-8.956 \cdot 10^{-10}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$1.555 \cdot 10^{-14}$	$1.555 \cdot 10^{-14}$	0.0001335
DeltadcuW	$-1.28 \cdot 10^{-6}$	$-1.28 \cdot 10^{-6}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$1.358 \cdot 10^{-9}$	$1.358 \cdot 10^{-9}$	0.0001336

DeltaucHq1	-0.0007586	-0.0007586	$1.055 \cdot 10^{-7}$	$2.036 \cdot 10^{-5}$	$2.036 \cdot 10^{-5}$	$1.965 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$6.826 \cdot 10^{-5}$	$6.826 \cdot 10^{-5}$	$1.026 \cdot 10^{-7}$	$6.446 \cdot 10^{-6}$	$6.446 \cdot 10^{-6}$	$2.172 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq1	0.1334	0.1334	$1.499 \cdot 10^{-7}$	0.5975	0.5975	$1.841 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	0.06931	0.06931	$1.01 \cdot 10^{-7}$	0.02149	0.02149	$1.862 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	0.0731	0.0731	$9.577 \cdot 10^{-8}$	0.3258	0.3258	$1.842 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	0.4988	0.4988	$1.002 \cdot 10^{-7}$	0.3258	0.3258	$1.842 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuB	-0.00394	-0.00394	$1.015 \cdot 10^{-7}$	0.003116	0.003116	$1.926 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuG	-0.1941	-0.1941	$1.031 \cdot 10^{-7}$	0.03771	0.03771	$1.856 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	$-1.529 \cdot 10^{-6}$	$-1.529 \cdot 10^{-6}$	$6.54 \cdot 10^{-8}$	$4.534 \cdot 10^{-8}$	$4.534 \cdot 10^{-8}$	$1.765 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	-0.006865	-0.006865	$1.02 \cdot 10^{-7}$	0.005396	0.005396	$1.853 \cdot 10^{-7}$
cHDD	$-7.72 \cdot 10^{-5}$	$-7.72 \cdot 10^{-5}$	0	$1.908 \cdot 10^{-6}$	$1.908 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	-0.002031	-0.002031	0	0.0001772	0.0001772	0
cHl3	$-4.978 \cdot 10^{-5}$	$-4.978 \cdot 10^{-5}$	0	$7.409 \cdot 10^{-6}$	$7.409 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	$7.876 \cdot 10^{-5}$	$7.876 \cdot 10^{-5}$	0	$1.181 \cdot 10^{-5}$	$1.181 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	0.00245	0.00245	0	0.0001286	0.0001286	0
cHu0	0.0005317	0.0005317	0	$2.514 \cdot 10^{-5}$	$2.514 \cdot 10^{-5}$	0
c111	0.0009418	0.0009418	0	$4.418 \cdot 10^{-5}$	$4.418 \cdot 10^{-5}$	0
cqq10	0.01031	0.01031	0	0.07912	0.07912	0
cqq110	0.3232	0.3232	0	0.3512	0.3512	0
cqq30	0.01031	0.01031	0	0.07912	0.07912	0
cqq310	2.794	2.794	0	3.906	3.906	0
cqu10	0.01003	0.01003	0	0.003467	0.003467	0
cqu110	$3.815 \cdot 10^{-5}$	$3.815 \cdot 10^{-5}$	$1.311 \cdot 10^{-7}$	0.0001049	0.0001049	$2.861 \cdot 10^{-7}$
cqu80	1.081	1.081	0	0.3514	0.3514	0
cqu810	$4.518 \cdot 10^{-5}$	$4.518 \cdot 10^{-5}$	$1.328 \cdot 10^{-7}$	$2.331 \cdot 10^{-5}$	$2.331 \cdot 10^{-5}$	$2.574 \cdot 10^{-7}$
cuB0	-0.003745	-0.003745	$2.67 \cdot 10^{-8}$	0.003678	0.003678	$5.438 \cdot 10^{-8}$
cuG0	-0.1971	-0.1971	$5.074 \cdot 10^{-8}$	0.01116	0.01116	0
cuH0	$-3.069 \cdot 10^{-6}$	$-3.069 \cdot 10^{-6}$	$9.776 \cdot 10^{-8}$	$1.87 \cdot 10^{-7}$	$1.87 \cdot 10^{-7}$	$1.604 \cdot 10^{-7}$
cuW0	-0.006432	-0.006432	$3.11 \cdot 10^{-8}$	0.006453	0.006453	$6.199 \cdot 10^{-8}$

cuu0	0.02171	0.02171	0	0.3512	0.3512	0
cuu10	0.3171	0.3171	0	0.3512	0.3512	0
sm	0	0	0	0.8378	0.8378	0

1.78 $t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
Delta1dcqd1	$-6.322 \cdot 10^{-6}$	$-6.322 \cdot 10^{-6}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$2.2 \cdot 10^{-7}$	$2.2 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Delta1dcqd8	$6.721 \cdot 10^{-5}$	$6.72 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.087 \cdot 10^{-8}$	$1.087 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
Delta1dcqu1	$1.38 \cdot 10^{-13}$	$1.38 \cdot 10^{-13}$	$-1.159 \cdot 10^{-6}$	$1.12 \cdot 10^{-19}$	$1.12 \cdot 10^{-19}$	$-2.321 \cdot 10^{-6}$
Delta1dcqu8	$2.057 \cdot 10^{-10}$	$2.057 \cdot 10^{-10}$	$-1.167 \cdot 10^{-6}$	$4.652 \cdot 10^{-20}$	$4.652 \cdot 10^{-20}$	$-2.322 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqd1	-0.008421	-0.008421	$1.187 \cdot 10^{-7}$	0.4746	0.4746	$2.107 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd8	0.4486	0.4486	$1.114 \cdot 10^{-7}$	0.1427	0.1427	$2.103 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu1	$2.024 \cdot 10^{-12}$	$2.024 \cdot 10^{-12}$	$-1.284 \cdot 10^{-6}$	$1.569 \cdot 10^{-20}$	$1.569 \cdot 10^{-20}$	$-2.55 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqu8	$5.264 \cdot 10^{-11}$	$5.264 \cdot 10^{-11}$	$-1.273 \cdot 10^{-6}$	$2.577 \cdot 10^{-21}$	$2.577 \cdot 10^{-21}$	$-2.561 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqd1	$-2.707 \cdot 10^{-12}$	$-2.707 \cdot 10^{-12}$	$-1.182 \cdot 10^{-6}$	$7.62 \cdot 10^{-20}$	$7.62 \cdot 10^{-20}$	$-2.323 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqd8	$3.278 \cdot 10^{-10}$	$3.278 \cdot 10^{-10}$	$-1.19 \cdot 10^{-6}$	$7.617 \cdot 10^{-20}$	$7.617 \cdot 10^{-20}$	$-2.324 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqu1	0.00557	0.00557	$1.077 \cdot 10^{-7}$	0.392	0.392	$2.041 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu8	0.4486	0.4486	$1.114 \cdot 10^{-7}$	0.1427	0.1427	$2.103 \cdot 10^{-7}$
DeltacHd	$2.306 \cdot 10^{-14}$	$2.306 \cdot 10^{-14}$	$-1.171 \cdot 10^{-6}$	$8.366 \cdot 10^{-24}$	$8.366 \cdot 10^{-24}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
DeltacHu	$6.523 \cdot 10^{-5}$	$6.523 \cdot 10^{-5}$	$1.073 \cdot 10^{-7}$	$2.397 \cdot 10^{-5}$	$2.397 \cdot 10^{-5}$	$2.086 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-3.42 \cdot 10^{-7}$	$-3.42 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$7.037 \cdot 10^{-12}$	$7.036 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcHq3	$3.42 \cdot 10^{-7}$	$3.42 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$7.037 \cdot 10^{-12}$	$7.036 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
DeltadcdB	$-1.402 \cdot 10^{-21}$	$-1.402 \cdot 10^{-21}$	$-1.712 \cdot 10^{-6}$	$1.313 \cdot 10^{-30}$	$1.313 \cdot 10^{-30}$	$-3.427 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdG	$-1.127 \cdot 10^{-19}$	$-1.127 \cdot 10^{-19}$	$-1.686 \cdot 10^{-6}$	$1.49 \cdot 10^{-29}$	$1.49 \cdot 10^{-29}$	$-3.423 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$-1.504 \cdot 10^{-20}$	$-1.504 \cdot 10^{-20}$	$-1.729 \cdot 10^{-6}$	$3.273 \cdot 10^{-31}$	$3.273 \cdot 10^{-31}$	$-3.422 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-5.36 \cdot 10^{-21}$	$-5.36 \cdot 10^{-21}$	$-1.698 \cdot 10^{-6}$	$2.075 \cdot 10^{-30}$	$2.075 \cdot 10^{-30}$	$-3.422 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq1	$-1.235 \cdot 10^{-5}$	$-1.235 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$3.623 \cdot 10^{-8}$	$3.622 \cdot 10^{-8}$	0.0001334

Deltadcqq3	$4.871 \cdot 10^{-5}$	$4.871 \cdot 10^{-5}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$	$1.387 \cdot 10^{-7}$	$1.387 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Deltadcqq31	0.0001129	0.0001129	$6.669 \cdot 10^{-5}$	$6.209 \cdot 10^{-8}$	$6.208 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
DeltadcuB	$-3.781 \cdot 10^{-8}$	$-3.781 \cdot 10^{-8}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$3.727 \cdot 10^{-10}$	$3.726 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltadcuG	-0.0001136	-0.0001136	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.363 \cdot 10^{-8}$	$1.363 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltadcuH	$-1.208 \cdot 10^{-14}$	$-1.208 \cdot 10^{-14}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.101 \cdot 10^{-19}$	$2.101 \cdot 10^{-19}$	0.0001336
DeltadcuW	$-1.394 \cdot 10^{-6}$	$-1.393 \cdot 10^{-6}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.372 \cdot 10^{-9}$	$2.371 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
Deltadcud1	$-1.744 \cdot 10^{-11}$	$-1.744 \cdot 10^{-11}$	$-1.147 \cdot 10^{-6}$	$2.161 \cdot 10^{-19}$	$2.161 \cdot 10^{-19}$	$-2.313 \cdot 10^{-6}$
Deltadcud8	$6.579 \cdot 10^{-11}$	$6.579 \cdot 10^{-11}$	$-1.155 \cdot 10^{-6}$	$1.254 \cdot 10^{-20}$	$1.254 \cdot 10^{-20}$	$-2.313 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$-4.643 \cdot 10^{-5}$	$-4.643 \cdot 10^{-5}$	$1.077 \cdot 10^{-7}$	$3.364 \cdot 10^{-6}$	$3.364 \cdot 10^{-6}$	$2.081 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	0.0001383	0.0001383	$1.446 \cdot 10^{-7}$	$6.106 \cdot 10^{-6}$	$6.106 \cdot 10^{-6}$	$2.129 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$1.231 \cdot 10^{-21}$	$1.231 \cdot 10^{-21}$	$-9.749 \cdot 10^{-7}$	$4.205 \cdot 10^{-32}$	$4.205 \cdot 10^{-32}$	$-3.02 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdG	$-2.411 \cdot 10^{-20}$	$-2.411 \cdot 10^{-20}$	$-2.53 \cdot 10^{-6}$	$6.748 \cdot 10^{-31}$	$6.748 \cdot 10^{-31}$	$-5.083 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdH	$-3.204 \cdot 10^{-21}$	$-3.204 \cdot 10^{-21}$	$-1.498 \cdot 10^{-6}$	$1.498 \cdot 10^{-32}$	$1.498 \cdot 10^{-32}$	$-2.937 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$-9.229 \cdot 10^{-22}$	$-9.229 \cdot 10^{-22}$	$-2.21 \cdot 10^{-6}$	$1.035 \cdot 10^{-31}$	$1.035 \cdot 10^{-31}$	$-3.864 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq1	-0.00855	-0.00855	$1.053 \cdot 10^{-7}$	0.04529	0.04529	$2.208 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	0.0832	0.0832	$1.082 \cdot 10^{-7}$	0.4048	0.4048	$1.976 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	1.105	1.105	$9.052 \cdot 10^{-8}$	1.619	1.619	$1.853 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuB	-0.0001863	-0.0001863	$1.073 \cdot 10^{-7}$	0.0008575	0.0008575	$1.866 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuG	-0.1941	-0.1941	$1.031 \cdot 10^{-7}$	0.03976	0.03976	$1.76 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	$-2.063 \cdot 10^{-11}$	$-2.063 \cdot 10^{-11}$	$9.693 \cdot 10^{-8}$	$6.13 \cdot 10^{-13}$	$6.13 \cdot 10^{-13}$	$1.795 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	-0.00391	-0.00391	$7.673 \cdot 10^{-8}$	0.00722	0.00722	$1.801 \cdot 10^{-7}$
Deltaucud1	-0.006536	-0.006536	$1.071 \cdot 10^{-7}$	0.1057	0.1057	$1.892 \cdot 10^{-7}$
Deltaucud8	0.09003	0.09003	$9.997 \cdot 10^{-8}$	0.02349	0.02349	$2.129 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.0001896	-0.0001896	0	$4.66 \cdot 10^{-6}$	$4.66 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	-0.001728	-0.001728	0	0.0001052	0.0001052	0
cHd0	$4.065 \cdot 10^{-6}$	$4.065 \cdot 10^{-6}$	0	$1.145 \cdot 10^{-5}$	$1.145 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	-0.0002865	-0.0002865	0	$3.087 \cdot 10^{-5}$	$3.087 \cdot 10^{-5}$	0
cHq10	$1.646 \cdot 10^{-5}$	$1.646 \cdot 10^{-5}$	0	$5.009 \cdot 10^{-6}$	$5.009 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	0.002206	0.002206	0	0.0001385	0.0001385	0

cHu0	$2.308 \cdot 10^{-5}$	$2.308 \cdot 10^{-5}$	0	$2.032 \cdot 10^{-6}$	$2.032 \cdot 10^{-6}$	0
cdB0	$6.283 \cdot 10^{-12}$	$6.283 \cdot 10^{-12}$	$-5.73 \cdot 10^{-7}$	$2.185 \cdot 10^{-12}$	$2.185 \cdot 10^{-12}$	$-1.19 \cdot 10^{-6}$
cdG0	$-1.567 \cdot 10^{-10}$	$-1.567 \cdot 10^{-10}$	$-5.745 \cdot 10^{-7}$	$1.142 \cdot 10^{-11}$	$1.142 \cdot 10^{-11}$	$-1.226 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-2.073 \cdot 10^{-11}$	$-2.073 \cdot 10^{-11}$	$-5.79 \cdot 10^{-7}$	$6.323 \cdot 10^{-13}$	$6.323 \cdot 10^{-13}$	$-1.17 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-8.36 \cdot 10^{-12}$	$-8.36 \cdot 10^{-12}$	$-5.861 \cdot 10^{-7}$	$3.705 \cdot 10^{-12}$	$3.705 \cdot 10^{-12}$	$-1.161 \cdot 10^{-6}$
c111	0.0001279	0.0001279	0	$7.011 \cdot 10^{-6}$	$7.011 \cdot 10^{-6}$	0
cqd10	-0.00629	-0.00629	0	0.3278	0.3278	0
cqd80	0.3798	0.3798	0	0.1215	0.1215	0
cqq10	-0.03272	-0.03272	0	0.337	0.337	0
cqq30	0.03272	0.03272	0	0.337	0.337	0
cqq310	4.405	4.405	0	13.6	13.6	0
cqu10	-0.005765	-0.005765	0	0.01162	0.01162	0
cqu80	0.3798	0.3798	0	0.1215	0.1215	0
cquqd1	$-7.038 \cdot 10^{-10}$	$-7.038 \cdot 10^{-10}$	$-4.121 \cdot 10^{-7}$	$3.545 \cdot 10^{-10}$	$3.545 \cdot 10^{-10}$	$-8.18 \cdot 10^{-7}$
cquqd11	$-4.184 \cdot 10^{-11}$	$-4.184 \cdot 10^{-11}$	$-4.303 \cdot 10^{-7}$	$1.161 \cdot 10^{-10}$	$1.161 \cdot 10^{-10}$	$-8.612 \cdot 10^{-7}$
cquqd8	$1.271 \cdot 10^{-11}$	$1.271 \cdot 10^{-11}$	$-3.935 \cdot 10^{-7}$	$7.878 \cdot 10^{-11}$	$7.878 \cdot 10^{-11}$	$-8.25 \cdot 10^{-7}$
cquqd81	$-3.831 \cdot 10^{-11}$	$-3.831 \cdot 10^{-11}$	$-4.176 \cdot 10^{-7}$	$9.145 \cdot 10^{-13}$	$9.145 \cdot 10^{-13}$	$-8.201 \cdot 10^{-7}$
cuB0	-0.0001244	-0.0001244	0	0.001023	0.001023	0
cuG0	-0.1971	-0.1971	$5.074 \cdot 10^{-8}$	0.02032	0.02032	$9.843 \cdot 10^{-8}$
cuH0	$-2.088 \cdot 10^{-11}$	$-2.088 \cdot 10^{-11}$	$4.79 \cdot 10^{-8}$	$6.323 \cdot 10^{-13}$	$6.323 \cdot 10^{-13}$	$4.745 \cdot 10^{-8}$
cuW0	-0.001344	-0.001344	0	0.006056	0.006056	$4.954 \cdot 10^{-8}$
cud10	-0.004763	-0.004763	0	0.07616	0.07616	0
cud80	0.0698	0.0698	0	0.01692	0.01692	0
sm	0	0	0	0.6059	0.6059	0

1.79 $t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$

interference			square		
mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$

Delta1dcqd1	$-1.033 \cdot 10^{-6}$	$-1.033 \cdot 10^{-6}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$2.118 \cdot 10^{-9}$	$2.118 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
Delta1dcqd8	0.0003498	0.0003498	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$6.584 \cdot 10^{-8}$	$6.583 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
Delta1dcqu1	$2.794 \cdot 10^{-9}$	$2.794 \cdot 10^{-9}$	$4.654 \cdot 10^{-7}$	$4.449 \cdot 10^{-14}$	$4.449 \cdot 10^{-14}$	$9.44 \cdot 10^{-7}$
Delta1dcqu8	$1.152 \cdot 10^{-8}$	$1.152 \cdot 10^{-8}$	$5.21 \cdot 10^{-7}$	$5.69 \cdot 10^{-16}$	$5.69 \cdot 10^{-16}$	$9.315 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd1	-0.002595	-0.002595	$1.156 \cdot 10^{-7}$	0.06463	0.06463	$2.166 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqd8	0.02348	0.02348	$8.516 \cdot 10^{-8}$	0.001373	0.001373	$2.184 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu1	$-3.148 \cdot 10^{-7}$	$-3.148 \cdot 10^{-7}$	$3.494 \cdot 10^{-7}$	$1.805 \cdot 10^{-11}$	$1.805 \cdot 10^{-11}$	$6.648 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu8	$3.382 \cdot 10^{-6}$	$3.382 \cdot 10^{-6}$	$3.549 \cdot 10^{-7}$	$4.194 \cdot 10^{-11}$	$4.194 \cdot 10^{-11}$	$6.914 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd1	$-4.046 \cdot 10^{-9}$	$-4.046 \cdot 10^{-9}$	$4.697 \cdot 10^{-7}$	$7.259 \cdot 10^{-14}$	$7.259 \cdot 10^{-14}$	$9.368 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqd8	$6.805 \cdot 10^{-9}$	$6.805 \cdot 10^{-9}$	$4.702 \cdot 10^{-7}$	$1.153 \cdot 10^{-16}$	$1.153 \cdot 10^{-16}$	$9.537 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu1	-0.005108	-0.005108	$1.175 \cdot 10^{-7}$	0.03049	0.03049	$2.296 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu8	0.02348	0.02348	$8.516 \cdot 10^{-8}$	0.001373	0.001373	$2.184 \cdot 10^{-7}$
DeltacHd	$-2.129 \cdot 10^{-11}$	$-2.129 \cdot 10^{-11}$	$4.698 \cdot 10^{-7}$	$4.382 \cdot 10^{-19}$	$4.382 \cdot 10^{-19}$	$9.356 \cdot 10^{-7}$
DeltacHu	$1.52 \cdot 10^{-5}$	$1.52 \cdot 10^{-5}$	$6.578 \cdot 10^{-8}$	$4.223 \cdot 10^{-6}$	$4.223 \cdot 10^{-6}$	$2.131 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$8.112 \cdot 10^{-9}$	$8.111 \cdot 10^{-9}$	$6.662 \cdot 10^{-5}$	$6.272 \cdot 10^{-13}$	$6.271 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
DeltadcHq3	$-8.08 \cdot 10^{-9}$	$-8.079 \cdot 10^{-9}$	$6.688 \cdot 10^{-5}$	$6.271 \cdot 10^{-13}$	$6.27 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
DeltadcdB	$1.247 \cdot 10^{-15}$	$1.247 \cdot 10^{-15}$	$8.824 \cdot 10^{-7}$	$2.486 \cdot 10^{-23}$	$2.486 \cdot 10^{-23}$	$1.931 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdG	$-1.773 \cdot 10^{-14}$	$-1.773 \cdot 10^{-14}$	$9.59 \cdot 10^{-7}$	$5.608 \cdot 10^{-22}$	$5.608 \cdot 10^{-22}$	$1.89 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$-2.348 \cdot 10^{-15}$	$-2.348 \cdot 10^{-15}$	$9.37 \cdot 10^{-7}$	$2.041 \cdot 10^{-23}$	$2.041 \cdot 10^{-23}$	$1.91 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$2.963 \cdot 10^{-16}$	$2.963 \cdot 10^{-16}$	$9.786 \cdot 10^{-7}$	$1.104 \cdot 10^{-22}$	$1.104 \cdot 10^{-22}$	$1.903 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq1	$-6.972 \cdot 10^{-5}$	$-6.971 \cdot 10^{-5}$	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$1.981 \cdot 10^{-7}$	$1.98 \cdot 10^{-7}$	0.0001333
Deltadcqq3	$3.632 \cdot 10^{-7}$	$3.632 \cdot 10^{-7}$	$6.665 \cdot 10^{-5}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$2.436 \cdot 10^{-9}$	0.0001333
Deltadcqq31	0.001346	0.001346	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$1.201 \cdot 10^{-6}$	$1.201 \cdot 10^{-6}$	0.0001333
DeltadcuB	$2.381 \cdot 10^{-7}$	$2.38 \cdot 10^{-7}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$3.273 \cdot 10^{-10}$	$3.272 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
DeltadcuG	-0.0001136	-0.0001136	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.197 \cdot 10^{-8}$	$1.197 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltadcuH	$-4.736 \cdot 10^{-12}$	$-4.736 \cdot 10^{-12}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$8.332 \cdot 10^{-17}$	$8.331 \cdot 10^{-17}$	0.0001336
DeltadcuW	$-3.8 \cdot 10^{-6}$	$-3.799 \cdot 10^{-6}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.531 \cdot 10^{-9}$	$1.531 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
Deltadcud1	$-2.384 \cdot 10^{-10}$	$-2.384 \cdot 10^{-10}$	$4.614 \cdot 10^{-7}$	$5.964 \cdot 10^{-16}$	$5.964 \cdot 10^{-16}$	$9.39 \cdot 10^{-7}$
Deltadcud8	$1.175 \cdot 10^{-7}$	$1.175 \cdot 10^{-7}$	$5.107 \cdot 10^{-7}$	$1.077 \cdot 10^{-14}$	$1.077 \cdot 10^{-14}$	$9.283 \cdot 10^{-7}$

DeltaucHq1	-0.001278	-0.001278	$7.826 \cdot 10^{-8}$	$4.386 \cdot 10^{-5}$	$4.386 \cdot 10^{-5}$	$2.052 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	0.0008392	0.0008392	$1.072 \cdot 10^{-7}$	$2.904 \cdot 10^{-5}$	$2.904 \cdot 10^{-5}$	$2.41 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdB	$-1.894 \cdot 10^{-13}$	$-1.894 \cdot 10^{-13}$	$4.752 \cdot 10^{-7}$	$8.055 \cdot 10^{-19}$	$8.055 \cdot 10^{-19}$	$9.436 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdG	$-3.306 \cdot 10^{-12}$	$-3.306 \cdot 10^{-12}$	$4.537 \cdot 10^{-7}$	$1.043 \cdot 10^{-17}$	$1.043 \cdot 10^{-17}$	$8.633 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdH	$-4.431 \cdot 10^{-13}$	$-4.431 \cdot 10^{-13}$	$4.739 \cdot 10^{-7}$	$7.099 \cdot 10^{-19}$	$7.099 \cdot 10^{-19}$	$9.437 \cdot 10^{-7}$
DeltaucdW	$9.418 \cdot 10^{-14}$	$9.418 \cdot 10^{-14}$	$4.672 \cdot 10^{-7}$	$2.837 \cdot 10^{-18}$	$2.837 \cdot 10^{-18}$	$9.517 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq1	-0.1808	-0.1808	$1.106 \cdot 10^{-7}$	0.8751	0.8751	$1.943 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	0.0006202	0.0006202	$1.129 \cdot 10^{-7}$	0.007103	0.007103	$1.971 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	0.09599	0.09599	$1.042 \cdot 10^{-7}$	0.02841	0.02841	$1.76 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuB	0.000597	0.000597	$8.375 \cdot 10^{-8}$	0.0004406	0.0004406	$2.043 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuG	-0.1941	-0.1941	$1.031 \cdot 10^{-7}$	0.03492	0.03492	$2.005 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	$-8.09 \cdot 10^{-9}$	$-8.09 \cdot 10^{-9}$	$9.889 \cdot 10^{-8}$	$2.431 \cdot 10^{-10}$	$2.431 \cdot 10^{-10}$	$1.645 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	-0.001454	-0.001454	$6.878 \cdot 10^{-8}$	0.006038	0.006038	$1.822 \cdot 10^{-7}$
Deltaucud1	-0.03387	-0.03387	$8.858 \cdot 10^{-8}$	0.5773	0.5773	$2.252 \cdot 10^{-7}$
Deltaucud8	0.4054	0.4054	$9.867 \cdot 10^{-8}$	0.1283	0.1283	$2.339 \cdot 10^{-7}$
cHDD	$-7.012 \cdot 10^{-5}$	$-7.012 \cdot 10^{-5}$	0	$1.895 \cdot 10^{-6}$	$1.895 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	$-2.416 \cdot 10^{-5}$	$-2.416 \cdot 10^{-5}$	0	$3.569 \cdot 10^{-5}$	$3.569 \cdot 10^{-5}$	0
cHd0	$4.094 \cdot 10^{-5}$	$4.094 \cdot 10^{-5}$	0	$1.803 \cdot 10^{-5}$	$1.803 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	-0.0004924	-0.0004924	0	$4.987 \cdot 10^{-5}$	$4.987 \cdot 10^{-5}$	0
cHq10	$-8.838 \cdot 10^{-6}$	$-8.838 \cdot 10^{-6}$	0	$4.125 \cdot 10^{-6}$	$4.125 \cdot 10^{-6}$	0
cHq30	0.0001346	0.0001346	0	$1.152 \cdot 10^{-5}$	$1.152 \cdot 10^{-5}$	0
cHu0	$9.631 \cdot 10^{-5}$	$9.631 \cdot 10^{-5}$	0	$3.304 \cdot 10^{-5}$	$3.304 \cdot 10^{-5}$	0
cdB0	$1.74 \cdot 10^{-9}$	$1.74 \cdot 10^{-9}$	$2.874 \cdot 10^{-7}$	$9.93 \cdot 10^{-10}$	$9.93 \cdot 10^{-10}$	$6.244 \cdot 10^{-7}$
cdG0	$-6.213 \cdot 10^{-8}$	$-6.213 \cdot 10^{-8}$	$3.219 \cdot 10^{-7}$	$8.088 \cdot 10^{-9}$	$8.088 \cdot 10^{-9}$	$6.306 \cdot 10^{-7}$
cdH0	$-8.31 \cdot 10^{-9}$	$-8.31 \cdot 10^{-9}$	$3.129 \cdot 10^{-7}$	$2.507 \cdot 10^{-10}$	$2.507 \cdot 10^{-10}$	$6.381 \cdot 10^{-7}$
cdW0	$-2.574 \cdot 10^{-9}$	$-2.574 \cdot 10^{-9}$	$3.108 \cdot 10^{-7}$	$1.691 \cdot 10^{-9}$	$1.691 \cdot 10^{-9}$	$6.506 \cdot 10^{-7}$
cll1	0.0006467	0.0006467	0	$3.111 \cdot 10^{-5}$	$3.111 \cdot 10^{-5}$	0
cqd10	-0.009414	-0.009414	0	0.5511	0.5511	0
cqd80	0.3044	0.3044	0	0.09609	0.09609	0

cqq10	-0.05493	-0.05493	0	0.5543	0.5543	0
cqq30	0.05493	0.05493	0	0.5543	0.5543	0
cqq310	0.3977	0.3977	0	0.7667	0.7667	0
cqu10	0.01302	0.01302	0	0.6576	0.6576	0
cqu80	0.3044	0.3044	0	0.09609	0.09609	0
cquqd1	$-2.795 \cdot 10^{-7}$	$-2.795 \cdot 10^{-7}$	$2.505 \cdot 10^{-7}$	$1.406 \cdot 10^{-7}$	$1.406 \cdot 10^{-7}$	$4.979 \cdot 10^{-7}$
cquqd11	$-2.898 \cdot 10^{-8}$	$-2.898 \cdot 10^{-8}$	$2.761 \cdot 10^{-7}$	$7.741 \cdot 10^{-8}$	$7.741 \cdot 10^{-8}$	$5.038 \cdot 10^{-7}$
cquqd8	$3.2 \cdot 10^{-9}$	$3.2 \cdot 10^{-9}$	$2.5 \cdot 10^{-7}$	$3.124 \cdot 10^{-8}$	$3.124 \cdot 10^{-8}$	$5.121 \cdot 10^{-7}$
cquqd81	$-1.072 \cdot 10^{-7}$	$-1.072 \cdot 10^{-7}$	$2.797 \cdot 10^{-7}$	$2.053 \cdot 10^{-8}$	$2.053 \cdot 10^{-8}$	$4.871 \cdot 10^{-7}$
cuB0	0.0002191	0.0002191	$4.564 \cdot 10^{-8}$	0.001242	0.001242	$8.05 \cdot 10^{-8}$
cuG0	-0.1971	-0.1971	0	0.0326	0.0326	$6.134 \cdot 10^{-8}$
cuH0	$-8.302 \cdot 10^{-9}$	$-8.302 \cdot 10^{-9}$	$2.409 \cdot 10^{-8}$	$2.507 \cdot 10^{-10}$	$2.507 \cdot 10^{-10}$	$3.988 \cdot 10^{-8}$
cuW0	-0.004228	-0.004228	$4.731 \cdot 10^{-8}$	0.007355	0.007355	$5.438 \cdot 10^{-8}$
cud10	-0.02047	-0.02047	0	0.3514	0.3514	0
cud80	0.2511	0.2511	0	0.0781	0.0781	0
sm	0	0	0	0.8061	0.8061	0

1.80 $t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
Delta1dcqu1	-0.001327	-0.001327	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$2.453 \cdot 10^{-6}$	$2.453 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
Delta1dcqu8	-0.001282	-0.001282	$6.682 \cdot 10^{-5}$	$7.323 \cdot 10^{-7}$	$7.322 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
Delta1ucqu1	-7.022	-7.022	$9.969 \cdot 10^{-8}$	7.023	7.023	$2.136 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu8	-2.507	-2.507	$7.977 \cdot 10^{-8}$	2.061	2.061	$1.941 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu1	-0.1274	-0.1274	$7.849 \cdot 10^{-8}$	9.726	9.726	$2.159 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu8	-36.98	-36.98	$1.082 \cdot 10^{-7}$	1.5	1.5	$2 \cdot 10^{-7}$
DeltacHu	-0.06043	-0.06043	$9.929 \cdot 10^{-8}$	0.008823	0.008823	$2.153 \cdot 10^{-7}$
Deltacuu	-0.5263	-0.5263	$1.14 \cdot 10^{-7}$	5.421	5.421	$2.214 \cdot 10^{-7}$

Deltacuu1	-4.694	-4.694	$1.065 \cdot 10^{-7}$	15.84	15.84	$2.525 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$9.503 \cdot 10^{-5}$	$9.502 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$3.09 \cdot 10^{-9}$	$3.089 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
DeltadcHq3	$-9.503 \cdot 10^{-5}$	$-9.502 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$3.09 \cdot 10^{-9}$	$3.089 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
Deltadcqq1	-0.00048	-0.00048	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.253 \cdot 10^{-6}$	$2.253 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
Deltadcqq11	-0.0003368	-0.0003368	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$1.858 \cdot 10^{-6}$	$1.858 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
Deltadcqq3	-0.003001	-0.003001	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$5.43 \cdot 10^{-6}$	$5.429 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
Deltadcqq31	-0.04721	-0.04721	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.099 \cdot 10^{-5}$	$1.099 \cdot 10^{-5}$	0.0001335
DeltadcuB	$5.032 \cdot 10^{-5}$	$5.032 \cdot 10^{-5}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.437 \cdot 10^{-8}$	$2.437 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltadcuG	$-9.581 \cdot 10^{-5}$	$-9.581 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.554 \cdot 10^{-7}$	$1.554 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
DeltadcuH	0.0005381	0.0005381	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$4.823 \cdot 10^{-9}$	$4.822 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
DeltadcuW	$4.604 \cdot 10^{-5}$	$4.604 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$3.586 \cdot 10^{-8}$	$3.586 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
DeltaucHq1	1.025	1.025	$9.759 \cdot 10^{-8}$	0.03915	0.03915	$2.044 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	-0.06853	-0.06853	$1.167 \cdot 10^{-7}$	0.008435	0.008435	$2.253 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq1	-80.64	-80.64	$9.921 \cdot 10^{-8}$	32.06	32.06	$2.184 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	-0.5753	-0.5753	$1.043 \cdot 10^{-7}$	5.421	5.421	$2.214 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	-5.127	-5.127	$1.17 \cdot 10^{-7}$	15.84	15.84	$2.525 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	-5.127	-5.127	$1.17 \cdot 10^{-7}$	15.84	15.84	$2.525 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuB	3.022	3.022	$9.928 \cdot 10^{-8}$	0.8129	0.8129	$1.845 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuG	-0.1637	-0.1637	$1.222 \cdot 10^{-7}$	0.4533	0.4533	$1.985 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	0.9191	0.9191	$8.704 \cdot 10^{-8}$	0.01407	0.01407	$1.421 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	1.263	1.263	$7.919 \cdot 10^{-8}$	0.5782	0.5782	$1.903 \cdot 10^{-7}$
cHDD	0.1092	0.1092	0	0.001149	0.001149	0
cHWB	0.004111	0.004111	0	$4.805 \cdot 10^{-5}$	$4.805 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	0.085	0.085	0	0.01447	0.01447	0
cHq10	0.04032	0.04032	0	0.008563	0.008563	0
cHq30	-0.03839	-0.03839	0	0.008553	0.008553	0
cHu0	-0.03451	-0.03451	0	0.008907	0.008907	0
c111	-0.2263	-0.2263	0	0.004661	0.004661	0
cqq10	-0.01669	-0.01669	0	0.8292	0.8292	0

cqq110	-9.294	-9.294	0	20.34	20.34	0
cqq30	-0.01669	-0.01669	0	0.8292	0.8292	0
cqq310	0.005772	0.005772	0	0.2414	0.2414	0
cqu10	-0.2958	-0.2958	0	13.42	13.42	0
cqu110	-0.7708	-0.7708	$1.168 \cdot 10^{-7}$	7.503	7.503	$2.266 \cdot 10^{-7}$
cqu80	-0.6333	-0.6333	0	2.779	2.779	0
cqu810	-0.2241	-0.2241	$1.339 \cdot 10^{-7}$	2.886	2.886	$2.079 \cdot 10^{-7}$
cuB0	0.4866	0.4866	$2.055 \cdot 10^{-8}$	0.1954	0.1954	$1.024 \cdot 10^{-7}$
cuG0	-0.136	-0.136	0	0.1197	0.1197	$8.357 \cdot 10^{-8}$
cuH0	0.185	0.185	0	0.009255	0.009255	$5.402 \cdot 10^{-8}$
cuW0	0.5453	0.5453	$1.834 \cdot 10^{-8}$	0.3257	0.3257	$6.141 \cdot 10^{-8}$
cuu0	-8.512	-8.512	0	20.34	20.34	0
cuu10	-8.512	-8.512	0	20.34	20.34	0
sm	0	0	0	1.506	1.506	0

1.81 $u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
DeltadcHq3	$2.517 \cdot 10^{-13}$	$2.517 \cdot 10^{-13}$	$-1.152 \cdot 10^{-6}$	$5.489 \cdot 10^{-24}$	$5.489 \cdot 10^{-24}$	$-2.332 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-2.382 \cdot 10^{-21}$	$-2.382 \cdot 10^{-21}$	$-1.679 \cdot 10^{-6}$	$9.281 \cdot 10^{-31}$	$9.281 \cdot 10^{-31}$	$-3.405 \cdot 10^{-6}$
Deltadcledq	$-3.175 \cdot 10^{-26}$	$-3.175 \cdot 10^{-26}$	$-2.394 \cdot 10^{-6}$	$1.143 \cdot 10^{-35}$	$1.143 \cdot 10^{-35}$	$-4.724 \cdot 10^{-6}$
Deltadclequ1	$6.805 \cdot 10^{-27}$	$6.805 \cdot 10^{-27}$	$-2.204 \cdot 10^{-6}$	$2.445 \cdot 10^{-36}$	$2.445 \cdot 10^{-36}$	$-4.416 \cdot 10^{-6}$
Deltadclequ3	$3.761 \cdot 10^{-27}$	$3.761 \cdot 10^{-27}$	$-2.207 \cdot 10^{-6}$	$5.692 \cdot 10^{-37}$	$5.692 \cdot 10^{-37}$	$-4.41 \cdot 10^{-6}$
Deltadclq3	$3.512 \cdot 10^{-11}$	$3.512 \cdot 10^{-11}$	$-1.167 \cdot 10^{-6}$	$1.194 \cdot 10^{-19}$	$1.194 \cdot 10^{-19}$	$-2.345 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-2.571 \cdot 10^{-22}$	$-2.571 \cdot 10^{-22}$	$-1.945 \cdot 10^{-6}$	$3.332 \cdot 10^{-31}$	$3.332 \cdot 10^{-31}$	$-3.902 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$1.893 \cdot 10^{-13}$	$1.893 \cdot 10^{-13}$	$-1.215 \cdot 10^{-6}$	$8.831 \cdot 10^{-25}$	$8.831 \cdot 10^{-25}$	$-2.389 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$-2.571 \cdot 10^{-22}$	$-2.571 \cdot 10^{-22}$	$-2.567 \cdot 10^{-6}$	$7.128 \cdot 10^{-32}$	$7.128 \cdot 10^{-32}$	$-5.149 \cdot 10^{-6}$
Deltaucledq	$-6.79 \cdot 10^{-27}$	$-6.79 \cdot 10^{-27}$	$-2.165 \cdot 10^{-6}$	$5.231 \cdot 10^{-37}$	$5.232 \cdot 10^{-37}$	$-4.32 \cdot 10^{-6}$

Deltauclequ1	$1.455 \cdot 10^{-27}$	$1.455 \cdot 10^{-27}$	$-2.061 \cdot 10^{-6}$	$1.119 \cdot 10^{-37}$	$1.119 \cdot 10^{-37}$	$-4.11 \cdot 10^{-6}$
Deltauclequ3	$1.077 \cdot 10^{-27}$	$1.077 \cdot 10^{-27}$	$-2.043 \cdot 10^{-6}$	$5.057 \cdot 10^{-38}$	$5.057 \cdot 10^{-38}$	$-4.093 \cdot 10^{-6}$
Deltauclq3	$3.59 \cdot 10^{-11}$	$3.59 \cdot 10^{-11}$	$-1.198 \cdot 10^{-6}$	$2.611 \cdot 10^{-20}$	$2.611 \cdot 10^{-20}$	$-2.374 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuW	$-8.123 \cdot 10^{-23}$	$-8.123 \cdot 10^{-23}$	$-2.019 \cdot 10^{-6}$	$1.487 \cdot 10^{-32}$	$1.487 \cdot 10^{-32}$	$-4.035 \cdot 10^{-6}$
cHDD	$-1.157 \cdot 10^{-5}$	$-1.157 \cdot 10^{-5}$	0	$2.522 \cdot 10^{-7}$	$2.522 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	-0.002142	-0.002142	0	0.0001031	0.0001031	0
cHl3	-0.0006243	-0.0006243	0	$3.551 \cdot 10^{-5}$	$3.551 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	0.00135	0.00135	0	$4.093 \cdot 10^{-5}$	$4.093 \cdot 10^{-5}$	0
cHud0	$-3.037 \cdot 10^{-24}$	$-3.037 \cdot 10^{-24}$	$-1.35 \cdot 10^{-6}$	$8.432 \cdot 10^{-25}$	$8.432 \cdot 10^{-25}$	$-2.668 \cdot 10^{-6}$
cdW0	$-1.722 \cdot 10^{-12}$	$-1.722 \cdot 10^{-12}$	$-5.806 \cdot 10^{-7}$	$3.034 \cdot 10^{-12}$	$3.034 \cdot 10^{-12}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$
ceW	$-8.816 \cdot 10^{-10}$	$-8.816 \cdot 10^{-10}$	$-2.836 \cdot 10^{-7}$	$1.553 \cdot 10^{-9}$	$1.553 \cdot 10^{-9}$	$-5.796 \cdot 10^{-7}$
cledq0	$-4.412 \cdot 10^{-17}$	$-4.412 \cdot 10^{-17}$	$-1.043 \cdot 10^{-6}$	$2.208 \cdot 10^{-17}$	$2.208 \cdot 10^{-17}$	$-2.083 \cdot 10^{-6}$
clequ10	$9.404 \cdot 10^{-18}$	$9.404 \cdot 10^{-18}$	$-1.01 \cdot 10^{-6}$	$4.724 \cdot 10^{-18}$	$4.724 \cdot 10^{-18}$	$-2.032 \cdot 10^{-6}$
clequ30	$3.1 \cdot 10^{-17}$	$3.1 \cdot 10^{-17}$	$-1 \cdot 10^{-6}$	$4.976 \cdot 10^{-17}$	$4.976 \cdot 10^{-17}$	$-2.03 \cdot 10^{-6}$
cll1	0.0001691	0.0001691	0	$7.372 \cdot 10^{-6}$	$7.372 \cdot 10^{-6}$	0
clq30	0.002509	0.002509	0	0.01186	0.01186	0
cuW0	$-2.189 \cdot 10^{-13}$	$-2.189 \cdot 10^{-13}$	$-6.852 \cdot 10^{-7}$	$5.031 \cdot 10^{-13}$	$5.031 \cdot 10^{-13}$	$-1.451 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	0.002582	0.002582	0

1.82 $u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltadcHq3	$5.119 \cdot 10^{-10}$	$5.119 \cdot 10^{-10}$	$4.688 \cdot 10^{-7}$	$4.439 \cdot 10^{-18}$	$4.439 \cdot 10^{-18}$	$9.237 \cdot 10^{-7}$
DeltadcdW	$-8.139 \cdot 10^{-16}$	$-8.139 \cdot 10^{-16}$	$9.461 \cdot 10^{-7}$	$2.886 \cdot 10^{-22}$	$2.886 \cdot 10^{-22}$	$1.906 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq11	$1.921 \cdot 10^{-8}$	$1.921 \cdot 10^{-8}$	$8.849 \cdot 10^{-7}$	$3.896 \cdot 10^{-14}$	$3.896 \cdot 10^{-14}$	$1.771 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq3	$7.981 \cdot 10^{-8}$	$7.981 \cdot 10^{-8}$	$8.771 \cdot 10^{-7}$	$1.079 \cdot 10^{-13}$	$1.079 \cdot 10^{-13}$	$1.761 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq31	$-3.327 \cdot 10^{-9}$	$-3.327 \cdot 10^{-9}$	$8.718 \cdot 10^{-7}$	$6.746 \cdot 10^{-15}$	$6.746 \cdot 10^{-15}$	$1.779 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-1.754 \cdot 10^{-13}$	$-1.754 \cdot 10^{-13}$	$8.552 \cdot 10^{-7}$	$4.785 \cdot 10^{-20}$	$4.785 \cdot 10^{-20}$	$1.609 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$1.03 \cdot 10^{-7}$	$1.03 \cdot 10^{-7}$	$3.884 \cdot 10^{-7}$	$1.661 \cdot 10^{-13}$	$1.661 \cdot 10^{-13}$	$7.225 \cdot 10^{-7}$

DeltaucdW	$-1.754 \cdot 10^{-13}$	$-1.754 \cdot 10^{-13}$	$5.131 \cdot 10^{-7}$	$8.923 \cdot 10^{-18}$	$8.923 \cdot 10^{-18}$	$9.413 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	$3.574 \cdot 10^{-6}$	$3.574 \cdot 10^{-6}$	$4.477 \cdot 10^{-7}$	$1.348 \cdot 10^{-9}$	$1.348 \cdot 10^{-9}$	$9.644 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	$1.485 \cdot 10^{-5}$	$1.485 \cdot 10^{-5}$	$4.041 \cdot 10^{-7}$	$3.733 \cdot 10^{-9}$	$3.733 \cdot 10^{-9}$	$9.375 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	$-2.474 \cdot 10^{-6}$	$-2.474 \cdot 10^{-6}$	$4.446 \cdot 10^{-7}$	$9.333 \cdot 10^{-10}$	$9.333 \cdot 10^{-10}$	$9.321 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	$-4.046 \cdot 10^{-11}$	$-4.046 \cdot 10^{-11}$	$4.696 \cdot 10^{-7}$	$9.729 \cdot 10^{-16}$	$9.729 \cdot 10^{-16}$	$9.765 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.0001113	-0.0001113	0	$2.426 \cdot 10^{-6}$	$2.426 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	-0.00182	-0.00182	0	$8.762 \cdot 10^{-5}$	$8.762 \cdot 10^{-5}$	0
cH13	-0.00363	-0.00363	0	0.0003165	0.0003165	0
cHq30	0.002295	0.002295	0	0.0001391	0.0001391	0
cHud0	$-1.249 \cdot 10^{-15}$	$-1.249 \cdot 10^{-15}$	$4.803 \cdot 10^{-7}$	$2.323 \cdot 10^{-16}$	$2.323 \cdot 10^{-16}$	$9.472 \cdot 10^{-7}$
cdW0	$-2.31 \cdot 10^{-9}$	$-2.31 \cdot 10^{-9}$	$3.031 \cdot 10^{-7}$	$3.688 \cdot 10^{-9}$	$3.688 \cdot 10^{-9}$	$6.236 \cdot 10^{-7}$
c111	0.001189	0.001189	0	$5.185 \cdot 10^{-5}$	$5.185 \cdot 10^{-5}$	0
cqd110	$6.833 \cdot 10^{-17}$	$6.833 \cdot 10^{-17}$	$-3.512 \cdot 10^{-7}$	$2.053 \cdot 10^{-16}$	$2.053 \cdot 10^{-16}$	$-6.82 \cdot 10^{-7}$
cqd810	$9.119 \cdot 10^{-17}$	$9.119 \cdot 10^{-17}$	$-3.509 \cdot 10^{-7}$	$4.562 \cdot 10^{-17}$	$4.562 \cdot 10^{-17}$	$-7.234 \cdot 10^{-7}$
cqq110	0.008047	0.008047	0	0.1141	0.1141	0
cqq30	0.3937	0.3937	0	3.721	3.721	0
cqq310	-0.05964	-0.05964	0	0.8456	0.8456	0
cqu110	$2.726 \cdot 10^{-15}$	$2.726 \cdot 10^{-15}$	$-5.869 \cdot 10^{-7}$	$8.19 \cdot 10^{-15}$	$8.19 \cdot 10^{-15}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$
cqu810	$3.638 \cdot 10^{-15}$	$3.638 \cdot 10^{-15}$	$-5.497 \cdot 10^{-7}$	$1.82 \cdot 10^{-15}$	$1.82 \cdot 10^{-15}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$
cquqd1	$-1.925 \cdot 10^{-14}$	$-1.925 \cdot 10^{-14}$	$-2.598 \cdot 10^{-7}$	$9.582 \cdot 10^{-15}$	$9.582 \cdot 10^{-15}$	$-5.949 \cdot 10^{-7}$
cquqd11	$-5.357 \cdot 10^{-15}$	$-5.357 \cdot 10^{-15}$	$-2.987 \cdot 10^{-7}$	$6.619 \cdot 10^{-15}$	$6.619 \cdot 10^{-15}$	$-6.044 \cdot 10^{-7}$
cquqd8	$-6.476 \cdot 10^{-31}$	$-6.3 \cdot 10^{-31}$	0.02714	$2.129 \cdot 10^{-15}$	$2.129 \cdot 10^{-15}$	$-5.636 \cdot 10^{-7}$
cquqd81	$-4.681 \cdot 10^{-15}$	$-4.681 \cdot 10^{-15}$	$-2.991 \cdot 10^{-7}$	$6.214 \cdot 10^{-16}$	$6.214 \cdot 10^{-16}$	$-6.115 \cdot 10^{-7}$
cuW0	$-3.476 \cdot 10^{-7}$	$-3.476 \cdot 10^{-7}$	$1.438 \cdot 10^{-7}$	$6.538 \cdot 10^{-7}$	$6.538 \cdot 10^{-7}$	$2.906 \cdot 10^{-7}$
sm	0	0	0	0.02132	0.02132	0

1.83 $u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
Delta1dcqd1	$1.56 \cdot 10^{-11}$	$1.56 \cdot 10^{-11}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$		$5.176 \cdot 10^{-19}$	$5.177 \cdot 10^{-19}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$
Delta1dcqd8	$-1.364 \cdot 10^{-9}$	$-1.364 \cdot 10^{-9}$	$-1.099 \cdot 10^{-6}$		$1.15 \cdot 10^{-19}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$-2.347 \cdot 10^{-6}$
Delta1dcqu1	$-7.111 \cdot 10^{-11}$	$-7.111 \cdot 10^{-11}$	$-1.153 \cdot 10^{-6}$		$5.176 \cdot 10^{-19}$	$5.177 \cdot 10^{-19}$	$-2.318 \cdot 10^{-6}$
Delta1dcqu8	$-6.274 \cdot 10^{-9}$	$-6.274 \cdot 10^{-9}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$		$1.15 \cdot 10^{-19}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$-2.26 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqd1	$2.466 \cdot 10^{-12}$	$2.466 \cdot 10^{-12}$	$-1.216 \cdot 10^{-6}$		$2.369 \cdot 10^{-20}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$-2.406 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqd8	$-1.506 \cdot 10^{-10}$	$-1.506 \cdot 10^{-10}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$		$5.265 \cdot 10^{-21}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$-2.393 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqu1	$-6.31 \cdot 10^{-12}$	$-6.31 \cdot 10^{-12}$	$-1.284 \cdot 10^{-6}$		$2.369 \cdot 10^{-20}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$-2.533 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqu8	$-1.12 \cdot 10^{-10}$	$-1.12 \cdot 10^{-10}$	$-1.251 \cdot 10^{-6}$		$5.265 \cdot 10^{-21}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$-2.564 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqd1	$3.093 \cdot 10^{-11}$	$3.093 \cdot 10^{-11}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$		$5.176 \cdot 10^{-19}$	$5.177 \cdot 10^{-19}$	$-2.318 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqd8	$-7.037 \cdot 10^{-10}$	$-7.037 \cdot 10^{-10}$	$-1.165 \cdot 10^{-6}$		$1.15 \cdot 10^{-19}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$-2.347 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqu1	$-4.346 \cdot 10^{-11}$	$-4.346 \cdot 10^{-11}$	$-1.197 \cdot 10^{-6}$		$2.369 \cdot 10^{-20}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$-2.406 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqu8	$-1.506 \cdot 10^{-10}$	$-1.506 \cdot 10^{-10}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$		$5.265 \cdot 10^{-21}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$-2.393 \cdot 10^{-6}$
DeltacHd	$7.11 \cdot 10^{-14}$	$7.11 \cdot 10^{-14}$	$-1.167 \cdot 10^{-6}$		$2.037 \cdot 10^{-23}$	$2.037 \cdot 10^{-23}$	$-2.357 \cdot 10^{-6}$
DeltacHu	$3.647 \cdot 10^{-14}$	$3.647 \cdot 10^{-14}$	$-1.207 \cdot 10^{-6}$		$1.399 \cdot 10^{-24}$	$1.399 \cdot 10^{-24}$	$-2.358 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$-2.818 \cdot 10^{-13}$	$-2.818 \cdot 10^{-13}$	$-1.171 \cdot 10^{-6}$		$3.725 \cdot 10^{-23}$	$3.725 \cdot 10^{-23}$	$-2.309 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq3	$-1.685 \cdot 10^{-11}$	$-1.685 \cdot 10^{-11}$	$-1.187 \cdot 10^{-6}$		$5.983 \cdot 10^{-22}$	$5.983 \cdot 10^{-22}$	$-2.323 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdB	$-4.4 \cdot 10^{-21}$	$-4.4 \cdot 10^{-21}$	$-1.705 \cdot 10^{-6}$		$1.023 \cdot 10^{-29}$	$1.023 \cdot 10^{-29}$	$-3.422 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdG	$-1.139 \cdot 10^{-19}$	$-1.139 \cdot 10^{-19}$	$-1.756 \cdot 10^{-6}$		$7.281 \cdot 10^{-28}$	$7.281 \cdot 10^{-28}$	$-3.406 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdH	$4.119 \cdot 10^{-30}$	$4.119 \cdot 10^{-30}$	$-1.724 \cdot 10^{-6}$		$3.614 \cdot 10^{-41}$	$3.614 \cdot 10^{-41}$	$-3.403 \cdot 10^{-6}$
DeltadcdW	$-1.998 \cdot 10^{-20}$	$-1.998 \cdot 10^{-20}$	$-1.702 \cdot 10^{-6}$		$3.079 \cdot 10^{-30}$	$3.079 \cdot 10^{-30}$	$-3.41 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq1	$4.693 \cdot 10^{-12}$	$4.693 \cdot 10^{-12}$	$-1.172 \cdot 10^{-6}$		$1.856 \cdot 10^{-20}$	$1.856 \cdot 10^{-20}$	$-2.317 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq11	$3.224 \cdot 10^{-9}$	$3.224 \cdot 10^{-9}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$		$1.77 \cdot 10^{-18}$	$1.77 \cdot 10^{-18}$	$-2.373 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq3	$-4.336 \cdot 10^{-9}$	$-4.336 \cdot 10^{-9}$	$-1.176 \cdot 10^{-6}$		$3.235 \cdot 10^{-18}$	$3.235 \cdot 10^{-18}$	$-2.349 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq31	$-5.082 \cdot 10^{-10}$	$-5.082 \cdot 10^{-10}$	$-1.161 \cdot 10^{-6}$		$8.108 \cdot 10^{-19}$	$8.108 \cdot 10^{-19}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuB	$-6.712 \cdot 10^{-23}$	$-6.712 \cdot 10^{-23}$	$-1.937 \cdot 10^{-6}$		$3.551 \cdot 10^{-32}$	$3.551 \cdot 10^{-32}$	$-3.886 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuG	$-2.181 \cdot 10^{-20}$	$-2.181 \cdot 10^{-20}$	$-1.925 \cdot 10^{-6}$		$1.33 \cdot 10^{-30}$	$1.33 \cdot 10^{-30}$	$-3.908 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-1.444 \cdot 10^{-30}$	$-1.444 \cdot 10^{-30}$	$-1.94 \cdot 10^{-6}$		$5.031 \cdot 10^{-41}$	$5.031 \cdot 10^{-41}$	$-3.896 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$2.072 \cdot 10^{-19}$	$2.072 \cdot 10^{-19}$	$-1.93 \cdot 10^{-6}$		$1.915 \cdot 10^{-29}$	$1.915 \cdot 10^{-29}$	$-3.917 \cdot 10^{-6}$

Deltadcud1	$5.002 \cdot 10^{-11}$	$5.002 \cdot 10^{-11}$	$-1.16 \cdot 10^{-6}$	$2.206 \cdot 10^{-19}$	$2.206 \cdot 10^{-19}$	$-2.357 \cdot 10^{-6}$
Deltadcud8	$-4.69 \cdot 10^{-12}$	$-4.69 \cdot 10^{-12}$	$-1.151 \cdot 10^{-6}$	$1.031 \cdot 10^{-21}$	$1.031 \cdot 10^{-21}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$1.658 \cdot 10^{-14}$	$1.658 \cdot 10^{-14}$	$-9.049 \cdot 10^{-7}$	$4.367 \cdot 10^{-25}$	$4.367 \cdot 10^{-25}$	$-2.313 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$-1.697 \cdot 10^{-14}$	$-1.697 \cdot 10^{-14}$	$-1.238 \cdot 10^{-6}$	$4.697 \cdot 10^{-25}$	$4.697 \cdot 10^{-25}$	$-2.342 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdB	$-3.193 \cdot 10^{-22}$	$-3.193 \cdot 10^{-22}$	$-6.889 \cdot 10^{-7}$	$1.211 \cdot 10^{-31}$	$1.211 \cdot 10^{-31}$	$-3.137 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdG	$-2.353 \cdot 10^{-20}$	$-2.353 \cdot 10^{-20}$	$-2.55 \cdot 10^{-6}$	$5.117 \cdot 10^{-30}$	$5.117 \cdot 10^{-30}$	$-5.061 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdH	$-2.47 \cdot 10^{-31}$	$-2.47 \cdot 10^{-31}$	$-1.498 \cdot 10^{-6}$	$2.207 \cdot 10^{-42}$	$2.207 \cdot 10^{-42}$	$-2.945 \cdot 10^{-6}$
DeltaucdW	$2.048 \cdot 10^{-19}$	$2.048 \cdot 10^{-19}$	$-2.442 \cdot 10^{-6}$	$4.244 \cdot 10^{-30}$	$4.244 \cdot 10^{-30}$	$-3.888 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq1	$1.446 \cdot 10^{-11}$	$1.446 \cdot 10^{-11}$	$-1.383 \cdot 10^{-6}$	$1.012 \cdot 10^{-20}$	$1.012 \cdot 10^{-20}$	$-2.668 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq11	$6.897 \cdot 10^{-10}$	$6.897 \cdot 10^{-10}$	$-1.203 \cdot 10^{-6}$	$8.099 \cdot 10^{-20}$	$8.099 \cdot 10^{-20}$	$-2.383 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq3	$-9.277 \cdot 10^{-10}$	$-9.277 \cdot 10^{-10}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$1.481 \cdot 10^{-19}$	$1.481 \cdot 10^{-19}$	$-2.364 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq31	$-9.277 \cdot 10^{-10}$	$-9.277 \cdot 10^{-10}$	$-1.326 \cdot 10^{-6}$	$1.481 \cdot 10^{-19}$	$1.481 \cdot 10^{-19}$	$-2.634 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuB	$-2.867 \cdot 10^{-23}$	$-2.867 \cdot 10^{-23}$	$-2.023 \cdot 10^{-6}$	$7.512 \cdot 10^{-33}$	$7.512 \cdot 10^{-33}$	$-4.047 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuG	$-4.667 \cdot 10^{-21}$	$-4.667 \cdot 10^{-21}$	$-2.014 \cdot 10^{-6}$	$6.089 \cdot 10^{-32}$	$6.089 \cdot 10^{-32}$	$-4.04 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuH	$-3.088 \cdot 10^{-31}$	$-3.088 \cdot 10^{-31}$	$-2.008 \cdot 10^{-6}$	$2.302 \cdot 10^{-42}$	$2.302 \cdot 10^{-42}$	$-4.083 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuW	$8.756 \cdot 10^{-21}$	$8.756 \cdot 10^{-21}$	$-2.021 \cdot 10^{-6}$	$2.279 \cdot 10^{-31}$	$2.279 \cdot 10^{-31}$	$-4.037 \cdot 10^{-6}$
Deltaucud1	$8.66 \cdot 10^{-14}$	$8.66 \cdot 10^{-14}$	$-1.189 \cdot 10^{-6}$	$2.123 \cdot 10^{-22}$	$2.123 \cdot 10^{-22}$	$-2.355 \cdot 10^{-6}$
Deltaucud8	$-1.003 \cdot 10^{-12}$	$-1.003 \cdot 10^{-12}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$4.719 \cdot 10^{-23}$	$4.719 \cdot 10^{-23}$	$-2.395 \cdot 10^{-6}$
cHDD	0.0001614	0.0001614	0	$3.022 \cdot 10^{-6}$	$3.022 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	0.04435	0.04435	0	0.003201	0.003201	0
cHd0	0.0001079	0.0001079	0	$4.387 \cdot 10^{-5}$	$4.387 \cdot 10^{-5}$	0
cHl3	0.0291	0.0291	0	0.001878	0.001878	0
cHq10	-0.0002572	-0.0002572	0	$6.038 \cdot 10^{-5}$	$6.038 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	-0.04964	-0.04964	0	0.003531	0.003531	0
cHu0	0.005217	0.005217	0	0.001115	0.001115	0
cHud0	$-1.145 \cdot 10^{-20}$	$-1.145 \cdot 10^{-20}$	$-1.31 \cdot 10^{-6}$	$5.374 \cdot 10^{-24}$	$5.374 \cdot 10^{-24}$	$-2.661 \cdot 10^{-6}$
cdB0	$-5.449 \cdot 10^{-12}$	$-5.449 \cdot 10^{-12}$	$-5.873 \cdot 10^{-7}$	$1.727 \cdot 10^{-11}$	$1.727 \cdot 10^{-11}$	$-1.216 \cdot 10^{-6}$
cdG0	$-1.557 \cdot 10^{-10}$	$-1.557 \cdot 10^{-10}$	$-5.779 \cdot 10^{-7}$	$4.478 \cdot 10^{-10}$	$4.478 \cdot 10^{-10}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$
cdH0	$-7.433 \cdot 10^{-22}$	$-7.433 \cdot 10^{-22}$	$-5.785 \cdot 10^{-7}$	$8.778 \cdot 10^{-23}$	$8.778 \cdot 10^{-23}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$

cdW0	$1.365 \cdot 10^{-10}$	$1.365 \cdot 10^{-10}$	$-5.861 \cdot 10^{-7}$	$3.165 \cdot 10^{-11}$	$3.165 \cdot 10^{-11}$	$-1.169 \cdot 10^{-6}$
c111	-0.0009631	-0.0009631	0	$3.424 \cdot 10^{-5}$	$3.424 \cdot 10^{-5}$	0
cqd10	0.01693	0.01693	0	1	1	0
cqd110	$1.363 \cdot 10^{-11}$	$1.363 \cdot 10^{-11}$	$-1.174 \cdot 10^{-6}$	$5.176 \cdot 10^{-19}$	$5.177 \cdot 10^{-19}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$
cqd80	-1.74	-1.74	0	0.2222	0.2222	0
cqd810	$-2.32 \cdot 10^{-9}$	$-2.32 \cdot 10^{-9}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$-2.347 \cdot 10^{-6}$
cqq10	0.5169	0.5169	0	1.546	1.546	0
cqq110	0.01519	0.01519	0	0.08076	0.08076	0
cqq30	-4.97	-4.97	0	5.667	5.667	0
cqq310	-15.85	-15.85	0	9.289	9.289	0
cqu10	-0.1256	-0.1256	0	1	1	0
cqu110	$-5.552 \cdot 10^{-12}$	$-5.552 \cdot 10^{-12}$	$-1.189 \cdot 10^{-6}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$-2.364 \cdot 10^{-6}$
cqu80	-1.74	-1.74	0	0.2222	0.2222	0
cqu810	$-4.964 \cdot 10^{-10}$	$-4.964 \cdot 10^{-10}$	$-1.209 \cdot 10^{-6}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$-2.393 \cdot 10^{-6}$
cquqd1	$6.054 \cdot 10^{-21}$	$6.054 \cdot 10^{-21}$	$-1.338 \cdot 10^{-6}$	$1.278 \cdot 10^{-19}$	$1.278 \cdot 10^{-19}$	$-2.661 \cdot 10^{-6}$
cquqd11	$6.054 \cdot 10^{-21}$	$6.054 \cdot 10^{-21}$	$-1.338 \cdot 10^{-6}$	$1.278 \cdot 10^{-19}$	$1.278 \cdot 10^{-19}$	$-2.661 \cdot 10^{-6}$
cquqd8	$4.288 \cdot 10^{-20}$	$4.288 \cdot 10^{-20}$	$-1.329 \cdot 10^{-6}$	$1.096 \cdot 10^{-20}$	$1.096 \cdot 10^{-20}$	$-2.645 \cdot 10^{-6}$
cquqd81	$6.77 \cdot 10^{-20}$	$6.77 \cdot 10^{-20}$	$-1.329 \cdot 10^{-6}$	$1.114 \cdot 10^{-20}$	$1.114 \cdot 10^{-20}$	$-2.692 \cdot 10^{-6}$
cuB0	$-1.444 \cdot 10^{-13}$	$-1.444 \cdot 10^{-13}$	$-6.925 \cdot 10^{-7}$	$1.977 \cdot 10^{-13}$	$1.977 \cdot 10^{-13}$	$-1.467 \cdot 10^{-6}$
cuG0	$-3.332 \cdot 10^{-11}$	$-3.332 \cdot 10^{-11}$	$-7.204 \cdot 10^{-7}$	$9.579 \cdot 10^{-11}$	$9.579 \cdot 10^{-11}$	$-1.451 \cdot 10^{-6}$
cuH0	$-2.075 \cdot 10^{-21}$	$-2.075 \cdot 10^{-21}$	$-7.229 \cdot 10^{-7}$	$9.814 \cdot 10^{-23}$	$9.814 \cdot 10^{-23}$	$-1.457 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-1.456 \cdot 10^{-12}$	$-1.456 \cdot 10^{-12}$	$-7.554 \cdot 10^{-7}$	$2.786 \cdot 10^{-12}$	$2.786 \cdot 10^{-12}$	$-1.472 \cdot 10^{-6}$
cud10	0.003982	0.003982	0	0.05383	0.05383	0
cud80	-0.04615	-0.04615	0	0.01196	0.01196	0
sm	0	0	0	315.8	315.8	0

1.84 $u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
DeltacHu	$1.746 \cdot 10^{-14}$	$1.746 \cdot 10^{-14}$	$-1.202 \cdot 10^{-6}$	$2.616 \cdot 10^{-25}$	$2.616 \cdot 10^{-25}$	$-2.37 \cdot 10^{-6}$
Deltaclu	$-3.094 \cdot 10^{-16}$	$-3.094 \cdot 10^{-16}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$5.529 \cdot 10^{-25}$	$5.529 \cdot 10^{-25}$	$-2.388 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$-2.75 \cdot 10^{-13}$	$-2.75 \cdot 10^{-13}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$	$8.71 \cdot 10^{-24}$	$8.71 \cdot 10^{-24}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq3	$2.75 \cdot 10^{-13}$	$2.75 \cdot 10^{-13}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$	$8.71 \cdot 10^{-24}$	$8.71 \cdot 10^{-24}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
Deltadclq1	$4.49 \cdot 10^{-12}$	$4.49 \cdot 10^{-12}$	$-1.18 \cdot 10^{-6}$	$1.696 \cdot 10^{-20}$	$1.696 \cdot 10^{-20}$	$-2.299 \cdot 10^{-6}$
Deltadclq3	$4.397 \cdot 10^{-11}$	$4.397 \cdot 10^{-11}$	$-1.16 \cdot 10^{-6}$	$1.661 \cdot 10^{-19}$	$1.661 \cdot 10^{-19}$	$-2.348 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuB	$4.707 \cdot 10^{-25}$	$4.707 \cdot 10^{-25}$	$-1.955 \cdot 10^{-6}$	$4.515 \cdot 10^{-32}$	$4.515 \cdot 10^{-32}$	$-3.898 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-2.711 \cdot 10^{-22}$	$-2.711 \cdot 10^{-22}$	$-1.955 \cdot 10^{-6}$	$1.28 \cdot 10^{-32}$	$1.28 \cdot 10^{-32}$	$-3.907 \cdot 10^{-6}$
Deltauchq1	$-8.058 \cdot 10^{-14}$	$-8.058 \cdot 10^{-14}$	$-1.191 \cdot 10^{-6}$	$5.46 \cdot 10^{-25}$	$5.46 \cdot 10^{-25}$	$-2.381 \cdot 10^{-6}$
Deltauchq3	$8.055 \cdot 10^{-15}$	$8.055 \cdot 10^{-15}$	$-1.192 \cdot 10^{-6}$	$5.458 \cdot 10^{-26}$	$5.458 \cdot 10^{-26}$	$-2.382 \cdot 10^{-6}$
Deltauclq1	$7.017 \cdot 10^{-12}$	$7.017 \cdot 10^{-12}$	$-1.183 \cdot 10^{-6}$	$5.67 \cdot 10^{-21}$	$5.67 \cdot 10^{-21}$	$-2.381 \cdot 10^{-6}$
Deltauclq3	$9.61 \cdot 10^{-12}$	$9.61 \cdot 10^{-12}$	$-1.197 \cdot 10^{-6}$	$7.765 \cdot 10^{-21}$	$7.765 \cdot 10^{-21}$	$-2.382 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuB	$3.252 \cdot 10^{-23}$	$3.252 \cdot 10^{-23}$	$-2.03 \cdot 10^{-6}$	$7.967 \cdot 10^{-35}$	$7.967 \cdot 10^{-35}$	$-4.042 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuW	$-2.512 \cdot 10^{-23}$	$-2.512 \cdot 10^{-23}$	$-2.031 \cdot 10^{-6}$	$7.553 \cdot 10^{-33}$	$7.553 \cdot 10^{-33}$	$-4.052 \cdot 10^{-6}$
cHDD	$1.346 \cdot 10^{-5}$	$1.346 \cdot 10^{-5}$	0	$1.234 \cdot 10^{-7}$	$1.234 \cdot 10^{-7}$	0
cHWB	0.0002268	0.0002268	0	$2.361 \cdot 10^{-5}$	$2.361 \cdot 10^{-5}$	0
cHl1	$-6.823 \cdot 10^{-5}$	$-6.823 \cdot 10^{-5}$	0	$2.068 \cdot 10^{-6}$	$2.068 \cdot 10^{-6}$	0
cHl3	$7.596 \cdot 10^{-5}$	$7.596 \cdot 10^{-5}$	0	$7.173 \cdot 10^{-6}$	$7.173 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	$-1.421 \cdot 10^{-5}$	$-1.421 \cdot 10^{-5}$	0	$6.257 \cdot 10^{-7}$	$6.257 \cdot 10^{-7}$	0
cHq30	$1.52 \cdot 10^{-6}$	$1.52 \cdot 10^{-6}$	0	$6.69 \cdot 10^{-8}$	$6.69 \cdot 10^{-8}$	0
cHu0	0.0002157	0.0002157	0	$2.1 \cdot 10^{-5}$	$2.1 \cdot 10^{-5}$	0
cll1	0.000125	0.000125	0	$6.835 \cdot 10^{-6}$	$6.835 \cdot 10^{-6}$	0
clq10	0.0002251	0.0002251	0	0.001182	0.001182	0
clq30	0.0002251	0.0002251	0	0.001182	0.001182	0
clu0	-0.0254	-0.0254	0	0.2948	0.2948	0
cuB0	$4.954 \cdot 10^{-14}$	$4.954 \cdot 10^{-14}$	$-7.065 \cdot 10^{-7}$	$1.01 \cdot 10^{-13}$	$1.01 \cdot 10^{-13}$	$-1.485 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-8.974 \cdot 10^{-14}$	$-8.974 \cdot 10^{-14}$	$-7.243 \cdot 10^{-7}$	$3.314 \cdot 10^{-13}$	$3.314 \cdot 10^{-13}$	$-1.449 \cdot 10^{-6}$
sm	0	0	0	0.00291	0.00291	0

1.85 $u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
Delta1dcqu1	$1.113 \cdot 10^{-9}$	$1.113 \cdot 10^{-9}$	$4.494 \cdot 10^{-7}$	$1.132 \cdot 10^{-14}$	$1.132 \cdot 10^{-14}$	$8.836 \cdot 10^{-7}$
Delta1dcqu8	$1.722 \cdot 10^{-7}$	$1.722 \cdot 10^{-7}$	$4.645 \cdot 10^{-7}$	$1.654 \cdot 10^{-14}$	$1.654 \cdot 10^{-14}$	$9.671 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu1	$6.905 \cdot 10^{-7}$	$6.905 \cdot 10^{-7}$	$3.62 \cdot 10^{-7}$	$1.313 \cdot 10^{-9}$	$1.313 \cdot 10^{-9}$	$6.854 \cdot 10^{-7}$
Delta1ucqu8	$1.184 \cdot 10^{-5}$	$1.184 \cdot 10^{-5}$	$3.377 \cdot 10^{-7}$	$2.127 \cdot 10^{-10}$	$2.127 \cdot 10^{-10}$	$7.052 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu1	$1.362 \cdot 10^{-6}$	$1.362 \cdot 10^{-6}$	$2.938 \cdot 10^{-7}$	$2.589 \cdot 10^{-9}$	$2.589 \cdot 10^{-9}$	$6.952 \cdot 10^{-7}$
Delta2cqu8	$1.625 \cdot 10^{-5}$	$1.625 \cdot 10^{-5}$	$3.692 \cdot 10^{-7}$	$2.918 \cdot 10^{-10}$	$2.918 \cdot 10^{-10}$	$6.854 \cdot 10^{-7}$
DeltacHu	$-1.279 \cdot 10^{-10}$	$-1.279 \cdot 10^{-10}$	$3.127 \cdot 10^{-7}$	$3.529 \cdot 10^{-14}$	$3.529 \cdot 10^{-14}$	$7.085 \cdot 10^{-7}$
Deltacuu	$1.161 \cdot 10^{-8}$	$1.161 \cdot 10^{-8}$	$5.166 \cdot 10^{-7}$	$5.414 \cdot 10^{-12}$	$5.414 \cdot 10^{-12}$	$9.236 \cdot 10^{-7}$
Deltacuu1	$6.206 \cdot 10^{-5}$	$6.206 \cdot 10^{-5}$	$4.673 \cdot 10^{-7}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$9.437 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq1	$-3.105 \cdot 10^{-10}$	$-3.105 \cdot 10^{-10}$	$4.509 \cdot 10^{-7}$	$2.351 \cdot 10^{-18}$	$2.351 \cdot 10^{-18}$	$9.358 \cdot 10^{-7}$
DeltadcHq3	$3.105 \cdot 10^{-10}$	$3.105 \cdot 10^{-10}$	$4.509 \cdot 10^{-7}$	$2.351 \cdot 10^{-18}$	$2.351 \cdot 10^{-18}$	$9.358 \cdot 10^{-7}$
Deltadcqq1	$1.095 \cdot 10^{-8}$	$1.095 \cdot 10^{-8}$	$8.22 \cdot 10^{-7}$	$1.434 \cdot 10^{-14}$	$1.434 \cdot 10^{-14}$	$1.744 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq11	$7.607 \cdot 10^{-10}$	$7.607 \cdot 10^{-10}$	$8.807 \cdot 10^{-7}$	$1.565 \cdot 10^{-16}$	$1.565 \cdot 10^{-16}$	$1.726 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq3	$5.379 \cdot 10^{-8}$	$5.379 \cdot 10^{-8}$	$8.923 \cdot 10^{-7}$	$7.043 \cdot 10^{-14}$	$7.043 \cdot 10^{-14}$	$1.775 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq31	$4.045 \cdot 10^{-8}$	$4.045 \cdot 10^{-8}$	$8.899 \cdot 10^{-7}$	$8.326 \cdot 10^{-15}$	$8.326 \cdot 10^{-15}$	$1.777 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuB	$-3.981 \cdot 10^{-14}$	$-3.981 \cdot 10^{-14}$	$8.037 \cdot 10^{-7}$	$1.55 \cdot 10^{-20}$	$1.55 \cdot 10^{-20}$	$1.613 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuG	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$8.133 \cdot 10^{-7}$	$1.683 \cdot 10^{-19}$	$1.683 \cdot 10^{-19}$	$1.604 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$-7.298 \cdot 10^{-23}$	$-7.298 \cdot 10^{-23}$	$7.947 \cdot 10^{-7}$	$6.355 \cdot 10^{-31}$	$6.355 \cdot 10^{-31}$	$1.605 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-2.175 \cdot 10^{-14}$	$-2.175 \cdot 10^{-14}$	$8.276 \cdot 10^{-7}$	$4.671 \cdot 10^{-21}$	$4.671 \cdot 10^{-21}$	$1.606 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$-5.026 \cdot 10^{-9}$	$-5.026 \cdot 10^{-9}$	$3.382 \cdot 10^{-7}$	$1.856 \cdot 10^{-14}$	$1.856 \cdot 10^{-14}$	$7.005 \cdot 10^{-7}$
DeltaucHq3	$1.044 \cdot 10^{-8}$	$1.044 \cdot 10^{-8}$	$2.872 \cdot 10^{-7}$	$2.306 \cdot 10^{-14}$	$2.306 \cdot 10^{-14}$	$6.938 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq1	$1.183 \cdot 10^{-6}$	$1.183 \cdot 10^{-6}$	$4.227 \cdot 10^{-7}$	$2.881 \cdot 10^{-10}$	$2.881 \cdot 10^{-10}$	$9.371 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq11	$1.415 \cdot 10^{-7}$	$1.415 \cdot 10^{-7}$	$4.24 \cdot 10^{-7}$	$5.414 \cdot 10^{-12}$	$5.414 \cdot 10^{-12}$	$9.236 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq3	$1.001 \cdot 10^{-5}$	$1.001 \cdot 10^{-5}$	$3.998 \cdot 10^{-7}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$9.437 \cdot 10^{-7}$
Deltaucqq31	$6.366 \cdot 10^{-5}$	$6.366 \cdot 10^{-5}$	$4.713 \cdot 10^{-7}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$9.437 \cdot 10^{-7}$
DeltaucB	$-6.339 \cdot 10^{-12}$	$-6.339 \cdot 10^{-12}$	$4.733 \cdot 10^{-7}$	$4.81 \cdot 10^{-16}$	$4.81 \cdot 10^{-16}$	$9.77 \cdot 10^{-7}$

DeltaucuG	$-5.503 \cdot 10^{-10}$	$-5.503 \cdot 10^{-10}$	$4.906 \cdot 10^{-7}$	$5.855 \cdot 10^{-15}$	$5.855 \cdot 10^{-15}$	$9.565 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuH	$-1.358 \cdot 10^{-20}$	$-1.358 \cdot 10^{-20}$	$5.156 \cdot 10^{-7}$	$2.199 \cdot 10^{-26}$	$2.199 \cdot 10^{-26}$	$9.55 \cdot 10^{-7}$
DeltaucuW	$-1.648 \cdot 10^{-11}$	$-1.648 \cdot 10^{-11}$	$4.854 \cdot 10^{-7}$	$9.084 \cdot 10^{-16}$	$9.084 \cdot 10^{-16}$	$9.687 \cdot 10^{-7}$
cHDD	-0.0003375	-0.0003375	0	$8.006 \cdot 10^{-6}$	$8.006 \cdot 10^{-6}$	0
cHWB	-0.001309	-0.001309	0	0.0001158	0.0001158	0
cHl3	$3.864 \cdot 10^{-5}$	$3.864 \cdot 10^{-5}$	0	$1.304 \cdot 10^{-6}$	$1.304 \cdot 10^{-6}$	0
cHq10	0.0001379	0.0001379	0	$1.307 \cdot 10^{-5}$	$1.307 \cdot 10^{-5}$	0
cHq30	0.001603	0.001603	0	$8.562 \cdot 10^{-5}$	$8.562 \cdot 10^{-5}$	0
cHu0	0.0003672	0.0003672	0	$2.01 \cdot 10^{-5}$	$2.01 \cdot 10^{-5}$	0
c111	$5.382 \cdot 10^{-5}$	$5.382 \cdot 10^{-5}$	0	$3.384 \cdot 10^{-6}$	$3.384 \cdot 10^{-6}$	0
cqq10	0.0002463	0.0002463	0	0.002254	0.002254	0
cqq110	1.033	1.033	0	1.487	1.487	0
cqq30	0.0002463	0.0002463	0	0.002254	0.002254	0
cqq310	1.773	1.773	0	2.552	2.552	0
cqu10	0.002267	0.002267	0	0.08101	0.08101	0
cqu110	$4.68 \cdot 10^{-15}$	$4.68 \cdot 10^{-15}$	$-5.769 \cdot 10^{-7}$	$1.638 \cdot 10^{-14}$	$1.638 \cdot 10^{-14}$	$-1.16 \cdot 10^{-6}$
cqu80	1.255	1.255	0	0.4236	0.4236	0
cqu810	$7.233 \cdot 10^{-15}$	$7.233 \cdot 10^{-15}$	$-5.668 \cdot 10^{-7}$	$3.64 \cdot 10^{-15}$	$3.64 \cdot 10^{-15}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$
cuB0	$-9.324 \cdot 10^{-8}$	$-9.324 \cdot 10^{-8}$	$1.287 \cdot 10^{-7}$	$1.217 \cdot 10^{-7}$	$1.217 \cdot 10^{-7}$	$2.466 \cdot 10^{-7}$
cuG0	$-1.034 \cdot 10^{-5}$	$-1.034 \cdot 10^{-5}$	$9.669 \cdot 10^{-8}$	$1.366 \cdot 10^{-6}$	$1.366 \cdot 10^{-6}$	$2.196 \cdot 10^{-7}$
cuH0	$-5.137 \cdot 10^{-16}$	$-5.137 \cdot 10^{-16}$	$-2.92 \cdot 10^{-7}$	$3.107 \cdot 10^{-17}$	$3.107 \cdot 10^{-17}$	$-5.794 \cdot 10^{-7}$
cuW0	$-1.359 \cdot 10^{-7}$	$-1.359 \cdot 10^{-7}$	$1.472 \cdot 10^{-7}$	$2.135 \cdot 10^{-7}$	$2.135 \cdot 10^{-7}$	$2.811 \cdot 10^{-7}$
cuu0	0.08486	0.08486	0	1.487	1.487	0
cuu10	1.008	1.008	0	1.487	1.487	0
sm	0	0	0	0.8944	0.8944	0

1.86 $u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
Delta1dcqu1	$-7.534 \cdot 10^{-11}$	$-7.534 \cdot 10^{-11}$	$-1.155 \cdot 10^{-6}$		$1.291 \cdot 10^{-18}$	$1.291 \cdot 10^{-18}$	$-2.324 \cdot 10^{-6}$
Delta1dcqu8	$-2.597 \cdot 10^{-10}$	$-2.597 \cdot 10^{-10}$	$-1.155 \cdot 10^{-6}$		$4.201 \cdot 10^{-19}$	$4.201 \cdot 10^{-19}$	$-2.333 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqu1	$-1.843 \cdot 10^{-11}$	$-1.843 \cdot 10^{-11}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$		$5.7 \cdot 10^{-20}$	$5.7 \cdot 10^{-20}$	$-2.386 \cdot 10^{-6}$
Delta1ucqu8	$-1.496 \cdot 10^{-9}$	$-1.496 \cdot 10^{-9}$	$-1.203 \cdot 10^{-6}$		$1.072 \cdot 10^{-20}$	$1.072 \cdot 10^{-20}$	$-2.332 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqu1	$-2.708 \cdot 10^{-12}$	$-2.708 \cdot 10^{-12}$	$-1.181 \cdot 10^{-6}$		$8.653 \cdot 10^{-20}$	$8.653 \cdot 10^{-20}$	$-2.381 \cdot 10^{-6}$
Delta2cqu8	$-4.087 \cdot 10^{-10}$	$-4.087 \cdot 10^{-10}$	$-1.199 \cdot 10^{-6}$		$1.267 \cdot 10^{-20}$	$1.267 \cdot 10^{-20}$	$-2.368 \cdot 10^{-6}$
DeltacHu	$-1.103 \cdot 10^{-11}$	$-1.103 \cdot 10^{-11}$	$-1.179 \cdot 10^{-6}$		$9.678 \cdot 10^{-23}$	$9.678 \cdot 10^{-23}$	$-2.387 \cdot 10^{-6}$
Deltacuu	$-3.741 \cdot 10^{-13}$	$-3.741 \cdot 10^{-13}$	$-1.203 \cdot 10^{-6}$		$2.096 \cdot 10^{-21}$	$2.096 \cdot 10^{-21}$	$-2.385 \cdot 10^{-6}$
Deltacuu1	$-1.087 \cdot 10^{-9}$	$-1.087 \cdot 10^{-9}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$		$1.589 \cdot 10^{-19}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$-2.392 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq1	$4.518 \cdot 10^{-11}$	$4.518 \cdot 10^{-11}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$		$9.792 \cdot 10^{-22}$	$9.792 \cdot 10^{-22}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$
DeltadcHq3	$-4.518 \cdot 10^{-11}$	$-4.518 \cdot 10^{-11}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$		$9.792 \cdot 10^{-22}$	$9.792 \cdot 10^{-22}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq1	$-1.098 \cdot 10^{-8}$	$-1.098 \cdot 10^{-8}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$		$4.13 \cdot 10^{-18}$	$4.13 \cdot 10^{-18}$	$-2.325 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq11	$-1.884 \cdot 10^{-12}$	$-1.884 \cdot 10^{-12}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$		$4.58 \cdot 10^{-20}$	$4.58 \cdot 10^{-20}$	$-2.314 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq3	$-5.532 \cdot 10^{-9}$	$-5.532 \cdot 10^{-9}$	$-1.175 \cdot 10^{-6}$		$3.471 \cdot 10^{-18}$	$3.471 \cdot 10^{-18}$	$-2.305 \cdot 10^{-6}$
Deltadcqq31	$-8.472 \cdot 10^{-10}$	$-8.472 \cdot 10^{-10}$	$-1.157 \cdot 10^{-6}$		$1.667 \cdot 10^{-18}$	$1.667 \cdot 10^{-18}$	$-2.34 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuB	$8.272 \cdot 10^{-20}$	$8.272 \cdot 10^{-20}$	$-1.946 \cdot 10^{-6}$		$1.642 \cdot 10^{-29}$	$1.642 \cdot 10^{-29}$	$-3.898 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuG	$-1.633 \cdot 10^{-19}$	$-1.633 \cdot 10^{-19}$	$-1.959 \cdot 10^{-6}$		$1.511 \cdot 10^{-28}$	$1.511 \cdot 10^{-28}$	$-3.905 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuH	$2.396 \cdot 10^{-20}$	$2.396 \cdot 10^{-20}$	$-1.962 \cdot 10^{-6}$		$1.034 \cdot 10^{-40}$	$1.034 \cdot 10^{-40}$	$-3.87 \cdot 10^{-6}$
DeltadcuW	$-1.186 \cdot 10^{-20}$	$-1.186 \cdot 10^{-20}$	$-1.939 \cdot 10^{-6}$		$9.887 \cdot 10^{-31}$	$9.887 \cdot 10^{-31}$	$-3.904 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq1	$2.712 \cdot 10^{-12}$	$2.712 \cdot 10^{-12}$	$-1.18 \cdot 10^{-6}$		$5.606 \cdot 10^{-24}$	$5.606 \cdot 10^{-24}$	$-2.39 \cdot 10^{-6}$
DeltaucHq3	$-1.317 \cdot 10^{-11}$	$-1.317 \cdot 10^{-11}$	$-1.215 \cdot 10^{-6}$		$1.197 \cdot 10^{-22}$	$1.197 \cdot 10^{-22}$	$-2.422 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq1	$-1.812 \cdot 10^{-10}$	$-1.812 \cdot 10^{-10}$	$-1.214 \cdot 10^{-6}$		$7.627 \cdot 10^{-20}$	$7.627 \cdot 10^{-20}$	$-2.386 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq11	$-4.03 \cdot 10^{-13}$	$-4.03 \cdot 10^{-13}$	$-1.191 \cdot 10^{-6}$		$2.096 \cdot 10^{-21}$	$2.096 \cdot 10^{-21}$	$-2.385 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq3	$-1.183 \cdot 10^{-9}$	$-1.183 \cdot 10^{-9}$	$-1.183 \cdot 10^{-6}$		$1.589 \cdot 10^{-19}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$-2.392 \cdot 10^{-6}$
Deltaucqq31	$-1.183 \cdot 10^{-9}$	$-1.183 \cdot 10^{-9}$	$-1.183 \cdot 10^{-6}$		$1.589 \cdot 10^{-19}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$-2.392 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuB	$5.328 \cdot 10^{-23}$	$5.328 \cdot 10^{-23}$	$-2.027 \cdot 10^{-6}$		$1.957 \cdot 10^{-31}$	$1.957 \cdot 10^{-31}$	$-4.036 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuG	$-3.494 \cdot 10^{-20}$	$-3.494 \cdot 10^{-20}$	$-2.032 \cdot 10^{-6}$		$6.914 \cdot 10^{-30}$	$6.914 \cdot 10^{-30}$	$-4.035 \cdot 10^{-6}$
DeltaucuH	$5.126 \cdot 10^{-21}$	$5.126 \cdot 10^{-21}$	$-2.029 \cdot 10^{-6}$		$4.731 \cdot 10^{-42}$	$4.731 \cdot 10^{-42}$	$-4.059 \cdot 10^{-6}$

Deltaucuw	$-4.344 \cdot 10^{-22}$	$-4.344 \cdot 10^{-22}$	$-2.026 \cdot 10^{-6}$	$2.931 \cdot 10^{-31}$	$2.931 \cdot 10^{-31}$	$-4.06 \cdot 10^{-6}$
chDD	0.005059	0.005059	0	$2.463 \cdot 10^{-5}$	$2.463 \cdot 10^{-5}$	0
chWB	-0.000211	-0.000211	0	$4.779 \cdot 10^{-5}$	$4.779 \cdot 10^{-5}$	0
chL3	0.004926	0.004926	0	$7.148 \cdot 10^{-5}$	$7.148 \cdot 10^{-5}$	0
chq10	0.004078	0.004078	0	$6.059 \cdot 10^{-5}$	$6.059 \cdot 10^{-5}$	0
chq30	-0.0006239	-0.0006239	0	$2.945 \cdot 10^{-5}$	$2.945 \cdot 10^{-5}$	0
chu0	-0.0008233	-0.0008233	0	0.0001341	0.0001341	0
cll1	-0.001144	-0.001144	0	$8.007 \cdot 10^{-6}$	$8.007 \cdot 10^{-6}$	0
cqq10	-0.1382	-0.1382	0	1.027	1.027	0
cqq110	-1.042	-1.042	0	3.036	3.036	0
cqq30	-0.1382	-0.1382	0	1.027	1.027	0
cqq310	-0.00392	-0.00392	0	0.1146	0.1146	0
cqu10	-0.01978	-0.01978	0	3.607	3.607	0
cqu110	$-6.282 \cdot 10^{-12}$	$-6.282 \cdot 10^{-12}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$7.611 \cdot 10^{-20}$	$7.611 \cdot 10^{-20}$	$-2.391 \cdot 10^{-6}$
cqu80	-1.283	-1.283	0	0.6559	0.6559	0
cqu810	$-6.327 \cdot 10^{-11}$	$-6.327 \cdot 10^{-11}$	$-1.185 \cdot 10^{-6}$	$1.899 \cdot 10^{-20}$	$1.899 \cdot 10^{-20}$	$-2.37 \cdot 10^{-6}$
cuB0	$-1.394 \cdot 10^{-11}$	$-1.394 \cdot 10^{-11}$	$-7.172 \cdot 10^{-7}$	$2.728 \cdot 10^{-12}$	$2.728 \cdot 10^{-12}$	$-1.43 \cdot 10^{-6}$
cuG0	$-1.011 \cdot 10^{-10}$	$-1.011 \cdot 10^{-10}$	$-6.921 \cdot 10^{-7}$	$6.853 \cdot 10^{-12}$	$6.853 \cdot 10^{-12}$	$-1.459 \cdot 10^{-6}$
cuH0	$3.255 \cdot 10^{-11}$	$3.255 \cdot 10^{-11}$	$-7.374 \cdot 10^{-7}$	$1.999 \cdot 10^{-22}$	$1.999 \cdot 10^{-22}$	$-1.451 \cdot 10^{-6}$
cuW0	$-1.5 \cdot 10^{-11}$	$-1.5 \cdot 10^{-11}$	$-7.332 \cdot 10^{-7}$	$4.724 \cdot 10^{-12}$	$4.724 \cdot 10^{-12}$	$-1.44 \cdot 10^{-6}$
cuu0	-0.9555	-0.9555	0	3.036	3.036	0
cuu10	-0.9555	-0.9555	0	3.036	3.036	0
sm	0	0	0	2.008	2.008	0

1.87 $zz \rightarrow W^+W^-$

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
chB	-0.04455	-0.04455	0	0.04879	0.04879	0

cHDD	-2.749	-2.749	0	0.06148	0.06148	0
cHW	-0.3996	-0.3996	0	1.421	1.421	0
cHWB	-4.827	-4.827	0	0.4563	0.4563	0
cH13	-9.612	-9.612	0	0.8299	0.8299	0
cW	-0.02667	-0.02667	0	15.42	15.42	0
c111	6.221	6.221	0	0.2816	0.2816	0
sm	0	0	0	32.3	32.3	0

1.88 $zz \rightarrow zz$

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
cHB	0.001814	0.001814	0	0.08189	0.08189	0
cHDD	0.004884	0.004884	0	$7.403 \cdot 10^{-5}$	$7.403 \cdot 10^{-5}$	0
cHW	0.005993	0.005993	0	0.7877	0.7877	0
cHWB	0.003287	0.003287	0	0.2687	0.2687	0
cH13	-0.01975	-0.01975	0	0.001197	0.001197	0
c111	0.009892	0.009892	0	0.0002998	0.0002998	0
sm	0	0	0	0.08152	0.08152	0

2 By parameter point

2.1 Delta1dcqd1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$2.753 \cdot 10^{-6}$	$2.753 \cdot 10^{-6}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.237 \cdot 10^{-6}$	$1.237 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-2.849 \cdot 10^{-7}$	$-2.849 \cdot 10^{-7}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.131 \cdot 10^{-8}$	$1.13 \cdot 10^{-8}$	0.0001336

$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-3.128 \cdot 10^{-6}$	$-3.128 \cdot 10^{-6}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$8.593 \cdot 10^{-8}$	$8.592 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-7.344 \cdot 10^{-13}$	$-7.344 \cdot 10^{-13}$	$-1.157 \cdot 10^{-6}$	$3.763 \cdot 10^{-20}$	$3.763 \cdot 10^{-20}$	$-2.338 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-3.603 \cdot 10^{-9}$	$-3.603 \cdot 10^{-9}$	$4.719 \cdot 10^{-7}$	$7.347 \cdot 10^{-14}$	$7.347 \cdot 10^{-14}$	$9.256 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.544 \cdot 10^{-9}$	$-2.544 \cdot 10^{-9}$	$4.716 \cdot 10^{-7}$	$4.98 \cdot 10^{-14}$	$4.98 \cdot 10^{-14}$	$9.236 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$1.594 \cdot 10^{-8}$	$1.594 \cdot 10^{-8}$	$4.393 \cdot 10^{-7}$	$1.945 \cdot 10^{-13}$	$1.945 \cdot 10^{-13}$	$9.767 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-6.322 \cdot 10^{-6}$	$-6.322 \cdot 10^{-6}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$2.2 \cdot 10^{-7}$	$2.2 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.033 \cdot 10^{-6}$	$-1.033 \cdot 10^{-6}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$2.118 \cdot 10^{-9}$	$2.118 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$1.56 \cdot 10^{-11}$	$1.56 \cdot 10^{-11}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$5.176 \cdot 10^{-19}$	$5.177 \cdot 10^{-19}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$

2.2 Delta1dcqd8

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.0002511	-0.0002511	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$2.647 \cdot 10^{-7}$	$2.647 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.0001649	0.0001649	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$3.208 \cdot 10^{-8}$	$3.208 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.0002579	0.0002578	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$4.798 \cdot 10^{-8}$	$4.797 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$2.631 \cdot 10^{-11}$	$2.631 \cdot 10^{-11}$	$-1.178 \cdot 10^{-6}$	$6.387 \cdot 10^{-21}$	$6.387 \cdot 10^{-21}$	$-2.333 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$1.487 \cdot 10^{-8}$	$1.487 \cdot 10^{-8}$	$4.706 \cdot 10^{-7}$	$1.432 \cdot 10^{-15}$	$1.432 \cdot 10^{-15}$	$9.076 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$3.854 \cdot 10^{-9}$	$3.854 \cdot 10^{-9}$	$4.67 \cdot 10^{-7}$	$3.702 \cdot 10^{-16}$	$3.702 \cdot 10^{-16}$	$9.454 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-8.104 \cdot 10^{-7}$	$-8.104 \cdot 10^{-7}$	$4.566 \cdot 10^{-7}$	$4.28 \cdot 10^{-14}$	$4.28 \cdot 10^{-14}$	$9.347 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$6.721 \cdot 10^{-5}$	$6.72 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.087 \cdot 10^{-8}$	$1.087 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.0003498	0.0003498	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$6.584 \cdot 10^{-8}$	$6.583 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.364 \cdot 10^{-9}$	$-1.364 \cdot 10^{-9}$	$-1.099 \cdot 10^{-6}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$-2.347 \cdot 10^{-6}$

2.3 Delta1dcqu1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-5.577 \cdot 10^{-5}$	$-5.576 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$5.995 \cdot 10^{-9}$	$5.994 \cdot 10^{-9}$	0.0001335

$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$1.494 \cdot 10^{-5}$	$1.494 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.962 \cdot 10^{-7}$	$2.961 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$1.094 \cdot 10^{-11}$	$1.094 \cdot 10^{-11}$	$-1.097 \cdot 10^{-6}$	$2.707 \cdot 10^{-19}$	$2.707 \cdot 10^{-19}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$2.894 \cdot 10^{-6}$	$2.894 \cdot 10^{-6}$	$6.67 \cdot 10^{-5}$	$1.908 \cdot 10^{-8}$	$1.908 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$1.38 \cdot 10^{-13}$	$1.38 \cdot 10^{-13}$	$-1.159 \cdot 10^{-6}$	$1.12 \cdot 10^{-19}$	$1.12 \cdot 10^{-19}$	$-2.321 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$2.794 \cdot 10^{-9}$	$2.794 \cdot 10^{-9}$	$4.654 \cdot 10^{-7}$	$4.449 \cdot 10^{-14}$	$4.449 \cdot 10^{-14}$	$9.44 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.001327	-0.001327	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$2.453 \cdot 10^{-6}$	$2.453 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-7.111 \cdot 10^{-11}$	$-7.111 \cdot 10^{-11}$	$-1.153 \cdot 10^{-6}$	$5.176 \cdot 10^{-19}$	$5.177 \cdot 10^{-19}$	$-2.318 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.113 \cdot 10^{-9}$	$1.113 \cdot 10^{-9}$	$4.494 \cdot 10^{-7}$	$1.132 \cdot 10^{-14}$	$1.132 \cdot 10^{-14}$	$8.836 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-7.534 \cdot 10^{-11}$	$-7.534 \cdot 10^{-11}$	$-1.155 \cdot 10^{-6}$	$1.291 \cdot 10^{-18}$	$1.291 \cdot 10^{-18}$	$-2.324 \cdot 10^{-6}$

2.4 Delta1dcqu8

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$7.009 \cdot 10^{-5}$	$7.008 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$5.614 \cdot 10^{-8}$	$5.613 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.0002384	0.0002383	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$4.637 \cdot 10^{-8}$	$4.636 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$3.625 \cdot 10^{-10}$	$3.625 \cdot 10^{-10}$	$-1.158 \cdot 10^{-6}$	$8.803 \cdot 10^{-20}$	$8.803 \cdot 10^{-20}$	$-2.329 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.0003061	0.0003061	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$5.731 \cdot 10^{-8}$	$5.731 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$2.057 \cdot 10^{-10}$	$2.057 \cdot 10^{-10}$	$-1.167 \cdot 10^{-6}$	$4.652 \cdot 10^{-20}$	$4.652 \cdot 10^{-20}$	$-2.322 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$1.152 \cdot 10^{-8}$	$1.152 \cdot 10^{-8}$	$5.21 \cdot 10^{-7}$	$5.69 \cdot 10^{-16}$	$5.69 \cdot 10^{-16}$	$9.315 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.001282	-0.001282	$6.682 \cdot 10^{-5}$	$7.323 \cdot 10^{-7}$	$7.322 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-6.274 \cdot 10^{-9}$	$-6.274 \cdot 10^{-9}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$-2.26 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.722 \cdot 10^{-7}$	$1.722 \cdot 10^{-7}$	$4.645 \cdot 10^{-7}$	$1.654 \cdot 10^{-14}$	$1.654 \cdot 10^{-14}$	$9.671 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-2.597 \cdot 10^{-10}$	$-2.597 \cdot 10^{-10}$	$-1.155 \cdot 10^{-6}$	$4.201 \cdot 10^{-19}$	$4.201 \cdot 10^{-19}$	$-2.333 \cdot 10^{-6}$

2.5 Delta1ucqd1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1

$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	0.3062	0.3062	$9.799 \cdot 10^{-8}$	1.94	1.94	$2.062 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-6.635 \cdot 10^{-5}$	$-6.635 \cdot 10^{-5}$	$1.206 \cdot 10^{-7}$	0.004526	0.004526	$2.209 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.008036	-0.008036	$1.12 \cdot 10^{-7}$	0.4377	0.4377	$2.056 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-8.851 \cdot 10^{-13}$	$-8.851 \cdot 10^{-13}$	$-1.186 \cdot 10^{-6}$	$9.73 \cdot 10^{-21}$	$9.73 \cdot 10^{-21}$	$-2.384 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-4.521 \cdot 10^{-8}$	$-4.521 \cdot 10^{-8}$	$3.539 \cdot 10^{-7}$	$1.719 \cdot 10^{-10}$	$1.719 \cdot 10^{-10}$	$6.981 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-5.524 \cdot 10^{-7}$	$-5.524 \cdot 10^{-7}$	$3.44 \cdot 10^{-7}$	$2.021 \cdot 10^{-9}$	$2.021 \cdot 10^{-9}$	$6.926 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$1.038 \cdot 10^{-6}$	$1.038 \cdot 10^{-6}$	$2.891 \cdot 10^{-7}$	$8.947 \cdot 10^{-9}$	$8.947 \cdot 10^{-9}$	$7.042 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.008421	-0.008421	$1.187 \cdot 10^{-7}$	0.4746	0.4746	$2.107 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.002595	-0.002595	$1.156 \cdot 10^{-7}$	0.06463	0.06463	$2.166 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$2.466 \cdot 10^{-12}$	$2.466 \cdot 10^{-12}$	$-1.216 \cdot 10^{-6}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$-2.406 \cdot 10^{-6}$

2.6 Delta1ucqd8

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.2787	-0.2787	$1.076 \cdot 10^{-7}$	0.8023	0.8023	$2.119 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.02207	0.02207	$1.359 \cdot 10^{-7}$	0.00733	0.00733	$2.183 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.1869	0.1869	$1.07 \cdot 10^{-7}$	0.05571	0.05571	$2.154 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$7.37 \cdot 10^{-12}$	$7.37 \cdot 10^{-12}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$3.828 \cdot 10^{-22}$	$3.828 \cdot 10^{-22}$	$-2.378 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$3.162 \cdot 10^{-5}$	$3.162 \cdot 10^{-5}$	$3.795 \cdot 10^{-7}$	$5.678 \cdot 10^{-10}$	$5.678 \cdot 10^{-10}$	$7.045 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$2.143 \cdot 10^{-5}$	$2.143 \cdot 10^{-5}$	$3.732 \cdot 10^{-7}$	$3.849 \cdot 10^{-10}$	$3.849 \cdot 10^{-10}$	$7.015 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-0.0001452	-0.0001452	$4.133 \cdot 10^{-7}$	$1.503 \cdot 10^{-9}$	$1.503 \cdot 10^{-9}$	$6.652 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.4486	0.4486	$1.114 \cdot 10^{-7}$	0.1427	0.1427	$2.103 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.02348	0.02348	$8.516 \cdot 10^{-8}$	0.001373	0.001373	$2.184 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.506 \cdot 10^{-10}$	$-1.506 \cdot 10^{-10}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$-2.393 \cdot 10^{-6}$

2.7 Delta1ucqu1

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.1794	-0.1794	$1.115 \cdot 10^{-7}$	0.2507	0.2507	$1.994 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.002081	0.002081	$9.612 \cdot 10^{-8}$	0.07048	0.07048	$2.128 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$4.039 \cdot 10^{-12}$	$4.039 \cdot 10^{-12}$	$-1.287 \cdot 10^{-6}$	$2.138 \cdot 10^{-20}$	$2.138 \cdot 10^{-20}$	$-2.573 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.005009	0.005009	$1.198 \cdot 10^{-7}$	0.05812	0.05812	$2.237 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$2.024 \cdot 10^{-12}$	$2.024 \cdot 10^{-12}$	$-1.284 \cdot 10^{-6}$	$1.569 \cdot 10^{-20}$	$1.569 \cdot 10^{-20}$	$-2.55 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-3.148 \cdot 10^{-7}$	$-3.148 \cdot 10^{-7}$	$3.494 \cdot 10^{-7}$	$1.805 \cdot 10^{-11}$	$1.805 \cdot 10^{-11}$	$6.648 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-7.022	-7.022	$9.969 \cdot 10^{-8}$	7.023	7.023	$2.136 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-6.31 \cdot 10^{-12}$	$-6.31 \cdot 10^{-12}$	$-1.284 \cdot 10^{-6}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$-2.533 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$6.905 \cdot 10^{-7}$	$6.905 \cdot 10^{-7}$	$3.62 \cdot 10^{-7}$	$1.313 \cdot 10^{-9}$	$1.313 \cdot 10^{-9}$	$6.854 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.843 \cdot 10^{-11}$	$-1.843 \cdot 10^{-11}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$5.7 \cdot 10^{-20}$	$5.7 \cdot 10^{-20}$	$-2.386 \cdot 10^{-6}$

2.8 Delta1ucqu8

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.003627	0.003627	$1.103 \cdot 10^{-7}$	0.09727	0.09727	$2.159 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.2663	0.2663	$1.127 \cdot 10^{-7}$	0.08849	0.08849	$2.26 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$6.154 \cdot 10^{-12}$	$6.154 \cdot 10^{-12}$	$-1.284 \cdot 10^{-6}$	$3.196 \cdot 10^{-22}$	$3.196 \cdot 10^{-22}$	$-2.565 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.3678	0.3678	$1.088 \cdot 10^{-7}$	0.1158	0.1158	$1.727 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$5.264 \cdot 10^{-11}$	$5.264 \cdot 10^{-11}$	$-1.273 \cdot 10^{-6}$	$2.577 \cdot 10^{-21}$	$2.577 \cdot 10^{-21}$	$-2.561 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$3.382 \cdot 10^{-6}$	$3.382 \cdot 10^{-6}$	$3.549 \cdot 10^{-7}$	$4.194 \cdot 10^{-11}$	$4.194 \cdot 10^{-11}$	$6.914 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-2.507	-2.507	$7.977 \cdot 10^{-8}$	2.061	2.061	$1.941 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.12 \cdot 10^{-10}$	$-1.12 \cdot 10^{-10}$	$-1.251 \cdot 10^{-6}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$-2.564 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.184 \cdot 10^{-5}$	$1.184 \cdot 10^{-5}$	$3.377 \cdot 10^{-7}$	$2.127 \cdot 10^{-10}$	$2.127 \cdot 10^{-10}$	$7.052 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.496 \cdot 10^{-9}$	$-1.496 \cdot 10^{-9}$	$-1.203 \cdot 10^{-6}$	$1.072 \cdot 10^{-20}$	$1.072 \cdot 10^{-20}$	$-2.332 \cdot 10^{-6}$

2.9 Delta2cqd1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$4.652 \cdot 10^{-6}$	$4.652 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.191 \cdot 10^{-6}$	$1.191 \cdot 10^{-6}$	0.0001336
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-3.639 \cdot 10^{-6}$	$-3.639 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.444 \cdot 10^{-7}$	$1.443 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-6.321 \cdot 10^{-6}$	$-6.32 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.159 \cdot 10^{-7}$	$2.159 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-4.499 \cdot 10^{-7}$	$-4.498 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.845 \cdot 10^{-8}$	$1.845 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-7.97 \cdot 10^{-13}$	$-7.97 \cdot 10^{-13}$	$-1.167 \cdot 10^{-6}$	$4.098 \cdot 10^{-20}$	$4.098 \cdot 10^{-20}$	$-2.318 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-8.511 \cdot 10^{-11}$	$-8.511 \cdot 10^{-11}$	$4.7 \cdot 10^{-7}$	$1.666 \cdot 10^{-15}$	$1.666 \cdot 10^{-15}$	$9.004 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$1.657 \cdot 10^{-8}$	$1.657 \cdot 10^{-8}$	$4.224 \cdot 10^{-7}$	$1.926 \cdot 10^{-13}$	$1.926 \cdot 10^{-13}$	$9.347 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-2.707 \cdot 10^{-12}$	$-2.707 \cdot 10^{-12}$	$-1.182 \cdot 10^{-6}$	$7.62 \cdot 10^{-20}$	$7.62 \cdot 10^{-20}$	$-2.323 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-4.046 \cdot 10^{-9}$	$-4.046 \cdot 10^{-9}$	$4.697 \cdot 10^{-7}$	$7.259 \cdot 10^{-14}$	$7.259 \cdot 10^{-14}$	$9.368 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$3.093 \cdot 10^{-11}$	$3.093 \cdot 10^{-11}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$	$5.176 \cdot 10^{-19}$	$5.177 \cdot 10^{-19}$	$-2.318 \cdot 10^{-6}$

2.10 Delta2cqd8

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.0001632	-0.0001632	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.75 \cdot 10^{-7}$	$2.75 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$1.292 \cdot 10^{-5}$	$1.292 \cdot 10^{-5}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$2.512 \cdot 10^{-9}$	$2.512 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.0001094	0.0001094	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.91 \cdot 10^{-8}$	$1.909 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$2.76 \cdot 10^{-5}$	$2.76 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$5.369 \cdot 10^{-9}$	$5.368 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$4.275 \cdot 10^{-10}$	$4.275 \cdot 10^{-10}$	$-1.17 \cdot 10^{-6}$	$1.038 \cdot 10^{-19}$	$1.038 \cdot 10^{-19}$	$-2.312 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$1.152 \cdot 10^{-7}$	$1.152 \cdot 10^{-7}$	$4.339 \cdot 10^{-7}$	$1.107 \cdot 10^{-14}$	$1.107 \cdot 10^{-14}$	$9.939 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-7.784 \cdot 10^{-7}$	$-7.784 \cdot 10^{-7}$	$4.625 \cdot 10^{-7}$	$4.323 \cdot 10^{-14}$	$4.323 \cdot 10^{-14}$	$9.484 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$3.278 \cdot 10^{-10}$	$3.278 \cdot 10^{-10}$	$-1.19 \cdot 10^{-6}$	$7.617 \cdot 10^{-20}$	$7.617 \cdot 10^{-20}$	$-2.324 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$6.805 \cdot 10^{-9}$	$6.805 \cdot 10^{-9}$	$4.702 \cdot 10^{-7}$	$1.153 \cdot 10^{-16}$	$1.153 \cdot 10^{-16}$	$9.537 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-7.037 \cdot 10^{-10}$	$-7.037 \cdot 10^{-10}$	$-1.165 \cdot 10^{-6}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$-2.347 \cdot 10^{-6}$

2.11 Delta2cqu1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.2787	-0.2787	$1.077 \cdot 10^{-7}$	0.737	0.737	$2.171 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$2.811 \cdot 10^{-12}$	$2.811 \cdot 10^{-12}$	$-1.21 \cdot 10^{-6}$	$1.488 \cdot 10^{-20}$	$1.488 \cdot 10^{-20}$	$-2.353 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$1.184 \cdot 10^{-6}$	$1.184 \cdot 10^{-6}$	$3.378 \cdot 10^{-7}$	$2.167 \cdot 10^{-9}$	$2.167 \cdot 10^{-9}$	$6.923 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.02781	0.02781	$1.079 \cdot 10^{-7}$	0.7524	0.7524	$2.259 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.00557	0.00557	$1.077 \cdot 10^{-7}$	0.392	0.392	$2.041 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.005108	-0.005108	$1.175 \cdot 10^{-7}$	0.03049	0.03049	$2.296 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.1274	-0.1274	$7.849 \cdot 10^{-8}$	9.726	9.726	$2.159 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-4.346 \cdot 10^{-11}$	$-4.346 \cdot 10^{-11}$	$-1.197 \cdot 10^{-6}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$-2.406 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.362 \cdot 10^{-6}$	$1.362 \cdot 10^{-6}$	$2.938 \cdot 10^{-7}$	$2.589 \cdot 10^{-9}$	$2.589 \cdot 10^{-9}$	$6.952 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-2.708 \cdot 10^{-12}$	$-2.708 \cdot 10^{-12}$	$-1.181 \cdot 10^{-6}$	$8.653 \cdot 10^{-20}$	$8.653 \cdot 10^{-20}$	$-2.381 \cdot 10^{-6}$

2.12 Delta2cqu8

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.054	-0.054	$9.259 \cdot 10^{-8}$	0.05571	0.05571	$2.154 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$7.37 \cdot 10^{-12}$	$7.37 \cdot 10^{-12}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$3.828 \cdot 10^{-22}$	$3.828 \cdot 10^{-22}$	$-2.378 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$3.162 \cdot 10^{-5}$	$3.162 \cdot 10^{-5}$	$3.795 \cdot 10^{-7}$	$5.678 \cdot 10^{-10}$	$5.678 \cdot 10^{-10}$	$7.045 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.05822	0.05822	$1.031 \cdot 10^{-7}$	0.01292	0.01292	$1.549 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.4486	0.4486	$1.114 \cdot 10^{-7}$	0.1427	0.1427	$2.103 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.02348	0.02348	$8.516 \cdot 10^{-8}$	0.001373	0.001373	$2.184 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-36.98	-36.98	$1.082 \cdot 10^{-7}$	1.5	1.5	$2 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.506 \cdot 10^{-10}$	$-1.506 \cdot 10^{-10}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$-2.393 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.625 \cdot 10^{-5}$	$1.625 \cdot 10^{-5}$	$3.692 \cdot 10^{-7}$	$2.918 \cdot 10^{-10}$	$2.918 \cdot 10^{-10}$	$6.854 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-4.087 \cdot 10^{-10}$	$-4.087 \cdot 10^{-10}$	$-1.199 \cdot 10^{-6}$	$1.267 \cdot 10^{-20}$	$1.267 \cdot 10^{-20}$	$-2.368 \cdot 10^{-6}$

2.13 DeltacHd

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-1.712 \cdot 10^{-9}$	$-1.712 \cdot 10^{-9}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.811 \cdot 10^{-11}$	$1.811 \cdot 10^{-11}$	0.0001334
$HH \rightarrow z\bar{d}d$	$-5.25 \cdot 10^{-15}$	$-5.25 \cdot 10^{-15}$	$-1.162 \cdot 10^{-6}$	$7.26 \cdot 10^{-23}$	$7.26 \cdot 10^{-23}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$
$H\bar{z} \rightarrow b\bar{b}$	$-3.004 \cdot 10^{-6}$	$-3.004 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$5.061 \cdot 10^{-8}$	$5.06 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$H\bar{z} \rightarrow s\bar{s}$	$-9.235 \cdot 10^{-9}$	$-9.235 \cdot 10^{-9}$	$4.656 \cdot 10^{-7}$	$6.169 \cdot 10^{-14}$	$6.169 \cdot 10^{-14}$	$9.401 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-2.379 \cdot 10^{-11}$	$-2.378 \cdot 10^{-11}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$	$6.703 \cdot 10^{-14}$	$6.702 \cdot 10^{-14}$	0.0001335
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$-8.609 \cdot 10^{-17}$	$-8.609 \cdot 10^{-17}$	$-1.162 \cdot 10^{-6}$	$4.384 \cdot 10^{-25}$	$4.384 \cdot 10^{-25}$	$-2.327 \cdot 10^{-6}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-3.885 \cdot 10^{-8}$	$-3.884 \cdot 10^{-8}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.162 \cdot 10^{-12}$	$1.162 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$-6.045 \cdot 10^{-8}$	$-6.044 \cdot 10^{-8}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$6.784 \cdot 10^{-12}$	$6.783 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$5.133 \cdot 10^{-5}$	$5.133 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$4.972 \cdot 10^{-8}$	$4.971 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.89 \cdot 10^{-8}$	$-1.89 \cdot 10^{-8}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$5.695 \cdot 10^{-13}$	$5.694 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$1.065 \cdot 10^{-8}$	$1.065 \cdot 10^{-8}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$5.119 \cdot 10^{-12}$	$5.119 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$8.06 \cdot 10^{-9}$	$8.059 \cdot 10^{-9}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$4.842 \cdot 10^{-12}$	$4.841 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-5.736 \cdot 10^{-14}$	$-5.736 \cdot 10^{-14}$	$-1.151 \cdot 10^{-6}$	$3.052 \cdot 10^{-24}$	$3.052 \cdot 10^{-24}$	$-2.326 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-5.006 \cdot 10^{-14}$	$-5.006 \cdot 10^{-14}$	$-1.179 \cdot 10^{-6}$	$1.84 \cdot 10^{-24}$	$1.84 \cdot 10^{-24}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.128 \cdot 10^{-11}$	$-2.128 \cdot 10^{-11}$	$4.7 \cdot 10^{-7}$	$2.916 \cdot 10^{-18}$	$2.916 \cdot 10^{-18}$	$9.601 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$-1.696 \cdot 10^{-13}$	$-1.696 \cdot 10^{-13}$	$4.718 \cdot 10^{-7}$	$9.419 \cdot 10^{-21}$	$9.419 \cdot 10^{-21}$	$9.343 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$1.422 \cdot 10^{-11}$	$1.422 \cdot 10^{-11}$	$4.924 \cdot 10^{-7}$	$1.833 \cdot 10^{-17}$	$1.833 \cdot 10^{-17}$	$9.275 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$2.306 \cdot 10^{-14}$	$2.306 \cdot 10^{-14}$	$-1.171 \cdot 10^{-6}$	$8.366 \cdot 10^{-24}$	$8.366 \cdot 10^{-24}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.129 \cdot 10^{-11}$	$-2.129 \cdot 10^{-11}$	$4.698 \cdot 10^{-7}$	$4.382 \cdot 10^{-19}$	$4.382 \cdot 10^{-19}$	$9.356 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$7.11 \cdot 10^{-14}$	$7.11 \cdot 10^{-14}$	$-1.167 \cdot 10^{-6}$	$2.037 \cdot 10^{-23}$	$2.037 \cdot 10^{-23}$	$-2.357 \cdot 10^{-6}$

2.14 DeltacHu

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1

$HH \rightarrow z c \bar{c}$	$1.135 \cdot 10^{-10}$	$1.135 \cdot 10^{-10}$	$3.524 \cdot 10^{-7}$	$4.147 \cdot 10^{-14}$	$4.147 \cdot 10^{-14}$	$6.993 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow z t \bar{t}$	$-4.515 \cdot 10^{-5}$	$-4.515 \cdot 10^{-5}$	$1.107 \cdot 10^{-7}$	$2.213 \cdot 10^{-5}$	$2.213 \cdot 10^{-5}$	$2.259 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow t \bar{t}$	-2.171	-2.171	$9.214 \cdot 10^{-8}$	1.16	1.16	$1.724 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow u \bar{u}$	$2.147 \cdot 10^{-12}$	$2.147 \cdot 10^{-12}$	$-1.211 \cdot 10^{-6}$	$3.869 \cdot 10^{-21}$	$3.869 \cdot 10^{-21}$	$-2.378 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$3.007 \cdot 10^{-11}$	$3.007 \cdot 10^{-11}$	$3.658 \cdot 10^{-7}$	$1.281 \cdot 10^{-15}$	$1.281 \cdot 10^{-15}$	$7.023 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$4.729 \cdot 10^{-6}$	$4.729 \cdot 10^{-6}$	$1.057 \cdot 10^{-7}$	$9.528 \cdot 10^{-7}$	$9.528 \cdot 10^{-7}$	$2.204 \cdot 10^{-7}$
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	-0.001569	-0.001569	$1.275 \cdot 10^{-7}$	$2.262 \cdot 10^{-5}$	$2.262 \cdot 10^{-5}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$1.449 \cdot 10^{-14}$	$1.449 \cdot 10^{-14}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$	$4.929 \cdot 10^{-25}$	$4.929 \cdot 10^{-25}$	$-2.394 \cdot 10^{-6}$
$c \bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$8.596 \cdot 10^{-9}$	$8.596 \cdot 10^{-9}$	$3.49 \cdot 10^{-7}$	$1.102 \cdot 10^{-14}$	$1.102 \cdot 10^{-14}$	$7.261 \cdot 10^{-7}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$2.916 \cdot 10^{-9}$	$2.916 \cdot 10^{-9}$	$3.772 \cdot 10^{-7}$	$1.136 \cdot 10^{-14}$	$1.136 \cdot 10^{-14}$	$7.045 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	$7.554 \cdot 10^{-5}$	$7.554 \cdot 10^{-5}$	$1.191 \cdot 10^{-7}$	$8.739 \cdot 10^{-6}$	$8.739 \cdot 10^{-6}$	$2.174 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	0.0001745	0.0001745	$1.146 \cdot 10^{-7}$	$4.256 \cdot 10^{-6}$	$4.256 \cdot 10^{-6}$	$2.35 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow c \bar{c}$	$-9.301 \cdot 10^{-5}$	$-9.301 \cdot 10^{-5}$	$1.075 \cdot 10^{-7}$	$1.8 \cdot 10^{-5}$	$1.8 \cdot 10^{-5}$	$1.667 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow d \bar{d}$	$6.523 \cdot 10^{-5}$	$6.523 \cdot 10^{-5}$	$1.073 \cdot 10^{-7}$	$2.397 \cdot 10^{-5}$	$2.397 \cdot 10^{-5}$	$2.086 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow s \bar{s}$	$1.52 \cdot 10^{-5}$	$1.52 \cdot 10^{-5}$	$6.578 \cdot 10^{-8}$	$4.223 \cdot 10^{-6}$	$4.223 \cdot 10^{-6}$	$2.131 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow t \bar{t}$	-0.06043	-0.06043	$9.929 \cdot 10^{-8}$	0.008823	0.008823	$2.153 \cdot 10^{-7}$
$u \bar{d} \rightarrow u \bar{d}$	$3.647 \cdot 10^{-14}$	$3.647 \cdot 10^{-14}$	$-1.207 \cdot 10^{-6}$	$1.399 \cdot 10^{-24}$	$1.399 \cdot 10^{-24}$	$-2.358 \cdot 10^{-6}$
$u \bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$1.746 \cdot 10^{-14}$	$1.746 \cdot 10^{-14}$	$-1.202 \cdot 10^{-6}$	$2.616 \cdot 10^{-25}$	$2.616 \cdot 10^{-25}$	$-2.37 \cdot 10^{-6}$
$u \bar{u} \rightarrow c \bar{c}$	$-1.279 \cdot 10^{-10}$	$-1.279 \cdot 10^{-10}$	$3.127 \cdot 10^{-7}$	$3.529 \cdot 10^{-14}$	$3.529 \cdot 10^{-14}$	$7.085 \cdot 10^{-7}$
$u \bar{u} \rightarrow u \bar{u}$	$-1.103 \cdot 10^{-11}$	$-1.103 \cdot 10^{-11}$	$-1.179 \cdot 10^{-6}$	$9.678 \cdot 10^{-23}$	$9.678 \cdot 10^{-23}$	$-2.387 \cdot 10^{-6}$

2.15 Deltacdd

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	-0.08121	-0.08121	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$3.417 \cdot 10^{-6}$	$3.416 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$b \bar{b} \rightarrow d \bar{d}$	$1.428 \cdot 10^{-5}$	$1.428 \cdot 10^{-5}$	$6.668 \cdot 10^{-5}$	$2.885 \cdot 10^{-7}$	$2.884 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
$d \bar{d} \rightarrow s \bar{s}$	$1.962 \cdot 10^{-10}$	$1.962 \cdot 10^{-10}$	$9.175 \cdot 10^{-7}$	$1.967 \cdot 10^{-15}$	$1.967 \cdot 10^{-15}$	$1.78 \cdot 10^{-6}$
$s \bar{s} \rightarrow s \bar{s}$	$-1.376 \cdot 10^{-8}$	$-1.376 \cdot 10^{-8}$	$4.362 \cdot 10^{-7}$	$4.937 \cdot 10^{-14}$	$4.937 \cdot 10^{-14}$	$9.318 \cdot 10^{-7}$

2.16 Deltacdd1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$-5.115 \cdot 10^{-7}$	$-5.115 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.816 \cdot 10^{-8}$	$1.816 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.0005086	0.0005086	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$1.801 \cdot 10^{-8}$	$1.801 \cdot 10^{-8}$	$8.884 \cdot 10^{-7}$	$3.884 \cdot 10^{-15}$	$3.884 \cdot 10^{-15}$	$1.777 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-3.056 \cdot 10^{-7}$	$-3.056 \cdot 10^{-7}$	$4.581 \cdot 10^{-7}$	$2.711 \cdot 10^{-13}$	$2.711 \cdot 10^{-13}$	$9.221 \cdot 10^{-7}$

2.17 Deltaced

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$2.031 \cdot 10^{-6}$	$2.03 \cdot 10^{-6}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$1.368 \cdot 10^{-8}$	$1.367 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$1.69 \cdot 10^{-12}$	$1.69 \cdot 10^{-12}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$	$1.42 \cdot 10^{-20}$	$1.42 \cdot 10^{-20}$	$-2.323 \cdot 10^{-6}$

2.18 Deltaceu

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.23 \cdot 10^{-6}$	$-2.23 \cdot 10^{-6}$	$3.588 \cdot 10^{-7}$	$6.931 \cdot 10^{-10}$	$6.931 \cdot 10^{-10}$	$6.926 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.0473	-0.0473	$1.057 \cdot 10^{-7}$	0.2697	0.2697	$1.854 \cdot 10^{-7}$

2.19 Deltacld

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$4.602 \cdot 10^{-6}$	$4.601 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$6.237 \cdot 10^{-8}$	$6.236 \cdot 10^{-8}$	0.0001335

$b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$3.995 \cdot 10^{-7}$	$3.994 \cdot 10^{-7}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$5.357 \cdot 10^{-9}$	$5.356 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$1.568 \cdot 10^{-12}$	$1.568 \cdot 10^{-12}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$	$2.654 \cdot 10^{-20}$	$2.654 \cdot 10^{-20}$	$-2.299 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$5.568 \cdot 10^{-10}$	$5.568 \cdot 10^{-10}$	$4.669 \cdot 10^{-7}$	$3.689 \cdot 10^{-15}$	$3.689 \cdot 10^{-15}$	$9.217 \cdot 10^{-7}$

2.20 Deltaclu

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-1.301 \cdot 10^{-9}$	$-1.301 \cdot 10^{-9}$	$3.075 \cdot 10^{-7}$	$8.096 \cdot 10^{-13}$	$8.096 \cdot 10^{-13}$	$7.041 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	-0.0009838	-0.0009838	$1.118 \cdot 10^{-7}$	0.03257	0.03257	$2.149 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	-0.009568	-0.009568	$1.045 \cdot 10^{-7}$	0.0844	0.0844	$2.133 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-3.094 \cdot 10^{-16}$	$-3.094 \cdot 10^{-16}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$5.529 \cdot 10^{-25}$	$5.529 \cdot 10^{-25}$	$-2.388 \cdot 10^{-6}$

2.21 Deltacuu

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.00331	0.00331	$9.063 \cdot 10^{-8}$	0.02149	0.02149	$1.862 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.5263	-0.5263	$1.14 \cdot 10^{-7}$	5.421	5.421	$2.214 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.161 \cdot 10^{-8}$	$1.161 \cdot 10^{-8}$	$5.166 \cdot 10^{-7}$	$5.414 \cdot 10^{-12}$	$5.414 \cdot 10^{-12}$	$9.236 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-3.741 \cdot 10^{-13}$	$-3.741 \cdot 10^{-13}$	$-1.203 \cdot 10^{-6}$	$2.096 \cdot 10^{-21}$	$2.096 \cdot 10^{-21}$	$-2.385 \cdot 10^{-6}$

2.22 Deltacuu1

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.4873	0.4873	$8.209 \cdot 10^{-8}$	0.3258	0.3258	$1.842 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-4.694	-4.694	$1.065 \cdot 10^{-7}$	15.84	15.84	$2.525 \cdot 10^{-7}$

$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$6.206 \cdot 10^{-5}$	$6.206 \cdot 10^{-5}$	$4.673 \cdot 10^{-7}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$9.437 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.087 \cdot 10^{-9}$	$-1.087 \cdot 10^{-9}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$-2.392 \cdot 10^{-6}$

2.23 DeltadcHq1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$2.023 \cdot 10^{-9}$	$2.023 \cdot 10^{-9}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.43 \cdot 10^{-12}$	$2.43 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$-1.005 \cdot 10^{-12}$	$-1.005 \cdot 10^{-12}$	$4.977 \cdot 10^{-7}$	$6.986 \cdot 10^{-19}$	$6.986 \cdot 10^{-19}$	$9.304 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$4.591 \cdot 10^{-15}$	$4.591 \cdot 10^{-15}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$6.12 \cdot 10^{-24}$	$6.12 \cdot 10^{-24}$	$-2.336 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$2.25 \cdot 10^{-8}$	$2.25 \cdot 10^{-8}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.645 \cdot 10^{-11}$	$1.645 \cdot 10^{-11}$	0.0001335
$H z \rightarrow b\bar{b}$	$4.194 \cdot 10^{-5}$	$4.194 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.062 \cdot 10^{-7}$	$1.062 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$H z \rightarrow s\bar{s}$	$3.595 \cdot 10^{-8}$	$3.595 \cdot 10^{-8}$	$4.728 \cdot 10^{-7}$	$4.43 \cdot 10^{-14}$	$4.429 \cdot 10^{-14}$	$9.256 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow t\bar{t}$	0.001204	0.001204	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$4.973 \cdot 10^{-7}$	$4.972 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$H z \rightarrow u\bar{u}$	$-7.368 \cdot 10^{-11}$	$-7.368 \cdot 10^{-11}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$2.806 \cdot 10^{-19}$	$2.806 \cdot 10^{-19}$	$-2.316 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$3.151 \cdot 10^{-10}$	$3.151 \cdot 10^{-10}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.838 \cdot 10^{-14}$	$1.838 \cdot 10^{-14}$	0.0001335
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-2.007 \cdot 10^{-13}$	$-2.007 \cdot 10^{-13}$	$4.485 \cdot 10^{-7}$	$4.371 \cdot 10^{-21}$	$4.371 \cdot 10^{-21}$	$9.381 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$2.022 \cdot 10^{-16}$	$2.022 \cdot 10^{-16}$	$-1.138 \cdot 10^{-6}$	$1.045 \cdot 10^{-25}$	$1.045 \cdot 10^{-25}$	$-2.392 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$-5.336 \cdot 10^{-10}$	$-5.335 \cdot 10^{-10}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$3.096 \cdot 10^{-13}$	$3.096 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$3.247 \cdot 10^{-8}$	$3.247 \cdot 10^{-8}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$1.681 \cdot 10^{-12}$	$1.68 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$5.578 \cdot 10^{-8}$	$5.578 \cdot 10^{-8}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.154 \cdot 10^{-12}$	$1.154 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$-2.661 \cdot 10^{-7}$	$-2.661 \cdot 10^{-7}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$3.49 \cdot 10^{-12}$	$3.49 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$1.086 \cdot 10^{-7}$	$1.086 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.181 \cdot 10^{-12}$	$2.181 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-4.104 \cdot 10^{-7}$	$-4.103 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.929 \cdot 10^{-12}$	$1.929 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$4 \cdot 10^{-7}$	$4 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$6.598 \cdot 10^{-12}$	$6.597 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-7.546 \cdot 10^{-12}$	$-7.546 \cdot 10^{-12}$	$4.638 \cdot 10^{-7}$	$2.391 \cdot 10^{-19}$	$2.391 \cdot 10^{-19}$	$9.201 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-2.124 \cdot 10^{-10}$	$-2.124 \cdot 10^{-10}$	$4.707 \cdot 10^{-7}$	$2.109 \cdot 10^{-18}$	$2.109 \cdot 10^{-18}$	$9.481 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$3.424 \cdot 10^{-14}$	$3.424 \cdot 10^{-14}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$	$2.011 \cdot 10^{-24}$	$2.011 \cdot 10^{-24}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$3.258 \cdot 10^{-10}$	$3.258 \cdot 10^{-10}$	$4.604 \cdot 10^{-7}$	$3.014 \cdot 10^{-18}$	$3.014 \cdot 10^{-18}$	$9.289 \cdot 10^{-7}$

$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$7.831 \cdot 10^{-13}$	$7.831 \cdot 10^{-13}$	$4.725 \cdot 10^{-7}$	$8.022 \cdot 10^{-21}$	$8.022 \cdot 10^{-21}$	$9.349 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-6.637 \cdot 10^{-9}$	$-6.637 \cdot 10^{-9}$	$4.671 \cdot 10^{-7}$	$2.642 \cdot 10^{-17}$	$2.642 \cdot 10^{-17}$	$9.082 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	$-1.847 \cdot 10^{-7}$	$-1.847 \cdot 10^{-7}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$4.793 \cdot 10^{-12}$	$4.793 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$-1.923 \cdot 10^{-7}$	$-1.923 \cdot 10^{-7}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$2.157 \cdot 10^{-12}$	$2.157 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$-2.344 \cdot 10^{-7}$	$-2.344 \cdot 10^{-7}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$4.201 \cdot 10^{-12}$	$4.2 \cdot 10^{-12}$	0.0001334
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-3.42 \cdot 10^{-7}$	$-3.42 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$7.037 \cdot 10^{-12}$	$7.036 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$8.112 \cdot 10^{-9}$	$8.111 \cdot 10^{-9}$	$6.662 \cdot 10^{-5}$	$6.272 \cdot 10^{-13}$	$6.271 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	$9.503 \cdot 10^{-5}$	$9.502 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$3.09 \cdot 10^{-9}$	$3.089 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-2.818 \cdot 10^{-13}$	$-2.818 \cdot 10^{-13}$	$-1.171 \cdot 10^{-6}$	$3.725 \cdot 10^{-23}$	$3.725 \cdot 10^{-23}$	$-2.309 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-2.75 \cdot 10^{-13}$	$-2.75 \cdot 10^{-13}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$	$8.71 \cdot 10^{-24}$	$8.71 \cdot 10^{-24}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-3.105 \cdot 10^{-10}$	$-3.105 \cdot 10^{-10}$	$4.509 \cdot 10^{-7}$	$2.351 \cdot 10^{-18}$	$2.351 \cdot 10^{-18}$	$9.358 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$4.518 \cdot 10^{-11}$	$4.518 \cdot 10^{-11}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$	$9.792 \cdot 10^{-22}$	$9.792 \cdot 10^{-22}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$

2.24 DeltadcHq3

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$-1.42 \cdot 10^{-9}$	$-1.42 \cdot 10^{-9}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$5.57 \cdot 10^{-12}$	$5.569 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$HH \rightarrow W^- u\bar{d}$	$1.14 \cdot 10^{-15}$	$1.14 \cdot 10^{-15}$	$-1.141 \cdot 10^{-6}$	$6.231 \cdot 10^{-26}$	$6.231 \cdot 10^{-26}$	$-2.327 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$2.023 \cdot 10^{-9}$	$2.023 \cdot 10^{-9}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.43 \cdot 10^{-12}$	$2.43 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$1.005 \cdot 10^{-12}$	$1.005 \cdot 10^{-12}$	$4.977 \cdot 10^{-7}$	$6.986 \cdot 10^{-19}$	$6.986 \cdot 10^{-19}$	$9.304 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$4.591 \cdot 10^{-15}$	$4.591 \cdot 10^{-15}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$6.12 \cdot 10^{-24}$	$6.12 \cdot 10^{-24}$	$-2.336 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-2.25 \cdot 10^{-8}$	$-2.25 \cdot 10^{-8}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.645 \cdot 10^{-11}$	$1.645 \cdot 10^{-11}$	0.0001335
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-2.916 \cdot 10^{-10}$	$-2.916 \cdot 10^{-10}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.162 \cdot 10^{-13}$	$1.162 \cdot 10^{-13}$	0.0001334
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$1.119 \cdot 10^{-15}$	$1.119 \cdot 10^{-15}$	$-1.161 \cdot 10^{-6}$	$4.469 \cdot 10^{-24}$	$4.469 \cdot 10^{-24}$	$-2.327 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$1.163 \cdot 10^{-10}$	$1.163 \cdot 10^{-10}$	$-1.203 \cdot 10^{-6}$	$3.981 \cdot 10^{-19}$	$3.981 \cdot 10^{-19}$	$-2.336 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	-0.001406	-0.001405	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$3.73 \cdot 10^{-7}$	$3.729 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$H z \rightarrow b\bar{b}$	$4.194 \cdot 10^{-5}$	$4.194 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.062 \cdot 10^{-7}$	$1.062 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$H z \rightarrow s\bar{s}$	$3.595 \cdot 10^{-8}$	$3.595 \cdot 10^{-8}$	$4.728 \cdot 10^{-7}$	$4.43 \cdot 10^{-14}$	$4.429 \cdot 10^{-14}$	$9.256 \cdot 10^{-7}$

$H z \rightarrow t \bar{t}$	-0.001204	-0.001204	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$4.973 \cdot 10^{-7}$	$4.972 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$H z \rightarrow u \bar{u}$	$7.368 \cdot 10^{-11}$	$7.368 \cdot 10^{-11}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$	$2.806 \cdot 10^{-19}$	$2.806 \cdot 10^{-19}$	$-2.316 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$-7.674 \cdot 10^{-10}$	$-7.674 \cdot 10^{-10}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$2.441 \cdot 10^{-13}$	$2.441 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$6.597 \cdot 10^{-13}$	$6.597 \cdot 10^{-13}$	$4.699 \cdot 10^{-7}$	$9.23 \cdot 10^{-20}$	$9.23 \cdot 10^{-20}$	$9.317 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$-1.321 \cdot 10^{-16}$	$-1.321 \cdot 10^{-16}$	$-1.136 \cdot 10^{-6}$	$5.457 \cdot 10^{-25}$	$5.457 \cdot 10^{-25}$	$-2.309 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$3.928 \cdot 10^{-9}$	$3.927 \cdot 10^{-9}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$2.496 \cdot 10^{-12}$	$2.496 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$\bar{b} t \rightarrow \bar{d} u$	$4.9 \cdot 10^{-7}$	$4.9 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$8.563 \cdot 10^{-12}$	$8.562 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b \bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$3.247 \cdot 10^{-8}$	$3.247 \cdot 10^{-8}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$1.681 \cdot 10^{-12}$	$1.68 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b \bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$5.578 \cdot 10^{-8}$	$5.578 \cdot 10^{-8}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.154 \cdot 10^{-12}$	$1.154 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	$-2.661 \cdot 10^{-7}$	$-2.661 \cdot 10^{-7}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$3.49 \cdot 10^{-12}$	$3.49 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b \bar{b} \rightarrow d \bar{d}$	$1.086 \cdot 10^{-7}$	$1.086 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.181 \cdot 10^{-12}$	$2.181 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	$-3.625 \cdot 10^{-6}$	$-3.625 \cdot 10^{-6}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.304 \cdot 10^{-9}$	$1.304 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$4 \cdot 10^{-7}$	$4 \cdot 10^{-7}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$6.598 \cdot 10^{-12}$	$6.597 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$b \bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$5.976 \cdot 10^{-7}$	$5.976 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.044 \cdot 10^{-11}$	$1.044 \cdot 10^{-11}$	0.0001335
$c \bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$7.546 \cdot 10^{-12}$	$7.546 \cdot 10^{-12}$	$4.638 \cdot 10^{-7}$	$2.391 \cdot 10^{-19}$	$2.391 \cdot 10^{-19}$	$9.201 \cdot 10^{-7}$
$c \bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$1.578 \cdot 10^{-11}$	$1.578 \cdot 10^{-11}$	$4.437 \cdot 10^{-7}$	$1.365 \cdot 10^{-19}$	$1.365 \cdot 10^{-19}$	$9.527 \cdot 10^{-7}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$2.133 \cdot 10^{-10}$	$2.133 \cdot 10^{-10}$	$4.688 \cdot 10^{-7}$	$2.127 \cdot 10^{-18}$	$2.127 \cdot 10^{-18}$	$9.404 \cdot 10^{-7}$
$d \bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$3.424 \cdot 10^{-14}$	$3.424 \cdot 10^{-14}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$	$2.011 \cdot 10^{-24}$	$2.011 \cdot 10^{-24}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow s \bar{s}$	$3.258 \cdot 10^{-10}$	$3.258 \cdot 10^{-10}$	$4.604 \cdot 10^{-7}$	$3.014 \cdot 10^{-18}$	$3.014 \cdot 10^{-18}$	$9.289 \cdot 10^{-7}$
$s \bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$7.831 \cdot 10^{-13}$	$7.831 \cdot 10^{-13}$	$4.725 \cdot 10^{-7}$	$8.022 \cdot 10^{-21}$	$8.022 \cdot 10^{-21}$	$9.349 \cdot 10^{-7}$
$s \bar{s} \rightarrow s \bar{s}$	$-6.637 \cdot 10^{-9}$	$-6.637 \cdot 10^{-9}$	$4.671 \cdot 10^{-7}$	$2.642 \cdot 10^{-17}$	$2.642 \cdot 10^{-17}$	$9.082 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	$1.847 \cdot 10^{-7}$	$1.847 \cdot 10^{-7}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$4.793 \cdot 10^{-12}$	$4.793 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$t \bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$1.923 \cdot 10^{-7}$	$1.923 \cdot 10^{-7}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$2.157 \cdot 10^{-12}$	$2.157 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$t \bar{t} \rightarrow c \bar{c}$	$2.344 \cdot 10^{-7}$	$2.344 \cdot 10^{-7}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$4.201 \cdot 10^{-12}$	$4.2 \cdot 10^{-12}$	0.0001334
$t \bar{t} \rightarrow d \bar{d}$	$3.42 \cdot 10^{-7}$	$3.42 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$7.037 \cdot 10^{-12}$	$7.036 \cdot 10^{-12}$	0.0001335
$t \bar{t} \rightarrow s \bar{s}$	$-8.08 \cdot 10^{-9}$	$-8.079 \cdot 10^{-9}$	$6.688 \cdot 10^{-5}$	$6.271 \cdot 10^{-13}$	$6.27 \cdot 10^{-13}$	0.0001335
$t \bar{t} \rightarrow t \bar{t}$	$-9.503 \cdot 10^{-5}$	$-9.502 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$3.09 \cdot 10^{-9}$	$3.089 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$u \bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$2.517 \cdot 10^{-13}$	$2.517 \cdot 10^{-13}$	$-1.152 \cdot 10^{-6}$	$5.489 \cdot 10^{-24}$	$5.489 \cdot 10^{-24}$	$-2.332 \cdot 10^{-6}$
$u \bar{d} \rightarrow c \bar{s}$	$5.119 \cdot 10^{-10}$	$5.119 \cdot 10^{-10}$	$4.688 \cdot 10^{-7}$	$4.439 \cdot 10^{-18}$	$4.439 \cdot 10^{-18}$	$9.237 \cdot 10^{-7}$

$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.685 \cdot 10^{-11}$	$-1.685 \cdot 10^{-11}$	$-1.187 \cdot 10^{-6}$	$5.983 \cdot 10^{-22}$	$5.983 \cdot 10^{-22}$	$-2.323 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$2.75 \cdot 10^{-13}$	$2.75 \cdot 10^{-13}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$	$8.71 \cdot 10^{-24}$	$8.71 \cdot 10^{-24}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$3.105 \cdot 10^{-10}$	$3.105 \cdot 10^{-10}$	$4.509 \cdot 10^{-7}$	$2.351 \cdot 10^{-18}$	$2.351 \cdot 10^{-18}$	$9.358 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-4.518 \cdot 10^{-11}$	$-4.518 \cdot 10^{-11}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$	$9.792 \cdot 10^{-22}$	$9.792 \cdot 10^{-22}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$

2.25 DeltadcdB

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-3.031 \cdot 10^{-13}$	$-3.031 \cdot 10^{-13}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$6.5 \cdot 10^{-17}$	$6.499 \cdot 10^{-17}$	0.0001998
$HH \rightarrow z\bar{d}\bar{d}$	$1.842 \cdot 10^{-24}$	$1.842 \cdot 10^{-24}$	$-1.683 \cdot 10^{-6}$	$7.632 \cdot 10^{-34}$	$7.632 \cdot 10^{-34}$	$-3.406 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$1.473 \cdot 10^{-12}$	$1.473 \cdot 10^{-12}$	$9.997 \cdot 10^{-5}$	$1.99 \cdot 10^{-16}$	$1.99 \cdot 10^{-16}$	0.0001999
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-3.313 \cdot 10^{-27}$	$-3.313 \cdot 10^{-27}$	$-1.72 \cdot 10^{-6}$	$2.043 \cdot 10^{-33}$	$2.043 \cdot 10^{-33}$	$-3.426 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-3.037 \cdot 10^{-11}$	$-3.036 \cdot 10^{-11}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$3.697 \cdot 10^{-10}$	$3.697 \cdot 10^{-10}$	0.0001998
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$-1.591 \cdot 10^{-28}$	$-1.591 \cdot 10^{-28}$	$-1.76 \cdot 10^{-6}$	$2.681 \cdot 10^{-28}$	$2.681 \cdot 10^{-28}$	$-3.394 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-9.671 \cdot 10^{-9}$	$-9.67 \cdot 10^{-9}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.487 \cdot 10^{-11}$	$2.487 \cdot 10^{-11}$	0.0001998
$H\gamma \rightarrow s\bar{s}$	$-2.381 \cdot 10^{-15}$	$-2.381 \cdot 10^{-15}$	$9.659 \cdot 10^{-7}$	$5.533 \cdot 10^{-21}$	$5.533 \cdot 10^{-21}$	$1.898 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$9.998 \cdot 10^{-14}$	$9.997 \cdot 10^{-14}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$1.921 \cdot 10^{-18}$	$1.921 \cdot 10^{-18}$	0.0001998
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$8.846 \cdot 10^{-26}$	$8.846 \cdot 10^{-26}$	$-1.707 \cdot 10^{-6}$	$2.664 \cdot 10^{-36}$	$2.664 \cdot 10^{-36}$	$-3.416 \cdot 10^{-6}$
$b\bar{b} \rightarrow \gamma\gamma$	$2.585 \cdot 10^{-10}$	$2.585 \cdot 10^{-10}$	$9.99 \cdot 10^{-5}$	$3.885 \cdot 10^{-13}$	$3.885 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-1.029 \cdot 10^{-10}$	$-1.029 \cdot 10^{-10}$	$9.99 \cdot 10^{-5}$	$1.387 \cdot 10^{-14}$	$1.387 \cdot 10^{-14}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-1.538 \cdot 10^{-10}$	$-1.537 \cdot 10^{-10}$	$9.99 \cdot 10^{-5}$	$1.194 \cdot 10^{-13}$	$1.194 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$6.091 \cdot 10^{-9}$	$6.091 \cdot 10^{-9}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$4.858 \cdot 10^{-13}$	$4.857 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.591 \cdot 10^{-10}$	$-1.59 \cdot 10^{-10}$	$9.996 \cdot 10^{-5}$	$1.88 \cdot 10^{-13}$	$1.879 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$5.126 \cdot 10^{-9}$	$5.125 \cdot 10^{-9}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$4.177 \cdot 10^{-13}$	$4.176 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$7.312 \cdot 10^{-10}$	$7.311 \cdot 10^{-10}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$5.072 \cdot 10^{-13}$	$5.071 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$1.048 \cdot 10^{-21}$	$1.048 \cdot 10^{-21}$	$-1.718 \cdot 10^{-6}$	$1.107 \cdot 10^{-30}$	$1.107 \cdot 10^{-30}$	$-3.433 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$4.994 \cdot 10^{-23}$	$4.994 \cdot 10^{-23}$	$-1.702 \cdot 10^{-6}$	$5.952 \cdot 10^{-31}$	$5.952 \cdot 10^{-31}$	$-3.411 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-8.523 \cdot 10^{-17}$	$-8.523 \cdot 10^{-17}$	$9.504 \cdot 10^{-7}$	$1.243 \cdot 10^{-23}$	$1.243 \cdot 10^{-23}$	$1.93 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$1.493 \cdot 10^{-17}$	$1.493 \cdot 10^{-17}$	$9.378 \cdot 10^{-7}$	$3.709 \cdot 10^{-24}$	$3.709 \cdot 10^{-24}$	$1.887 \cdot 10^{-6}$

$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$1.104 \cdot 10^{-17}$	$1.104 \cdot 10^{-17}$	$9.962 \cdot 10^{-7}$	$3.872 \cdot 10^{-22}$	$3.872 \cdot 10^{-22}$	$1.885 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.402 \cdot 10^{-21}$	$-1.402 \cdot 10^{-21}$	$-1.712 \cdot 10^{-6}$	$1.313 \cdot 10^{-30}$	$1.313 \cdot 10^{-30}$	$-3.427 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$1.247 \cdot 10^{-15}$	$1.247 \cdot 10^{-15}$	$8.824 \cdot 10^{-7}$	$2.486 \cdot 10^{-23}$	$2.486 \cdot 10^{-23}$	$1.931 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-4.4 \cdot 10^{-21}$	$-4.4 \cdot 10^{-21}$	$-1.705 \cdot 10^{-6}$	$1.023 \cdot 10^{-29}$	$1.023 \cdot 10^{-29}$	$-3.422 \cdot 10^{-6}$

2.26 DeltadcdG

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$-2.938 \cdot 10^{-7}$	$-2.937 \cdot 10^{-7}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$1.163 \cdot 10^{-10}$	$1.163 \cdot 10^{-10}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-6.459 \cdot 10^{-8}$	$-6.458 \cdot 10^{-8}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$1.706 \cdot 10^{-12}$	$1.706 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-6.597 \cdot 10^{-8}$	$-6.596 \cdot 10^{-8}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$3.417 \cdot 10^{-12}$	$3.416 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-6.459 \cdot 10^{-8}$	$-6.458 \cdot 10^{-8}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$5.032 \cdot 10^{-12}$	$5.031 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.006 \cdot 10^{-19}$	$-1.006 \cdot 10^{-19}$	$-1.69 \cdot 10^{-6}$	$6.514 \cdot 10^{-30}$	$6.514 \cdot 10^{-30}$	$-3.408 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.582 \cdot 10^{-14}$	$-1.582 \cdot 10^{-14}$	$9.479 \cdot 10^{-7}$	$9.27 \cdot 10^{-22}$	$9.27 \cdot 10^{-22}$	$1.899 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-5.395 \cdot 10^{-14}$	$-5.395 \cdot 10^{-14}$	$9.453 \cdot 10^{-7}$	$3.038 \cdot 10^{-21}$	$3.038 \cdot 10^{-21}$	$1.876 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.127 \cdot 10^{-19}$	$-1.127 \cdot 10^{-19}$	$-1.686 \cdot 10^{-6}$	$1.49 \cdot 10^{-29}$	$1.49 \cdot 10^{-29}$	$-3.423 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.773 \cdot 10^{-14}$	$-1.773 \cdot 10^{-14}$	$9.59 \cdot 10^{-7}$	$5.608 \cdot 10^{-22}$	$5.608 \cdot 10^{-22}$	$1.89 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.139 \cdot 10^{-19}$	$-1.139 \cdot 10^{-19}$	$-1.756 \cdot 10^{-6}$	$7.281 \cdot 10^{-28}$	$7.281 \cdot 10^{-28}$	$-3.406 \cdot 10^{-6}$

2.27 DeltadcdH

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow Hb\bar{b}$	$-1.085 \cdot 10^{-12}$	$-1.085 \cdot 10^{-12}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$4.734 \cdot 10^{-16}$	$4.733 \cdot 10^{-16}$	0.0001998
$HH \rightarrow Hs\bar{s}$	$-2.484 \cdot 10^{-19}$	$-2.484 \cdot 10^{-19}$	$9.663 \cdot 10^{-7}$	$9.328 \cdot 10^{-26}$	$9.328 \cdot 10^{-26}$	$1.898 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$-3.494 \cdot 10^{-11}$	$-3.493 \cdot 10^{-11}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$1.491 \cdot 10^{-15}$	$1.491 \cdot 10^{-15}$	0.0001999
$HH \rightarrow W^- u\bar{d}$	$-7.675 \cdot 10^{-25}$	$-7.675 \cdot 10^{-25}$	$-1.694 \cdot 10^{-6}$	$1.334 \cdot 10^{-33}$	$1.334 \cdot 10^{-33}$	$-3.373 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-5.767 \cdot 10^{-12}$	$-5.766 \cdot 10^{-12}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.368 \cdot 10^{-15}$	$2.367 \cdot 10^{-15}$	0.0001998

$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$-8.341 \cdot 10^{-25}$	$-8.341 \cdot 10^{-25}$	$-1.702 \cdot 10^{-6}$	$9.291 \cdot 10^{-34}$	$9.291 \cdot 10^{-34}$	$-3.412 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-6.627 \cdot 10^{-13}$	$-6.626 \cdot 10^{-13}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$6.953 \cdot 10^{-17}$	$6.952 \cdot 10^{-17}$	0.0001998
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-6.181 \cdot 10^{-25}$	$-6.181 \cdot 10^{-25}$	$-1.699 \cdot 10^{-6}$	$2.102 \cdot 10^{-35}$	$2.102 \cdot 10^{-35}$	$-3.377 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$-3.565 \cdot 10^{-20}$	$-3.565 \cdot 10^{-20}$	$-1.683 \cdot 10^{-6}$	$2.368 \cdot 10^{-29}$	$2.368 \cdot 10^{-29}$	$-3.421 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow t\bar{b}$	$-4.846 \cdot 10^{-8}$	$-4.846 \cdot 10^{-8}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$1.253 \cdot 10^{-11}$	$1.253 \cdot 10^{-11}$	0.0001998
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-5.402 \cdot 10^{-9}$	$-5.401 \cdot 10^{-9}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$9.439 \cdot 10^{-14}$	$9.438 \cdot 10^{-14}$	0.0001998
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$-1.448 \cdot 10^{-20}$	$-1.448 \cdot 10^{-20}$	$-1.727 \cdot 10^{-6}$	$3.158 \cdot 10^{-31}$	$3.158 \cdot 10^{-31}$	$-3.42 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-1.015 \cdot 10^{-8}$	$-1.015 \cdot 10^{-8}$	$9.989 \cdot 10^{-5}$	$1.189 \cdot 10^{-11}$	$1.189 \cdot 10^{-11}$	0.0001999
$H\gamma \rightarrow s\bar{s}$	$-3.622 \cdot 10^{-17}$	$-3.622 \cdot 10^{-17}$	$9.388 \cdot 10^{-7}$	$1.421 \cdot 10^{-21}$	$1.421 \cdot 10^{-21}$	$1.9 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$2.556 \cdot 10^{-13}$	$2.556 \cdot 10^{-13}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.273 \cdot 10^{-17}$	$2.273 \cdot 10^{-17}$	0.0001998
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$3.769 \cdot 10^{-20}$	$3.769 \cdot 10^{-20}$	$9.287 \cdot 10^{-7}$	$9.824 \cdot 10^{-35}$	$9.824 \cdot 10^{-35}$	$1.904 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$1.731 \cdot 10^{-25}$	$1.731 \cdot 10^{-25}$	$-1.676 \cdot 10^{-6}$	$2.921 \cdot 10^{-34}$	$2.921 \cdot 10^{-34}$	$-3.389 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$3.497 \cdot 10^{-14}$	$3.497 \cdot 10^{-14}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$2.774 \cdot 10^{-21}$	$2.773 \cdot 10^{-21}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-1.273 \cdot 10^{-15}$	$-1.273 \cdot 10^{-15}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.23 \cdot 10^{-20}$	$2.23 \cdot 10^{-20}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$9.23 \cdot 10^{-8}$	$9.229 \cdot 10^{-8}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$9.186 \cdot 10^{-16}$	$9.184 \cdot 10^{-16}$	0.0001998
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-7.436 \cdot 10^{-18}$	$-7.435 \cdot 10^{-18}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$1.307 \cdot 10^{-22}$	$1.307 \cdot 10^{-22}$	0.0001999
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-5.98 \cdot 10^{-9}$	$-5.979 \cdot 10^{-9}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$1.575 \cdot 10^{-13}$	$1.575 \cdot 10^{-13}$	0.0001999
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.607 \cdot 10^{-18}$	$-1.607 \cdot 10^{-18}$	$9.988 \cdot 10^{-5}$	$2.796 \cdot 10^{-23}$	$2.795 \cdot 10^{-23}$	0.0001998
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-8.664 \cdot 10^{-25}$	$-8.664 \cdot 10^{-25}$	$-1.708 \cdot 10^{-6}$	$1.879 \cdot 10^{-35}$	$1.879 \cdot 10^{-35}$	$-3.406 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-4.634 \cdot 10^{-32}$	$-4.634 \cdot 10^{-32}$	$-1.705 \cdot 10^{-6}$	$1.014 \cdot 10^{-42}$	$1.014 \cdot 10^{-42}$	$-3.451 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.837 \cdot 10^{-24}$	$-1.837 \cdot 10^{-24}$	$9.253 \cdot 10^{-7}$	$1.593 \cdot 10^{-32}$	$1.593 \cdot 10^{-32}$	$1.883 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$1.372 \cdot 10^{-14}$	$1.372 \cdot 10^{-14}$	$9.473 \cdot 10^{-7}$	$5.655 \cdot 10^{-29}$	$5.655 \cdot 10^{-29}$	$1.892 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.504 \cdot 10^{-20}$	$-1.504 \cdot 10^{-20}$	$-1.729 \cdot 10^{-6}$	$3.273 \cdot 10^{-31}$	$3.273 \cdot 10^{-31}$	$-3.422 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.348 \cdot 10^{-15}$	$-2.348 \cdot 10^{-15}$	$9.37 \cdot 10^{-7}$	$2.041 \cdot 10^{-23}$	$2.041 \cdot 10^{-23}$	$1.91 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$4.119 \cdot 10^{-30}$	$4.119 \cdot 10^{-30}$	$-1.724 \cdot 10^{-6}$	$3.614 \cdot 10^{-41}$	$3.614 \cdot 10^{-41}$	$-3.403 \cdot 10^{-6}$

2.28 DeltadcdW

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$5.476 \cdot 10^{-13}$	$5.476 \cdot 10^{-13}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$2.353 \cdot 10^{-15}$	$2.353 \cdot 10^{-15}$	0.0001998
$HH \rightarrow W^- u \bar{d}$	$1.822 \cdot 10^{-24}$	$1.822 \cdot 10^{-24}$	$-1.702 \cdot 10^{-6}$	$5.015 \cdot 10^{-34}$	$5.015 \cdot 10^{-34}$	$-3.41 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z \bar{b}b$	$-2.085 \cdot 10^{-12}$	$-2.084 \cdot 10^{-12}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$4.86 \cdot 10^{-16}$	$4.859 \cdot 10^{-16}$	0.0001998
$HH \rightarrow z d \bar{d}$	$-4.84 \cdot 10^{-24}$	$-4.84 \cdot 10^{-24}$	$-1.715 \cdot 10^{-6}$	$9.378 \cdot 10^{-34}$	$9.378 \cdot 10^{-34}$	$-3.412 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$5.892 \cdot 10^{-13}$	$5.891 \cdot 10^{-13}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$3.79 \cdot 10^{-16}$	$3.789 \cdot 10^{-16}$	0.0001998
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$1.739 \cdot 10^{-25}$	$1.739 \cdot 10^{-25}$	$-1.668 \cdot 10^{-6}$	$1.553 \cdot 10^{-34}$	$1.553 \cdot 10^{-34}$	$-3.413 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u \bar{d}$	$-2.258 \cdot 10^{-20}$	$-2.258 \cdot 10^{-20}$	$-1.683 \cdot 10^{-6}$	$1.436 \cdot 10^{-28}$	$1.436 \cdot 10^{-28}$	$-3.411 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	$-1.044 \cdot 10^{-7}$	$-1.044 \cdot 10^{-7}$	$9.987 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^{-10}$	$3.299 \cdot 10^{-10}$	0.0001999
$H\gamma \rightarrow b \bar{b}$	$1.452 \cdot 10^{-11}$	$1.452 \cdot 10^{-11}$	$9.992 \cdot 10^{-5}$	$1.301 \cdot 10^{-10}$	$1.3 \cdot 10^{-10}$	0.0001998
$H\gamma \rightarrow d \bar{d}$	$2.902 \cdot 10^{-29}$	$2.902 \cdot 10^{-29}$	$-1.723 \cdot 10^{-6}$	$2.581 \cdot 10^{-28}$	$2.581 \cdot 10^{-28}$	$-3.41 \cdot 10^{-6}$
$H z \rightarrow b \bar{b}$	$-1.735 \cdot 10^{-8}$	$-1.735 \cdot 10^{-8}$	$9.995 \cdot 10^{-5}$	$3.077 \cdot 10^{-11}$	$3.076 \cdot 10^{-11}$	0.0001998
$H z \rightarrow s \bar{s}$	$-4.313 \cdot 10^{-15}$	$-4.313 \cdot 10^{-15}$	$9.505 \cdot 10^{-7}$	$2.603 \cdot 10^{-20}$	$2.603 \cdot 10^{-20}$	$1.882 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$5.016 \cdot 10^{-12}$	$5.016 \cdot 10^{-12}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$2.763 \cdot 10^{-15}$	$2.762 \cdot 10^{-15}$	0.0001999
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$-1.979 \cdot 10^{-18}$	$-1.979 \cdot 10^{-18}$	$9.603 \cdot 10^{-7}$	$7.961 \cdot 10^{-31}$	$7.961 \cdot 10^{-31}$	$1.897 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$-7.791 \cdot 10^{-24}$	$-7.791 \cdot 10^{-24}$	$-1.707 \cdot 10^{-6}$	$2.373 \cdot 10^{-33}$	$2.373 \cdot 10^{-33}$	$-3.414 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$-5.553 \cdot 10^{-13}$	$-5.553 \cdot 10^{-13}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$2.622 \cdot 10^{-18}$	$2.622 \cdot 10^{-18}$	0.0001998
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-2.519 \cdot 10^{-9}$	$-2.519 \cdot 10^{-9}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$2.526 \cdot 10^{-12}$	$2.526 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
$b \bar{b} \rightarrow \gamma \gamma$	$-1.327 \cdot 10^{-10}$	$-1.327 \cdot 10^{-10}$	$9.99 \cdot 10^{-5}$	$1.184 \cdot 10^{-13}$	$1.184 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b \bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-6.957 \cdot 10^{-10}$	$-6.956 \cdot 10^{-10}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$2.704 \cdot 10^{-13}$	$2.704 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b \bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$1.081 \cdot 10^{-10}$	$1.081 \cdot 10^{-10}$	$9.997 \cdot 10^{-5}$	$1.03 \cdot 10^{-13}$	$1.03 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	$2.969 \cdot 10^{-6}$	$2.968 \cdot 10^{-6}$	$9.991 \cdot 10^{-5}$	$2.912 \cdot 10^{-10}$	$2.911 \cdot 10^{-10}$	0.0001998
$b \bar{b} \rightarrow d \bar{d}$	$-2.671 \cdot 10^{-9}$	$-2.671 \cdot 10^{-9}$	$9.989 \cdot 10^{-5}$	$3.154 \cdot 10^{-13}$	$3.153 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	$-5.228 \cdot 10^{-8}$	$-5.227 \cdot 10^{-8}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$8.839 \cdot 10^{-12}$	$8.837 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$-1.083 \cdot 10^{-9}$	$-1.082 \cdot 10^{-9}$	$9.995 \cdot 10^{-5}$	$1.137 \cdot 10^{-12}$	$1.137 \cdot 10^{-12}$	0.0001998
$b \bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$-1.243 \cdot 10^{-9}$	$-1.243 \cdot 10^{-9}$	$9.993 \cdot 10^{-5}$	$7.513 \cdot 10^{-13}$	$7.511 \cdot 10^{-13}$	0.0001998
$c \bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-3.047 \cdot 10^{-16}$	$-3.047 \cdot 10^{-16}$	$9.191 \cdot 10^{-7}$	$8.835 \cdot 10^{-23}$	$8.835 \cdot 10^{-23}$	$1.901 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$-3.222 \cdot 10^{-21}$	$-3.222 \cdot 10^{-21}$	$-1.676 \cdot 10^{-6}$	$1.783 \cdot 10^{-30}$	$1.783 \cdot 10^{-30}$	$-3.42 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$-1.094 \cdot 10^{-21}$	$-1.094 \cdot 10^{-21}$	$-1.645 \cdot 10^{-6}$	$5.054 \cdot 10^{-31}$	$5.054 \cdot 10^{-31}$	$-3.403 \cdot 10^{-6}$

$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-6.987 \cdot 10^{-17}$	$-6.987 \cdot 10^{-17}$	$9.445 \cdot 10^{-7}$	$7.868 \cdot 10^{-23}$	$7.868 \cdot 10^{-23}$	$1.894 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-2.303 \cdot 10^{-16}$	$-2.303 \cdot 10^{-16}$	$9.551 \cdot 10^{-7}$	$1.311 \cdot 10^{-23}$	$1.311 \cdot 10^{-23}$	$1.907 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-7.092 \cdot 10^{-15}$	$-7.092 \cdot 10^{-15}$	$9.588 \cdot 10^{-7}$	$7.701 \cdot 10^{-22}$	$7.701 \cdot 10^{-22}$	$1.909 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-5.36 \cdot 10^{-21}$	$-5.36 \cdot 10^{-21}$	$-1.698 \cdot 10^{-6}$	$2.075 \cdot 10^{-30}$	$2.075 \cdot 10^{-30}$	$-3.422 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$2.963 \cdot 10^{-16}$	$2.963 \cdot 10^{-16}$	$9.786 \cdot 10^{-7}$	$1.104 \cdot 10^{-22}$	$1.104 \cdot 10^{-22}$	$1.903 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$-2.382 \cdot 10^{-21}$	$-2.382 \cdot 10^{-21}$	$-1.679 \cdot 10^{-6}$	$9.281 \cdot 10^{-31}$	$9.281 \cdot 10^{-31}$	$-3.405 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-8.139 \cdot 10^{-16}$	$-8.139 \cdot 10^{-16}$	$9.461 \cdot 10^{-7}$	$2.886 \cdot 10^{-22}$	$2.886 \cdot 10^{-22}$	$1.906 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.998 \cdot 10^{-20}$	$-1.998 \cdot 10^{-20}$	$-1.702 \cdot 10^{-6}$	$3.079 \cdot 10^{-30}$	$3.079 \cdot 10^{-30}$	$-3.41 \cdot 10^{-6}$

2.29 Deltadcdledq

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-4.095 \cdot 10^{-14}$	$-4.095 \cdot 10^{-14}$	$9.988 \cdot 10^{-5}$	$1.176 \cdot 10^{-17}$	$1.176 \cdot 10^{-17}$	0.0001998
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$-4.928 \cdot 10^{-19}$	$-4.928 \cdot 10^{-19}$	$9.862 \cdot 10^{-5}$	$1.375 \cdot 10^{-22}$	$1.375 \cdot 10^{-22}$	0.0001972
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-1.408 \cdot 10^{-18}$	$-1.408 \cdot 10^{-18}$	$4.12 \cdot 10^{-6}$	$2.017 \cdot 10^{-25}$	$2.017 \cdot 10^{-25}$	$8.182 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$-1.494 \cdot 10^{-30}$	$-1.494 \cdot 10^{-30}$	$-3.414 \cdot 10^{-6}$	$5.347 \cdot 10^{-40}$	$5.347 \cdot 10^{-40}$	$-6.845 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$-3.175 \cdot 10^{-26}$	$-3.175 \cdot 10^{-26}$	$-2.394 \cdot 10^{-6}$	$1.143 \cdot 10^{-35}$	$1.143 \cdot 10^{-35}$	$-4.724 \cdot 10^{-6}$

2.30 Deltadclequ1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$8.184 \cdot 10^{-16}$	$8.183 \cdot 10^{-16}$	$6.492 \cdot 10^{-5}$	$2.349 \cdot 10^{-19}$	$2.349 \cdot 10^{-19}$	0.0001298
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$1.88 \cdot 10^{-18}$	$1.88 \cdot 10^{-18}$	$3.722 \cdot 10^{-7}$	$2.659 \cdot 10^{-25}$	$2.659 \cdot 10^{-25}$	$7.897 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$2.632 \cdot 10^{-16}$	$2.632 \cdot 10^{-16}$	$3.913 \cdot 10^{-6}$	$3.761 \cdot 10^{-23}$	$3.761 \cdot 10^{-23}$	$7.818 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$1.972 \cdot 10^{-8}$	$1.971 \cdot 10^{-8}$	$6.989 \cdot 10^{-5}$	$5.686 \cdot 10^{-12}$	$5.685 \cdot 10^{-12}$	0.0001398
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$6.805 \cdot 10^{-27}$	$6.805 \cdot 10^{-27}$	$-2.204 \cdot 10^{-6}$	$2.445 \cdot 10^{-36}$	$2.445 \cdot 10^{-36}$	$-4.416 \cdot 10^{-6}$

2.31 Deltadclequ3

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$-1.567 \cdot 10^{-15}$	$-1.567 \cdot 10^{-15}$	$6.49 \cdot 10^{-5}$	$1.047 \cdot 10^{-18}$	$1.047 \cdot 10^{-18}$	0.0001298
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$2.081 \cdot 10^{-18}$	$2.081 \cdot 10^{-18}$	$4.325 \cdot 10^{-7}$	$2.768 \cdot 10^{-25}$	$2.768 \cdot 10^{-25}$	$8.309 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$6.973 \cdot 10^{-16}$	$6.973 \cdot 10^{-16}$	$3.915 \cdot 10^{-6}$	$2.545 \cdot 10^{-22}$	$2.545 \cdot 10^{-22}$	$7.818 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$-7.316 \cdot 10^{-8}$	$-7.315 \cdot 10^{-8}$	$6.989 \cdot 10^{-5}$	$8.557 \cdot 10^{-11}$	$8.556 \cdot 10^{-11}$	0.0001398
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$3.761 \cdot 10^{-27}$	$3.761 \cdot 10^{-27}$	$-2.207 \cdot 10^{-6}$	$5.692 \cdot 10^{-37}$	$5.692 \cdot 10^{-37}$	$-4.41 \cdot 10^{-6}$

2.32 Deltadclq1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$2.29 \cdot 10^{-5}$	$2.29 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$6.951 \cdot 10^{-8}$	$6.95 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-1.994 \cdot 10^{-7}$	$-1.994 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$4.926 \cdot 10^{-10}$	$4.925 \cdot 10^{-10}$	0.0001335
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-1.624 \cdot 10^{-8}$	$-1.624 \cdot 10^{-8}$	$4.311 \cdot 10^{-7}$	$1.993 \cdot 10^{-14}$	$1.993 \cdot 10^{-14}$	$9.534 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$2.936 \cdot 10^{-11}$	$2.936 \cdot 10^{-11}$	$-1.158 \cdot 10^{-6}$	$1.112 \cdot 10^{-19}$	$1.112 \cdot 10^{-19}$	$-2.338 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-1.92 \cdot 10^{-8}$	$-1.92 \cdot 10^{-8}$	$4.687 \cdot 10^{-7}$	$2.346 \cdot 10^{-14}$	$2.346 \cdot 10^{-14}$	$9.378 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	$5.648 \cdot 10^{-6}$	$5.648 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.859 \cdot 10^{-8}$	$1.859 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$-3.777 \cdot 10^{-5}$	$-3.776 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$9.245 \cdot 10^{-8}$	$9.244 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$4.49 \cdot 10^{-12}$	$4.49 \cdot 10^{-12}$	$-1.18 \cdot 10^{-6}$	$1.696 \cdot 10^{-20}$	$1.696 \cdot 10^{-20}$	$-2.299 \cdot 10^{-6}$

2.33 Deltadclq3

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$4.506 \cdot 10^{-6}$	$4.506 \cdot 10^{-6}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.368 \cdot 10^{-8}$	$1.367 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$9.033 \cdot 10^{-6}$	$9.032 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.23 \cdot 10^{-8}$	$2.229 \cdot 10^{-8}$	0.0001335

$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$5.476 \cdot 10^{-6}$	$5.476 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.492 \cdot 10^{-8}$	$1.492 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$4.304 \cdot 10^{-9}$	$4.304 \cdot 10^{-9}$	$4.647 \cdot 10^{-7}$	$5.283 \cdot 10^{-15}$	$5.283 \cdot 10^{-15}$	$9.275 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$3.112 \cdot 10^{-8}$	$3.112 \cdot 10^{-8}$	$4.499 \cdot 10^{-7}$	$4.196 \cdot 10^{-14}$	$4.196 \cdot 10^{-14}$	$9.294 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$3.749 \cdot 10^{-12}$	$3.749 \cdot 10^{-12}$	$-1.174 \cdot 10^{-6}$	$1.42 \cdot 10^{-20}$	$1.42 \cdot 10^{-20}$	$-2.323 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$1.425 \cdot 10^{-8}$	$1.425 \cdot 10^{-8}$	$4.209 \cdot 10^{-7}$	$1.742 \cdot 10^{-14}$	$1.742 \cdot 10^{-14}$	$9.187 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	$-3.64 \cdot 10^{-7}$	$-3.64 \cdot 10^{-7}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$3.935 \cdot 10^{-10}$	$3.934 \cdot 10^{-10}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$6.47 \cdot 10^{-7}$	$6.469 \cdot 10^{-7}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$3.949 \cdot 10^{-10}$	$3.948 \cdot 10^{-10}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$3.512 \cdot 10^{-11}$	$3.512 \cdot 10^{-11}$	$-1.167 \cdot 10^{-6}$	$1.194 \cdot 10^{-19}$	$1.194 \cdot 10^{-19}$	$-2.345 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$4.397 \cdot 10^{-11}$	$4.397 \cdot 10^{-11}$	$-1.16 \cdot 10^{-6}$	$1.661 \cdot 10^{-19}$	$1.661 \cdot 10^{-19}$	$-2.348 \cdot 10^{-6}$

2.34 Deltadcqe

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-3.526 \cdot 10^{-6}$	$-3.526 \cdot 10^{-6}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$4.66 \cdot 10^{-8}$	$4.66 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-1.247 \cdot 10^{-9}$	$-1.247 \cdot 10^{-9}$	$4.813 \cdot 10^{-7}$	$8.474 \cdot 10^{-15}$	$8.474 \cdot 10^{-15}$	$9.323 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$-5.32 \cdot 10^{-12}$	$-5.32 \cdot 10^{-12}$	$-1.165 \cdot 10^{-6}$	$8.774 \cdot 10^{-20}$	$8.774 \cdot 10^{-20}$	$-2.325 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$-8.574 \cdot 10^{-6}$	$-8.573 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.043 \cdot 10^{-7}$	$1.042 \cdot 10^{-7}$	0.0001335

2.35 Deltadcqq1

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.0915	-0.0915	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$3.417 \cdot 10^{-6}$	$3.416 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.0001096	0.0001096	$6.67 \cdot 10^{-5}$	$2.885 \cdot 10^{-7}$	$2.884 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-6.86 \cdot 10^{-5}$	$-6.86 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.431 \cdot 10^{-7}$	$1.431 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.52 \cdot 10^{-5}$	$-1.52 \cdot 10^{-5}$	$6.67 \cdot 10^{-5}$	$4.286 \cdot 10^{-8}$	$4.286 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-3.322 \cdot 10^{-8}$	$-3.322 \cdot 10^{-8}$	$8.731 \cdot 10^{-7}$	$4.647 \cdot 10^{-14}$	$4.647 \cdot 10^{-14}$	$1.786 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$1.506 \cdot 10^{-9}$	$1.506 \cdot 10^{-9}$	$8.633 \cdot 10^{-7}$	$1.967 \cdot 10^{-15}$	$1.967 \cdot 10^{-15}$	$1.78 \cdot 10^{-6}$

$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.613 \cdot 10^{-8}$	$-1.613 \cdot 10^{-8}$	$4.34 \cdot 10^{-7}$	$4.937 \cdot 10^{-14}$	$4.937 \cdot 10^{-14}$	$9.318 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$1.158 \cdot 10^{-5}$	$1.158 \cdot 10^{-5}$	$6.66 \cdot 10^{-5}$	$2.929 \cdot 10^{-8}$	$2.929 \cdot 10^{-8}$	0.0001333
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.235 \cdot 10^{-5}$	$-1.235 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$3.623 \cdot 10^{-8}$	$3.622 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-6.972 \cdot 10^{-5}$	$-6.971 \cdot 10^{-5}$	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$1.981 \cdot 10^{-7}$	$1.98 \cdot 10^{-7}$	0.0001333
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.00048	-0.00048	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$2.253 \cdot 10^{-6}$	$2.253 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$4.693 \cdot 10^{-12}$	$4.693 \cdot 10^{-12}$	$-1.172 \cdot 10^{-6}$	$1.856 \cdot 10^{-20}$	$1.856 \cdot 10^{-20}$	$-2.317 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.095 \cdot 10^{-8}$	$1.095 \cdot 10^{-8}$	$8.22 \cdot 10^{-7}$	$1.434 \cdot 10^{-14}$	$1.434 \cdot 10^{-14}$	$1.744 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.098 \cdot 10^{-8}$	$-1.098 \cdot 10^{-8}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$	$4.13 \cdot 10^{-18}$	$4.13 \cdot 10^{-18}$	$-2.325 \cdot 10^{-6}$

2.36 Deltadcqq11

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$3.308 \cdot 10^{-7}$	$3.308 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.352 \cdot 10^{-9}$	$1.352 \cdot 10^{-9}$	0.0001334
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.001826	-0.001826	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.645 \cdot 10^{-6}$	$1.645 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$2.828 \cdot 10^{-6}$	$2.828 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$	$1.167 \cdot 10^{-9}$	$1.167 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-1.93 \cdot 10^{-5}$	$-1.93 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$2.181 \cdot 10^{-8}$	$2.181 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$1.032 \cdot 10^{-7}$	$1.032 \cdot 10^{-7}$	$8.717 \cdot 10^{-7}$	$2.125 \cdot 10^{-14}$	$2.125 \cdot 10^{-14}$	$1.788 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.88 \cdot 10^{-8}$	$-2.88 \cdot 10^{-8}$	$4.514 \cdot 10^{-7}$	$6.97 \cdot 10^{-14}$	$6.97 \cdot 10^{-14}$	$9.326 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$4.059 \cdot 10^{-5}$	$4.059 \cdot 10^{-5}$	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$7.371 \cdot 10^{-9}$	$7.37 \cdot 10^{-9}$	0.0001333
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.0003368	-0.0003368	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$1.858 \cdot 10^{-6}$	$1.858 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$1.921 \cdot 10^{-8}$	$1.921 \cdot 10^{-8}$	$8.849 \cdot 10^{-7}$	$3.896 \cdot 10^{-14}$	$3.896 \cdot 10^{-14}$	$1.771 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$3.224 \cdot 10^{-9}$	$3.224 \cdot 10^{-9}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$	$1.77 \cdot 10^{-18}$	$1.77 \cdot 10^{-18}$	$-2.373 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$7.607 \cdot 10^{-10}$	$7.607 \cdot 10^{-10}$	$8.807 \cdot 10^{-7}$	$1.565 \cdot 10^{-16}$	$1.565 \cdot 10^{-16}$	$1.726 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.884 \cdot 10^{-12}$	$-1.884 \cdot 10^{-12}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$	$4.58 \cdot 10^{-20}$	$4.58 \cdot 10^{-20}$	$-2.314 \cdot 10^{-6}$

2.37 Deltadcqq3

interference square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$7.64 \cdot 10^{-5}$	$7.64 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$		$2.081 \cdot 10^{-7}$	$2.081 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$-2.585 \cdot 10^{-6}$	$-2.584 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$		$4.276 \cdot 10^{-8}$	$4.275 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$1.467 \cdot 10^{-5}$	$1.467 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$		$3.862 \cdot 10^{-8}$	$3.861 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$9.655 \cdot 10^{-5}$	$9.654 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$		$1.833 \cdot 10^{-7}$	$1.833 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$6.887 \cdot 10^{-5}$	$6.886 \cdot 10^{-5}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$		$1.942 \cdot 10^{-7}$	$1.941 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$3.021 \cdot 10^{-8}$	$3.021 \cdot 10^{-8}$	$8.939 \cdot 10^{-7}$		$4.226 \cdot 10^{-14}$	$4.226 \cdot 10^{-14}$	$1.751 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$4.601 \cdot 10^{-8}$	$4.601 \cdot 10^{-8}$	$8.912 \cdot 10^{-7}$		$6.009 \cdot 10^{-14}$	$6.009 \cdot 10^{-14}$	$1.781 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-4 \cdot 10^{-7}$	$-4 \cdot 10^{-7}$	$4.75 \cdot 10^{-7}$		$2.847 \cdot 10^{-13}$	$2.847 \cdot 10^{-13}$	$9.485 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$4.281 \cdot 10^{-5}$	$4.281 \cdot 10^{-5}$	$6.666 \cdot 10^{-5}$		$1.118 \cdot 10^{-7}$	$1.117 \cdot 10^{-7}$	0.0001333
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$4.871 \cdot 10^{-5}$	$4.871 \cdot 10^{-5}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$		$1.387 \cdot 10^{-7}$	$1.387 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$3.632 \cdot 10^{-7}$	$3.632 \cdot 10^{-7}$	$6.665 \cdot 10^{-5}$		$2.437 \cdot 10^{-9}$	$2.436 \cdot 10^{-9}$	0.0001333
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.003001	-0.003001	$6.677 \cdot 10^{-5}$		$5.43 \cdot 10^{-6}$	$5.429 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$7.981 \cdot 10^{-8}$	$7.981 \cdot 10^{-8}$	$8.771 \cdot 10^{-7}$		$1.079 \cdot 10^{-13}$	$1.079 \cdot 10^{-13}$	$1.761 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-4.336 \cdot 10^{-9}$	$-4.336 \cdot 10^{-9}$	$-1.176 \cdot 10^{-6}$		$3.235 \cdot 10^{-18}$	$3.235 \cdot 10^{-18}$	$-2.349 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$5.379 \cdot 10^{-8}$	$5.379 \cdot 10^{-8}$	$8.923 \cdot 10^{-7}$		$7.043 \cdot 10^{-14}$	$7.043 \cdot 10^{-14}$	$1.775 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-5.532 \cdot 10^{-9}$	$-5.532 \cdot 10^{-9}$	$-1.175 \cdot 10^{-6}$		$3.471 \cdot 10^{-18}$	$3.471 \cdot 10^{-18}$	$-2.305 \cdot 10^{-6}$

2.38 Deltadcqq31

	interference				square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-7.996 \cdot 10^{-5}$	$-7.995 \cdot 10^{-5}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$		$3.268 \cdot 10^{-7}$	$3.267 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$-5.995 \cdot 10^{-7}$	$-5.995 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$		$1.816 \cdot 10^{-8}$	$1.816 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.000533	0.0005329	$6.672 \cdot 10^{-5}$		$2.21 \cdot 10^{-7}$	$2.21 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.0003241	0.000324	$6.678 \cdot 10^{-5}$		$1.177 \cdot 10^{-6}$	$1.177 \cdot 10^{-6}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.0007681	0.000768	$6.672 \cdot 10^{-5}$		$7.091 \cdot 10^{-7}$	$7.09 \cdot 10^{-7}$	0.0001334
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$1.791 \cdot 10^{-9}$	$1.791 \cdot 10^{-9}$	$8.933 \cdot 10^{-7}$		$8.2 \cdot 10^{-16}$	$8.2 \cdot 10^{-16}$	$1.781 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$1.887 \cdot 10^{-8}$	$1.887 \cdot 10^{-8}$	$9.008 \cdot 10^{-7}$		$3.884 \cdot 10^{-15}$	$3.884 \cdot 10^{-15}$	$1.777 \cdot 10^{-6}$

$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-3.602 \cdot 10^{-7}$	$-3.602 \cdot 10^{-7}$	$4.72 \cdot 10^{-7}$	$2.711 \cdot 10^{-13}$	$2.711 \cdot 10^{-13}$	$9.221 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.0005168	0.0005167	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$2.05 \cdot 10^{-7}$	$2.05 \cdot 10^{-7}$	0.0001333
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.0001129	0.0001129	$6.669 \cdot 10^{-5}$	$6.209 \cdot 10^{-8}$	$6.208 \cdot 10^{-8}$	0.0001334
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.001346	0.001346	$6.666 \cdot 10^{-5}$	$1.201 \cdot 10^{-6}$	$1.201 \cdot 10^{-6}$	0.0001333
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.04721	-0.04721	$6.674 \cdot 10^{-5}$	$1.099 \cdot 10^{-5}$	$1.099 \cdot 10^{-5}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-3.327 \cdot 10^{-9}$	$-3.327 \cdot 10^{-9}$	$8.718 \cdot 10^{-7}$	$6.746 \cdot 10^{-15}$	$6.746 \cdot 10^{-15}$	$1.779 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-5.082 \cdot 10^{-10}$	$-5.082 \cdot 10^{-10}$	$-1.161 \cdot 10^{-6}$	$8.108 \cdot 10^{-19}$	$8.108 \cdot 10^{-19}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$4.045 \cdot 10^{-8}$	$4.045 \cdot 10^{-8}$	$8.899 \cdot 10^{-7}$	$8.326 \cdot 10^{-15}$	$8.326 \cdot 10^{-15}$	$1.777 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-8.472 \cdot 10^{-10}$	$-8.472 \cdot 10^{-10}$	$-1.157 \cdot 10^{-6}$	$1.667 \cdot 10^{-18}$	$1.667 \cdot 10^{-18}$	$-2.34 \cdot 10^{-6}$

2.39 DeltadcuB

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z c \bar{c}$	$1.896 \cdot 10^{-17}$	$1.896 \cdot 10^{-17}$	$7.91 \cdot 10^{-7}$	$3.558 \cdot 10^{-24}$	$3.558 \cdot 10^{-24}$	$1.602 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z t \bar{t}$	$1.26 \cdot 10^{-9}$	$1.26 \cdot 10^{-9}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.749 \cdot 10^{-12}$	$2.749 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$-3.344 \cdot 10^{-9}$	$-3.344 \cdot 10^{-9}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$8.384 \cdot 10^{-13}$	$8.383 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$1.551 \cdot 10^{-26}$	$1.551 \cdot 10^{-26}$	$-1.935 \cdot 10^{-6}$	$1.428 \cdot 10^{-35}$	$1.428 \cdot 10^{-35}$	$-3.92 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow c \bar{c}$	$2.561 \cdot 10^{-16}$	$2.561 \cdot 10^{-16}$	$7.811 \cdot 10^{-7}$	$8.363 \cdot 10^{-18}$	$8.363 \cdot 10^{-18}$	$1.614 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow t \bar{t}$	0.000507	0.000507	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$3.272 \cdot 10^{-7}$	$3.272 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
$H z \rightarrow t \bar{t}$	$-1.484 \cdot 10^{-5}$	$-1.484 \cdot 10^{-5}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$2.435 \cdot 10^{-7}$	$2.435 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
$H z \rightarrow u \bar{u}$	$1.774 \cdot 10^{-21}$	$1.774 \cdot 10^{-21}$	$-1.973 \cdot 10^{-6}$	$4.314 \cdot 10^{-30}$	$4.314 \cdot 10^{-30}$	$-3.918 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$-3.915 \cdot 10^{-19}$	$-3.915 \cdot 10^{-19}$	$7.918 \cdot 10^{-7}$	$3.227 \cdot 10^{-26}$	$3.227 \cdot 10^{-26}$	$1.612 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$-8.113 \cdot 10^{-11}$	$-8.113 \cdot 10^{-11}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.031 \cdot 10^{-14}$	$1.031 \cdot 10^{-14}$	0.0001336
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	$1.69 \cdot 10^{-6}$	$1.69 \cdot 10^{-6}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$3.576 \cdot 10^{-10}$	$3.575 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$-2.537 \cdot 10^{-24}$	$-2.537 \cdot 10^{-24}$	$-1.931 \cdot 10^{-6}$	$8.007 \cdot 10^{-32}$	$8.007 \cdot 10^{-32}$	$-3.897 \cdot 10^{-6}$
$c \bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-5.672 \cdot 10^{-14}$	$-5.672 \cdot 10^{-14}$	$7.934 \cdot 10^{-7}$	$6.885 \cdot 10^{-21}$	$6.885 \cdot 10^{-21}$	$1.612 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$6.255 \cdot 10^{-15}$	$6.255 \cdot 10^{-15}$	$7.993 \cdot 10^{-7}$	$3.512 \cdot 10^{-21}$	$3.512 \cdot 10^{-21}$	$1.623 \cdot 10^{-6}$
$t \bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	$1.019 \cdot 10^{-7}$	$1.019 \cdot 10^{-7}$	$6.686 \cdot 10^{-5}$	$2.446 \cdot 10^{-10}$	$2.446 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
$t \bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$-2.235 \cdot 10^{-6}$	$-2.235 \cdot 10^{-6}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$5.772 \cdot 10^{-10}$	$5.771 \cdot 10^{-10}$	0.0001336

$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.239 \cdot 10^{-6}$	$-1.239 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.19 \cdot 10^{-9}$	$1.19 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-3.781 \cdot 10^{-8}$	$-3.781 \cdot 10^{-8}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$3.727 \cdot 10^{-10}$	$3.726 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$2.381 \cdot 10^{-7}$	$2.38 \cdot 10^{-7}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$3.273 \cdot 10^{-10}$	$3.272 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	$5.032 \cdot 10^{-5}$	$5.032 \cdot 10^{-5}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.437 \cdot 10^{-8}$	$2.437 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-6.712 \cdot 10^{-23}$	$-6.712 \cdot 10^{-23}$	$-1.937 \cdot 10^{-6}$	$3.551 \cdot 10^{-32}$	$3.551 \cdot 10^{-32}$	$-3.886 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$4.707 \cdot 10^{-25}$	$4.707 \cdot 10^{-25}$	$-1.955 \cdot 10^{-6}$	$4.515 \cdot 10^{-32}$	$4.515 \cdot 10^{-32}$	$-3.898 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-3.981 \cdot 10^{-14}$	$-3.981 \cdot 10^{-14}$	$8.037 \cdot 10^{-7}$	$1.55 \cdot 10^{-20}$	$1.55 \cdot 10^{-20}$	$1.613 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$8.272 \cdot 10^{-20}$	$8.272 \cdot 10^{-20}$	$-1.946 \cdot 10^{-6}$	$1.642 \cdot 10^{-29}$	$1.642 \cdot 10^{-29}$	$-3.898 \cdot 10^{-6}$

2.40 DeltadcuG

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-6.441 \cdot 10^{-5}$	$-6.441 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.308 \cdot 10^{-8}$	$1.308 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-2.153 \cdot 10^{-20}$	$-2.153 \cdot 10^{-20}$	$-1.951 \cdot 10^{-6}$	$2.928 \cdot 10^{-30}$	$2.928 \cdot 10^{-30}$	$-3.893 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$8.133 \cdot 10^{-7}$	$1.284 \cdot 10^{-19}$	$1.284 \cdot 10^{-19}$	$1.557 \cdot 10^{-6}$
$gg \rightarrow t\bar{t}$	-0.0002034	-0.0002034	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$3.477 \cdot 10^{-8}$	$3.477 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$gg \rightarrow u\bar{u}$	$-7.588 \cdot 10^{-20}$	$-7.588 \cdot 10^{-20}$	$-1.95 \cdot 10^{-6}$	$8.024 \cdot 10^{-30}$	$8.024 \cdot 10^{-30}$	$-3.901 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	-0.0001136	-0.0001136	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.293 \cdot 10^{-8}$	$1.292 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.0001136	-0.0001136	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.363 \cdot 10^{-8}$	$1.363 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.0001136	-0.0001136	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.197 \cdot 10^{-8}$	$1.197 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	$-9.581 \cdot 10^{-5}$	$-9.581 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.554 \cdot 10^{-7}$	$1.554 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-2.181 \cdot 10^{-20}$	$-2.181 \cdot 10^{-20}$	$-1.925 \cdot 10^{-6}$	$1.33 \cdot 10^{-30}$	$1.33 \cdot 10^{-30}$	$-3.908 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$8.133 \cdot 10^{-7}$	$1.683 \cdot 10^{-19}$	$1.683 \cdot 10^{-19}$	$1.604 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.633 \cdot 10^{-19}$	$-1.633 \cdot 10^{-19}$	$-1.959 \cdot 10^{-6}$	$1.511 \cdot 10^{-28}$	$1.511 \cdot 10^{-28}$	$-3.905 \cdot 10^{-6}$

2.41 DeltadcuH

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow Ht\bar{t}$	$-3.089 \cdot 10^{-9}$	$-3.089 \cdot 10^{-9}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$	$6.282 \cdot 10^{-12}$	$6.281 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
$HH \rightarrow Hu\bar{u}$	$-1.28 \cdot 10^{-24}$	$-1.28 \cdot 10^{-24}$	$-1.953 \cdot 10^{-6}$	$1.015 \cdot 10^{-34}$	$1.015 \cdot 10^{-34}$	$-3.942 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow W^+t\bar{b}$	$4.551 \cdot 10^{-9}$	$4.55 \cdot 10^{-9}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$7.782 \cdot 10^{-13}$	$7.781 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$5.405 \cdot 10^{-25}$	$5.405 \cdot 10^{-25}$	$-1.943 \cdot 10^{-6}$	$9.153 \cdot 10^{-35}$	$9.153 \cdot 10^{-35}$	$-3.9 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$-1.474 \cdot 10^{-17}$	$-1.474 \cdot 10^{-17}$	$8.142 \cdot 10^{-7}$	$5.745 \cdot 10^{-24}$	$5.745 \cdot 10^{-24}$	$1.619 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-2.893 \cdot 10^{-8}$	$-2.893 \cdot 10^{-8}$	$6.682 \cdot 10^{-5}$	$3.137 \cdot 10^{-12}$	$3.136 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$3.156 \cdot 10^{-10}$	$3.156 \cdot 10^{-10}$	$6.682 \cdot 10^{-5}$	$7.603 \cdot 10^{-14}$	$7.602 \cdot 10^{-14}$	0.0001336
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$1.311 \cdot 10^{-26}$	$1.311 \cdot 10^{-26}$	$-1.984 \cdot 10^{-6}$	$4.572 \cdot 10^{-37}$	$4.572 \cdot 10^{-37}$	$-3.915 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$-3.797 \cdot 10^{-21}$	$-3.797 \cdot 10^{-21}$	$-1.949 \cdot 10^{-6}$	$4.969 \cdot 10^{-30}$	$4.969 \cdot 10^{-30}$	$-3.884 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow t\bar{b}$	$5.22 \cdot 10^{-5}$	$5.22 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.688 \cdot 10^{-8}$	$1.688 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$-1.081 \cdot 10^{-12}$	$-1.081 \cdot 10^{-12}$	$8.326 \cdot 10^{-7}$	$9.349 \cdot 10^{-21}$	$9.349 \cdot 10^{-21}$	$1.604 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	$-5.744 \cdot 10^{-5}$	$-5.743 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.004 \cdot 10^{-9}$	$1.004 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
$H z \rightarrow t\bar{t}$	$-2.969 \cdot 10^{-6}$	$-2.968 \cdot 10^{-6}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.218 \cdot 10^{-8}$	$2.218 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$H z \rightarrow u\bar{u}$	$8.991 \cdot 10^{-23}$	$8.991 \cdot 10^{-23}$	$-1.946 \cdot 10^{-6}$	$4.871 \cdot 10^{-30}$	$4.871 \cdot 10^{-30}$	$-3.901 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$2.412 \cdot 10^{-10}$	$2.411 \cdot 10^{-10}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$4.811 \cdot 10^{-15}$	$4.81 \cdot 10^{-15}$	0.0001336
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-1.928 \cdot 10^{-19}$	$-1.928 \cdot 10^{-19}$	$7.778 \cdot 10^{-7}$	$2.427 \cdot 10^{-25}$	$2.427 \cdot 10^{-25}$	$1.607 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$3.496 \cdot 10^{-26}$	$3.496 \cdot 10^{-26}$	$-1.945 \cdot 10^{-6}$	$2.785 \cdot 10^{-46}$	$2.785 \cdot 10^{-46}$	$-3.914 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$-1.491 \cdot 10^{-9}$	$-1.491 \cdot 10^{-9}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.89 \cdot 10^{-13}$	$2.89 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-5.912 \cdot 10^{-9}$	$-5.911 \cdot 10^{-9}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.575 \cdot 10^{-13}$	$1.575 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.99 \cdot 10^{-24}$	$-1.99 \cdot 10^{-24}$	$-1.909 \cdot 10^{-6}$	$4.355 \cdot 10^{-35}$	$4.355 \cdot 10^{-35}$	$-3.881 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-5.744 \cdot 10^{-20}$	$-5.744 \cdot 10^{-20}$	$8.182 \cdot 10^{-7}$	$5.043 \cdot 10^{-28}$	$5.043 \cdot 10^{-28}$	$1.626 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-3.44 \cdot 10^{-22}$	$-3.44 \cdot 10^{-22}$	$8.14 \cdot 10^{-7}$	$2.956 \cdot 10^{-30}$	$2.956 \cdot 10^{-30}$	$1.624 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-5.802 \cdot 10^{-10}$	$-5.802 \cdot 10^{-10}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.014 \cdot 10^{-14}$	$1.014 \cdot 10^{-14}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$-8.956 \cdot 10^{-10}$	$-8.956 \cdot 10^{-10}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$	$1.555 \cdot 10^{-14}$	$1.555 \cdot 10^{-14}$	0.0001335
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.208 \cdot 10^{-14}$	$-1.208 \cdot 10^{-14}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.101 \cdot 10^{-19}$	$2.101 \cdot 10^{-19}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-4.736 \cdot 10^{-12}$	$-4.736 \cdot 10^{-12}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$8.332 \cdot 10^{-17}$	$8.331 \cdot 10^{-17}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	0.0005381	0.0005381	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$4.823 \cdot 10^{-9}$	$4.822 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.444 \cdot 10^{-30}$	$-1.444 \cdot 10^{-30}$	$-1.94 \cdot 10^{-6}$	$5.031 \cdot 10^{-41}$	$5.031 \cdot 10^{-41}$	$-3.896 \cdot 10^{-6}$

$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-7.298 \cdot 10^{-23}$	$-7.298 \cdot 10^{-23}$	$7.947 \cdot 10^{-7}$	$6.355 \cdot 10^{-31}$	$6.355 \cdot 10^{-31}$	$1.605 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$2.396 \cdot 10^{-20}$	$2.396 \cdot 10^{-20}$	$-1.962 \cdot 10^{-6}$	$1.034 \cdot 10^{-40}$	$1.034 \cdot 10^{-40}$	$-3.87 \cdot 10^{-6}$

2.42 DeltadcuW

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$2.587 \cdot 10^{-8}$	$2.586 \cdot 10^{-8}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$1.597 \cdot 10^{-11}$	$1.597 \cdot 10^{-11}$	0.0001336
$HH \rightarrow W^- u\bar{d}$	$-2.294 \cdot 10^{-25}$	$-2.294 \cdot 10^{-25}$	$-1.961 \cdot 10^{-6}$	$9.966 \cdot 10^{-35}$	$9.967 \cdot 10^{-35}$	$-3.903 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z c\bar{c}$	$-2.163 \cdot 10^{-17}$	$-2.163 \cdot 10^{-17}$	$7.859 \cdot 10^{-7}$	$3.193 \cdot 10^{-24}$	$3.193 \cdot 10^{-24}$	$1.597 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z t\bar{t}$	$9.037 \cdot 10^{-9}$	$9.037 \cdot 10^{-9}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.958 \cdot 10^{-11}$	$2.958 \cdot 10^{-11}$	0.0001336
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-2.476 \cdot 10^{-9}$	$-2.476 \cdot 10^{-9}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$2.933 \cdot 10^{-12}$	$2.933 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$5.253 \cdot 10^{-27}$	$5.253 \cdot 10^{-27}$	$-1.942 \cdot 10^{-6}$	$4.345 \cdot 10^{-35}$	$4.345 \cdot 10^{-35}$	$-3.912 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$-7.581 \cdot 10^{-21}$	$-7.581 \cdot 10^{-21}$	$-1.952 \cdot 10^{-6}$	$1.081 \cdot 10^{-28}$	$1.081 \cdot 10^{-28}$	$-3.885 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	0.0001496	0.0001496	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$7.388 \cdot 10^{-7}$	$7.387 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$1.187 \cdot 10^{-16}$	$1.187 \cdot 10^{-16}$	$8.423 \cdot 10^{-7}$	$3.035 \cdot 10^{-18}$	$3.035 \cdot 10^{-18}$	$1.615 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	$8.52 \cdot 10^{-5}$	$8.519 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.689 \cdot 10^{-7}$	$2.689 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
$H z \rightarrow t\bar{t}$	$3.517 \cdot 10^{-5}$	$3.517 \cdot 10^{-5}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$6.911 \cdot 10^{-7}$	$6.91 \cdot 10^{-7}$	0.0001336
$H z \rightarrow u\bar{u}$	$-3.214 \cdot 10^{-21}$	$-3.214 \cdot 10^{-21}$	$-1.929 \cdot 10^{-6}$	$3.252 \cdot 10^{-29}$	$3.252 \cdot 10^{-29}$	$-3.905 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H b\bar{b}$	$5.244 \cdot 10^{-10}$	$5.244 \cdot 10^{-10}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$8.752 \cdot 10^{-13}$	$8.751 \cdot 10^{-13}$	0.0001336
$W^+ W^- \rightarrow H c\bar{c}$	$-4.836 \cdot 10^{-16}$	$-4.836 \cdot 10^{-16}$	$8.065 \cdot 10^{-7}$	$1.303 \cdot 10^{-23}$	$1.303 \cdot 10^{-23}$	$1.611 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H d\bar{d}$	$-1.385 \cdot 10^{-24}$	$-1.385 \cdot 10^{-24}$	$-1.95 \cdot 10^{-6}$	$8.681 \cdot 10^{-43}$	$8.681 \cdot 10^{-43}$	$-3.894 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t\bar{t}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$8.979 \cdot 10^{-12}$	$8.978 \cdot 10^{-12}$	0.0001336
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-4.864 \cdot 10^{-7}$	$-4.864 \cdot 10^{-7}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$8.219 \cdot 10^{-10}$	$8.218 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-1.596 \cdot 10^{-5}$	$-1.596 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$3.866 \cdot 10^{-9}$	$3.866 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-8.568 \cdot 10^{-23}$	$-8.568 \cdot 10^{-23}$	$-1.949 \cdot 10^{-6}$	$3.389 \cdot 10^{-31}$	$3.389 \cdot 10^{-31}$	$-3.896 \cdot 10^{-6}$
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$-5.434 \cdot 10^{-7}$	$-5.434 \cdot 10^{-7}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$8.054 \cdot 10^{-10}$	$8.053 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-2.992 \cdot 10^{-14}$	$-2.992 \cdot 10^{-14}$	$8.023 \cdot 10^{-7}$	$9.157 \cdot 10^{-21}$	$9.157 \cdot 10^{-21}$	$1.605 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-5.268 \cdot 10^{-14}$	$-5.268 \cdot 10^{-14}$	$7.973 \cdot 10^{-7}$	$1.754 \cdot 10^{-20}$	$1.754 \cdot 10^{-20}$	$1.654 \cdot 10^{-6}$

$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-8.244 \cdot 10^{-17}$	$-8.244 \cdot 10^{-17}$	$8.127 \cdot 10^{-7}$	$1.227 \cdot 10^{-20}$	$1.227 \cdot 10^{-20}$	$1.63 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	$5.417 \cdot 10^{-7}$	$5.417 \cdot 10^{-7}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.479 \cdot 10^{-10}$	$2.478 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$-7.19 \cdot 10^{-7}$	$-7.189 \cdot 10^{-7}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$2.462 \cdot 10^{-10}$	$2.462 \cdot 10^{-10}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.28 \cdot 10^{-6}$	$-1.28 \cdot 10^{-6}$	$6.679 \cdot 10^{-5}$	$1.358 \cdot 10^{-9}$	$1.358 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.394 \cdot 10^{-6}$	$-1.393 \cdot 10^{-6}$	$6.681 \cdot 10^{-5}$	$2.372 \cdot 10^{-9}$	$2.371 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-3.8 \cdot 10^{-6}$	$-3.799 \cdot 10^{-6}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$1.531 \cdot 10^{-9}$	$1.531 \cdot 10^{-9}$	0.0001336
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	$4.604 \cdot 10^{-5}$	$4.604 \cdot 10^{-5}$	$6.68 \cdot 10^{-5}$	$3.586 \cdot 10^{-8}$	$3.586 \cdot 10^{-8}$	0.0001336
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$-2.571 \cdot 10^{-22}$	$-2.571 \cdot 10^{-22}$	$-1.945 \cdot 10^{-6}$	$3.332 \cdot 10^{-31}$	$3.332 \cdot 10^{-31}$	$-3.902 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-1.754 \cdot 10^{-13}$	$-1.754 \cdot 10^{-13}$	$8.552 \cdot 10^{-7}$	$4.785 \cdot 10^{-20}$	$4.785 \cdot 10^{-20}$	$1.609 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$2.072 \cdot 10^{-19}$	$2.072 \cdot 10^{-19}$	$-1.93 \cdot 10^{-6}$	$1.915 \cdot 10^{-29}$	$1.915 \cdot 10^{-29}$	$-3.917 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-2.711 \cdot 10^{-22}$	$-2.711 \cdot 10^{-22}$	$-1.955 \cdot 10^{-6}$	$1.28 \cdot 10^{-32}$	$1.28 \cdot 10^{-32}$	$-3.907 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-2.175 \cdot 10^{-14}$	$-2.175 \cdot 10^{-14}$	$8.276 \cdot 10^{-7}$	$4.671 \cdot 10^{-21}$	$4.671 \cdot 10^{-21}$	$1.606 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.186 \cdot 10^{-20}$	$-1.186 \cdot 10^{-20}$	$-1.939 \cdot 10^{-6}$	$9.887 \cdot 10^{-31}$	$9.887 \cdot 10^{-31}$	$-3.904 \cdot 10^{-6}$

2.43 Deltadcud1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-1.481 \cdot 10^{-6}$	$-1.481 \cdot 10^{-6}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$	$1.25 \cdot 10^{-8}$	$1.25 \cdot 10^{-8}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.922 \cdot 10^{-5}$	$-1.922 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$1.942 \cdot 10^{-7}$	$1.941 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-2.12 \cdot 10^{-11}$	$-2.12 \cdot 10^{-11}$	$-1.179 \cdot 10^{-6}$	$2.673 \cdot 10^{-19}$	$2.673 \cdot 10^{-19}$	$-2.319 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.744 \cdot 10^{-11}$	$-1.744 \cdot 10^{-11}$	$-1.147 \cdot 10^{-6}$	$2.161 \cdot 10^{-19}$	$2.161 \cdot 10^{-19}$	$-2.313 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.384 \cdot 10^{-10}$	$-2.384 \cdot 10^{-10}$	$4.614 \cdot 10^{-7}$	$5.964 \cdot 10^{-16}$	$5.964 \cdot 10^{-16}$	$9.39 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$5.002 \cdot 10^{-11}$	$5.002 \cdot 10^{-11}$	$-1.16 \cdot 10^{-6}$	$2.206 \cdot 10^{-19}$	$2.206 \cdot 10^{-19}$	$-2.357 \cdot 10^{-6}$

2.44 Deltadcud8

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1

$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$5.219 \cdot 10^{-5}$	$5.218 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$7.949 \cdot 10^{-9}$	$7.948 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$4.897 \cdot 10^{-5}$	$4.896 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$9.525 \cdot 10^{-9}$	$9.523 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$2.691 \cdot 10^{-10}$	$2.691 \cdot 10^{-10}$	$-1.152 \cdot 10^{-6}$	$6.533 \cdot 10^{-20}$	$6.533 \cdot 10^{-20}$	$-2.327 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$6.579 \cdot 10^{-11}$	$6.579 \cdot 10^{-11}$	$-1.155 \cdot 10^{-6}$	$1.254 \cdot 10^{-20}$	$1.254 \cdot 10^{-20}$	$-2.313 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$1.175 \cdot 10^{-7}$	$1.175 \cdot 10^{-7}$	$5.107 \cdot 10^{-7}$	$1.077 \cdot 10^{-14}$	$1.077 \cdot 10^{-14}$	$9.283 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-4.69 \cdot 10^{-12}$	$-4.69 \cdot 10^{-12}$	$-1.151 \cdot 10^{-6}$	$1.031 \cdot 10^{-21}$	$1.031 \cdot 10^{-21}$	$-2.328 \cdot 10^{-6}$

2.45 DeltaucHq1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$3.974 \cdot 10^{-6}$	$3.974 \cdot 10^{-6}$	$1.007 \cdot 10^{-7}$	$4.549 \cdot 10^{-6}$	$4.549 \cdot 10^{-6}$	$2.198 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$-6.053 \cdot 10^{-11}$	$-6.053 \cdot 10^{-11}$	$3.47 \cdot 10^{-7}$	$5.466 \cdot 10^{-15}$	$5.466 \cdot 10^{-15}$	$6.952 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$8.288 \cdot 10^{-16}$	$8.288 \cdot 10^{-16}$	$-1.013 \cdot 10^{-6}$	$3.338 \cdot 10^{-25}$	$3.338 \cdot 10^{-25}$	$-2.007 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	0.0001237	0.0001237	$8.083 \cdot 10^{-8}$	$6.05 \cdot 10^{-5}$	$6.05 \cdot 10^{-5}$	$2.149 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow b\bar{b}$	0.2186	0.2186	$9.148 \cdot 10^{-8}$	0.9344	0.9344	$2.14 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow s\bar{s}$	$2.207 \cdot 10^{-6}$	$2.207 \cdot 10^{-6}$	$3.625 \cdot 10^{-7}$	$5.07 \cdot 10^{-10}$	$5.07 \cdot 10^{-10}$	$7.1 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow t\bar{t}$	2.053	2.053	$9.741 \cdot 10^{-8}$	1.143	1.143	$1.75 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow u\bar{u}$	$-2.369 \cdot 10^{-11}$	$-2.369 \cdot 10^{-11}$	$-1.182 \cdot 10^{-6}$	$1.931 \cdot 10^{-20}$	$1.931 \cdot 10^{-20}$	$-2.383 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$4.177 \cdot 10^{-6}$	$4.177 \cdot 10^{-6}$	$1.197 \cdot 10^{-7}$	$1.221 \cdot 10^{-6}$	$1.221 \cdot 10^{-6}$	$2.457 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-1.549 \cdot 10^{-11}$	$-1.549 \cdot 10^{-11}$	$3.874 \cdot 10^{-7}$	$2.908 \cdot 10^{-16}$	$2.908 \cdot 10^{-16}$	$6.877 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$2.33 \cdot 10^{-17}$	$2.33 \cdot 10^{-17}$	$-2.661 \cdot 10^{-6}$	$1.706 \cdot 10^{-27}$	$1.706 \cdot 10^{-27}$	$-2.58 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$1.444 \cdot 10^{-6}$	$1.444 \cdot 10^{-6}$	$1.385 \cdot 10^{-7}$	$3.497 \cdot 10^{-6}$	$3.497 \cdot 10^{-6}$	$2.288 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$4.893 \cdot 10^{-5}$	$4.893 \cdot 10^{-5}$	$1.226 \cdot 10^{-7}$	$3.194 \cdot 10^{-6}$	$3.194 \cdot 10^{-6}$	$2.192 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	0.0003911	0.0003911	$1.023 \cdot 10^{-7}$	$1.383 \cdot 10^{-5}$	$1.383 \cdot 10^{-5}$	$2.17 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.0001953	-0.0001953	$1.536 \cdot 10^{-7}$	$8.024 \cdot 10^{-6}$	$8.024 \cdot 10^{-6}$	$2.119 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.001016	0.001016	$9.842 \cdot 10^{-8}$	$3.237 \cdot 10^{-5}$	$3.237 \cdot 10^{-5}$	$2.162 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.0006395	-0.0006395	$1.095 \cdot 10^{-7}$	$2.733 \cdot 10^{-6}$	$2.733 \cdot 10^{-6}$	$2.195 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.0006255	0.0006255	$1.119 \cdot 10^{-7}$	$1.772 \cdot 10^{-5}$	$1.772 \cdot 10^{-5}$	$2.257 \cdot 10^{-7}$

$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-1.736 \cdot 10^{-8}$	$-1.736 \cdot 10^{-8}$	$3.457 \cdot 10^{-7}$	$1.777 \cdot 10^{-14}$	$1.777 \cdot 10^{-14}$	$7.317 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$6.842 \cdot 10^{-10}$	$6.842 \cdot 10^{-10}$	$3.508 \cdot 10^{-7}$	$4.711 \cdot 10^{-15}$	$4.711 \cdot 10^{-15}$	$7.005 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$1.743 \cdot 10^{-14}$	$1.743 \cdot 10^{-14}$	$-1.09 \cdot 10^{-6}$	$7.688 \cdot 10^{-26}$	$7.688 \cdot 10^{-26}$	$-2.263 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$4.534 \cdot 10^{-9}$	$4.534 \cdot 10^{-9}$	$3.529 \cdot 10^{-7}$	$9.687 \cdot 10^{-15}$	$9.687 \cdot 10^{-15}$	$6.916 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$1.384 \cdot 10^{-8}$	$1.384 \cdot 10^{-8}$	$3.612 \cdot 10^{-7}$	$2.645 \cdot 10^{-14}$	$2.645 \cdot 10^{-14}$	$7.185 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$	$4.354 \cdot 10^{-7}$	$8.277 \cdot 10^{-13}$	$8.277 \cdot 10^{-13}$	$7.007 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	-0.0002589	-0.0002589	$1.159 \cdot 10^{-7}$	$1.153 \cdot 10^{-5}$	$1.153 \cdot 10^{-5}$	$2.602 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$-7.583 \cdot 10^{-5}$	$-7.583 \cdot 10^{-5}$	$1.055 \cdot 10^{-7}$	$3.062 \cdot 10^{-6}$	$3.062 \cdot 10^{-6}$	$2.286 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	-0.0007586	-0.0007586	$1.055 \cdot 10^{-7}$	$2.036 \cdot 10^{-5}$	$2.036 \cdot 10^{-5}$	$1.965 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-4.643 \cdot 10^{-5}$	$-4.643 \cdot 10^{-5}$	$1.077 \cdot 10^{-7}$	$3.364 \cdot 10^{-6}$	$3.364 \cdot 10^{-6}$	$2.081 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.001278	-0.001278	$7.826 \cdot 10^{-8}$	$4.386 \cdot 10^{-5}$	$4.386 \cdot 10^{-5}$	$2.052 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	1.025	1.025	$9.759 \cdot 10^{-8}$	0.03915	0.03915	$2.044 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$1.658 \cdot 10^{-14}$	$1.658 \cdot 10^{-14}$	$-9.049 \cdot 10^{-7}$	$4.367 \cdot 10^{-25}$	$4.367 \cdot 10^{-25}$	$-2.313 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-8.058 \cdot 10^{-14}$	$-8.058 \cdot 10^{-14}$	$-1.191 \cdot 10^{-6}$	$5.46 \cdot 10^{-25}$	$5.46 \cdot 10^{-25}$	$-2.381 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-5.026 \cdot 10^{-9}$	$-5.026 \cdot 10^{-9}$	$3.382 \cdot 10^{-7}$	$1.856 \cdot 10^{-14}$	$1.856 \cdot 10^{-14}$	$7.005 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$2.712 \cdot 10^{-12}$	$2.712 \cdot 10^{-12}$	$-1.18 \cdot 10^{-6}$	$5.606 \cdot 10^{-24}$	$5.606 \cdot 10^{-24}$	$-2.39 \cdot 10^{-6}$

2.46 DeltaucHq3

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$9.963 \cdot 10^{-6}$	$9.963 \cdot 10^{-6}$	$1.104 \cdot 10^{-7}$	$1.251 \cdot 10^{-5}$	$1.251 \cdot 10^{-5}$	$1.599 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow W^- u\bar{d}$	$2.026 \cdot 10^{-16}$	$2.026 \cdot 10^{-16}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$	$3.787 \cdot 10^{-26}$	$3.787 \cdot 10^{-26}$	$-2.377 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$1.631 \cdot 10^{-5}$	$1.631 \cdot 10^{-5}$	$1.226 \cdot 10^{-7}$	$5.285 \cdot 10^{-5}$	$5.285 \cdot 10^{-5}$	$2.081 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$2.511 \cdot 10^{-10}$	$2.511 \cdot 10^{-10}$	$3.584 \cdot 10^{-7}$	$4.145 \cdot 10^{-14}$	$4.145 \cdot 10^{-14}$	$6.996 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$6.09 \cdot 10^{-15}$	$6.09 \cdot 10^{-15}$	$-1.051 \cdot 10^{-6}$	$3.323 \cdot 10^{-24}$	$3.323 \cdot 10^{-24}$	$-2.107 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-4.095 \cdot 10^{-5}$	$-4.095 \cdot 10^{-5}$	$9.767 \cdot 10^{-8}$	$2.212 \cdot 10^{-5}$	$2.212 \cdot 10^{-5}$	$2.26 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-3.515 \cdot 10^{-6}$	$-3.515 \cdot 10^{-6}$	$1.138 \cdot 10^{-7}$	$9.782 \cdot 10^{-7}$	$9.782 \cdot 10^{-7}$	$2.147 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$4.779 \cdot 10^{-18}$	$4.779 \cdot 10^{-18}$	$-1.193 \cdot 10^{-6}$	$2.872 \cdot 10^{-27}$	$2.872 \cdot 10^{-27}$	$-2.403 \cdot 10^{-6}$

$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$1.469 \cdot 10^{-11}$	$1.469 \cdot 10^{-11}$	$-1.225 \cdot 10^{-6}$	$1.075 \cdot 10^{-20}$	$1.075 \cdot 10^{-20}$	$-2.418 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	-0.6026	-0.6026	$9.956 \cdot 10^{-8}$	1.176	1.176	$1.701 \cdot 10^{-7}$
$H\bar{z} \rightarrow b\bar{b}$	0.03322	0.03322	$1.204 \cdot 10^{-7}$	0.1477	0.1477	$2.032 \cdot 10^{-7}$
$H\bar{z} \rightarrow s\bar{s}$	$9.338 \cdot 10^{-6}$	$9.338 \cdot 10^{-6}$	$3.534 \cdot 10^{-7}$	$2.145 \cdot 10^{-9}$	$2.145 \cdot 10^{-9}$	$6.992 \cdot 10^{-7}$
$H\bar{z} \rightarrow t\bar{t}$	-2.054	-2.054	$9.737 \cdot 10^{-8}$	1.16	1.16	$1.724 \cdot 10^{-7}$
$H\bar{z} \rightarrow u\bar{u}$	$4.748 \cdot 10^{-12}$	$4.748 \cdot 10^{-12}$	$-1.179 \cdot 10^{-6}$	$3.869 \cdot 10^{-21}$	$3.869 \cdot 10^{-21}$	$-2.378 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-4.133 \cdot 10^{-5}$	$-4.133 \cdot 10^{-5}$	$1.21 \cdot 10^{-7}$	$8.091 \cdot 10^{-6}$	$8.091 \cdot 10^{-6}$	$2.225 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-1.231 \cdot 10^{-9}$	$-1.231 \cdot 10^{-9}$	$3.248 \cdot 10^{-7}$	$3.91 \cdot 10^{-14}$	$3.91 \cdot 10^{-14}$	$7.161 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$-4.62 \cdot 10^{-17}$	$-4.62 \cdot 10^{-17}$	$-2.165 \cdot 10^{-7}$	$4.046 \cdot 10^{-26}$	$4.046 \cdot 10^{-26}$	$-2.348 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$2.49 \cdot 10^{-5}$	$2.49 \cdot 10^{-5}$	$8.034 \cdot 10^{-8}$	$1.256 \cdot 10^{-5}$	$1.256 \cdot 10^{-5}$	$2.388 \cdot 10^{-7}$
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	0.001055	0.001055	$9.477 \cdot 10^{-8}$	$3.149 \cdot 10^{-5}$	$3.149 \cdot 10^{-5}$	$1.905 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.0001772	0.0001772	$1.129 \cdot 10^{-7}$	$4.263 \cdot 10^{-6}$	$4.263 \cdot 10^{-6}$	$2.111 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$2.856 \cdot 10^{-6}$	$2.856 \cdot 10^{-6}$	$1.4 \cdot 10^{-7}$	$1.01 \cdot 10^{-7}$	$1.01 \cdot 10^{-7}$	$1.979 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	2.624	2.624	$1.143 \cdot 10^{-7}$	0.2629	0.2629	$2.283 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.001325	0.001325	$7.546 \cdot 10^{-8}$	$4.218 \cdot 10^{-5}$	$4.218 \cdot 10^{-5}$	$2.134 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.004141	0.004141	$1.207 \cdot 10^{-7}$	0.004089	0.004089	$2.201 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.0001806	0.0001806	$1.107 \cdot 10^{-7}$	$6.884 \cdot 10^{-6}$	$6.884 \cdot 10^{-6}$	$2.179 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	0.0007882	0.0007882	$1.142 \cdot 10^{-7}$	$2.352 \cdot 10^{-5}$	$2.352 \cdot 10^{-5}$	$2.125 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$1.347 \cdot 10^{-8}$	$1.347 \cdot 10^{-8}$	$3.712 \cdot 10^{-7}$	$1.413 \cdot 10^{-14}$	$1.413 \cdot 10^{-14}$	$7.076 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	$4.328 \cdot 10^{-8}$	$4.328 \cdot 10^{-8}$	$3.466 \cdot 10^{-7}$	$6.981 \cdot 10^{-14}$	$6.981 \cdot 10^{-14}$	$6.876 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$4.368 \cdot 10^{-8}$	$4.368 \cdot 10^{-8}$	$3.434 \cdot 10^{-7}$	$8.088 \cdot 10^{-14}$	$8.088 \cdot 10^{-14}$	$7.048 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$2.841 \cdot 10^{-14}$	$2.841 \cdot 10^{-14}$	$-1.127 \cdot 10^{-6}$	$1.063 \cdot 10^{-25}$	$1.063 \cdot 10^{-25}$	$-2.257 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$2.704 \cdot 10^{-9}$	$2.704 \cdot 10^{-9}$	$3.328 \cdot 10^{-7}$	$6.856 \cdot 10^{-15}$	$6.856 \cdot 10^{-15}$	$7.001 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$3.002 \cdot 10^{-8}$	$3.002 \cdot 10^{-8}$	$3.331 \cdot 10^{-7}$	$5.736 \cdot 10^{-14}$	$5.736 \cdot 10^{-14}$	$6.974 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.254 \cdot 10^{-7}$	$-1.254 \cdot 10^{-7}$	$3.19 \cdot 10^{-7}$	$7.971 \cdot 10^{-14}$	$7.971 \cdot 10^{-14}$	$7.026 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	$8.089 \cdot 10^{-5}$	$8.089 \cdot 10^{-5}$	$1.113 \cdot 10^{-7}$	$3.813 \cdot 10^{-6}$	$3.813 \cdot 10^{-6}$	$2.098 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	0.0002819	0.0002819	$1.064 \cdot 10^{-7}$	$5.482 \cdot 10^{-6}$	$5.482 \cdot 10^{-6}$	$2.007 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$6.826 \cdot 10^{-5}$	$6.826 \cdot 10^{-5}$	$1.026 \cdot 10^{-7}$	$6.446 \cdot 10^{-6}$	$6.446 \cdot 10^{-6}$	$2.172 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.0001383	0.0001383	$1.446 \cdot 10^{-7}$	$6.106 \cdot 10^{-6}$	$6.106 \cdot 10^{-6}$	$2.129 \cdot 10^{-7}$

$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.0008392	0.0008392	$1.072 \cdot 10^{-7}$	$2.904 \cdot 10^{-5}$	$2.904 \cdot 10^{-5}$	$2.41 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.06853	-0.06853	$1.167 \cdot 10^{-7}$	0.008435	0.008435	$2.253 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	$1.893 \cdot 10^{-13}$	$1.893 \cdot 10^{-13}$	$-1.215 \cdot 10^{-6}$	$8.831 \cdot 10^{-25}$	$8.831 \cdot 10^{-25}$	$-2.389 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$1.03 \cdot 10^{-7}$	$1.03 \cdot 10^{-7}$	$3.884 \cdot 10^{-7}$	$1.661 \cdot 10^{-13}$	$1.661 \cdot 10^{-13}$	$7.225 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.697 \cdot 10^{-14}$	$-1.697 \cdot 10^{-14}$	$-1.238 \cdot 10^{-6}$	$4.697 \cdot 10^{-25}$	$4.697 \cdot 10^{-25}$	$-2.342 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$8.055 \cdot 10^{-15}$	$8.055 \cdot 10^{-15}$	$-1.192 \cdot 10^{-6}$	$5.458 \cdot 10^{-26}$	$5.458 \cdot 10^{-26}$	$-2.382 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.044 \cdot 10^{-8}$	$1.044 \cdot 10^{-8}$	$2.872 \cdot 10^{-7}$	$2.306 \cdot 10^{-14}$	$2.306 \cdot 10^{-14}$	$6.938 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.317 \cdot 10^{-11}$	$-1.317 \cdot 10^{-11}$	$-1.215 \cdot 10^{-6}$	$1.197 \cdot 10^{-22}$	$1.197 \cdot 10^{-22}$	$-2.422 \cdot 10^{-6}$

2.47 DeltaucdB

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-2.622 \cdot 10^{-9}$	$-2.622 \cdot 10^{-9}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$1.427 \cdot 10^{-9}$	$1.427 \cdot 10^{-9}$	$6.707 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow z\bar{d}d$	$-2.149 \cdot 10^{-25}$	$-2.149 \cdot 10^{-25}$	$-2.839 \cdot 10^{-6}$	$1.589 \cdot 10^{-35}$	$1.589 \cdot 10^{-35}$	$-5.728 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$2.815 \cdot 10^{-8}$	$2.815 \cdot 10^{-8}$	$3.357 \cdot 10^{-5}$	$4.166 \cdot 10^{-9}$	$4.165 \cdot 10^{-9}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$4.125 \cdot 10^{-26}$	$4.125 \cdot 10^{-26}$	$-2.691 \cdot 10^{-6}$	$1.471 \cdot 10^{-36}$	$1.471 \cdot 10^{-36}$	$-3.534 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-8.118 \cdot 10^{-8}$	$-8.118 \cdot 10^{-8}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	0.0006893	0.0006892	$6.71 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$-1.174 \cdot 10^{-29}$	$-1.174 \cdot 10^{-29}$	$-1.618 \cdot 10^{-6}$	$3.51 \cdot 10^{-29}$	$3.51 \cdot 10^{-29}$	$-3.39 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-1.658 \cdot 10^{-5}$	$-1.658 \cdot 10^{-5}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	0.0002466	0.0002466	$6.708 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow s\bar{s}$	$-4.44 \cdot 10^{-13}$	$-4.44 \cdot 10^{-13}$	$4.729 \cdot 10^{-7}$	$4.99 \cdot 10^{-17}$	$4.99 \cdot 10^{-17}$	$9.419 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$7.784 \cdot 10^{-11}$	$7.784 \cdot 10^{-11}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$7.918 \cdot 10^{-13}$	$7.918 \cdot 10^{-13}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$2.413 \cdot 10^{-26}$	$2.414 \cdot 10^{-26}$	$-6.211 \cdot 10^{-5}$	$1.756 \cdot 10^{-37}$	$1.757 \cdot 10^{-37}$	-0.0001438
$b\bar{b} \rightarrow \gamma\gamma$	$1.87 \cdot 10^{-7}$	$1.869 \cdot 10^{-7}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.133 \cdot 10^{-6}$	$1.133 \cdot 10^{-6}$	$6.714 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$2.307 \cdot 10^{-7}$	$2.307 \cdot 10^{-7}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$1.357 \cdot 10^{-6}$	$1.357 \cdot 10^{-6}$	$6.704 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$-7.151 \cdot 10^{-7}$	$-7.151 \cdot 10^{-7}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$2.525 \cdot 10^{-7}$	$2.525 \cdot 10^{-7}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$1.05 \cdot 10^{-5}$	$1.049 \cdot 10^{-5}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$9.215 \cdot 10^{-7}$	$9.214 \cdot 10^{-7}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-5.683 \cdot 10^{-7}$	$-5.683 \cdot 10^{-7}$	$3.356 \cdot 10^{-5}$	$3.671 \cdot 10^{-7}$	$3.671 \cdot 10^{-7}$	$6.711 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$3.835 \cdot 10^{-6}$	$3.835 \cdot 10^{-6}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$1.987 \cdot 10^{-6}$	$1.987 \cdot 10^{-6}$	$6.712 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$1.175 \cdot 10^{-6}$	$1.175 \cdot 10^{-6}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.618 \cdot 10^{-6}$	$1.618 \cdot 10^{-6}$	$6.713 \cdot 10^{-5}$

$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-6.091 \cdot 10^{-23}$	$-6.091 \cdot 10^{-23}$	$-2.89 \cdot 10^{-6}$	$1.191 \cdot 10^{-32}$	$1.191 \cdot 10^{-32}$	$-3.19 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$1.614 \cdot 10^{-22}$	$1.614 \cdot 10^{-22}$	$-9.912 \cdot 10^{-7}$	$5.268 \cdot 10^{-32}$	$5.268 \cdot 10^{-32}$	$-3.113 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-5.211 \cdot 10^{-15}$	$-5.211 \cdot 10^{-15}$	$4.606 \cdot 10^{-7}$	$6.011 \cdot 10^{-19}$	$6.011 \cdot 10^{-19}$	$9.317 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-1.457 \cdot 10^{-14}$	$-1.457 \cdot 10^{-14}$	$4.804 \cdot 10^{-7}$	$4.951 \cdot 10^{-19}$	$4.951 \cdot 10^{-19}$	$9.493 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$2.422 \cdot 10^{-14}$	$2.422 \cdot 10^{-14}$	$4.541 \cdot 10^{-7}$	$1.293 \cdot 10^{-17}$	$1.293 \cdot 10^{-17}$	$9.284 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$1.231 \cdot 10^{-21}$	$1.231 \cdot 10^{-21}$	$-9.749 \cdot 10^{-7}$	$4.205 \cdot 10^{-32}$	$4.205 \cdot 10^{-32}$	$-3.02 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.894 \cdot 10^{-13}$	$-1.894 \cdot 10^{-13}$	$4.752 \cdot 10^{-7}$	$8.055 \cdot 10^{-19}$	$8.055 \cdot 10^{-19}$	$9.436 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-3.193 \cdot 10^{-22}$	$-3.193 \cdot 10^{-22}$	$-6.889 \cdot 10^{-7}$	$1.211 \cdot 10^{-31}$	$1.211 \cdot 10^{-31}$	$-3.137 \cdot 10^{-6}$

2.48 DeltaucdG

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.0003667	-0.0003667	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$2.642 \cdot 10^{-5}$	$2.642 \cdot 10^{-5}$	$6.707 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	-0.0001103	-0.0001103	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$2.005 \cdot 10^{-5}$	$2.005 \cdot 10^{-5}$	$6.707 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.000111	-0.000111	$3.36 \cdot 10^{-5}$	$1.395 \cdot 10^{-5}$	$1.395 \cdot 10^{-5}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.0001103	-0.0001103	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.607 \cdot 10^{-5}$	$1.607 \cdot 10^{-5}$	$6.706 \cdot 10^{-5}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-2.152 \cdot 10^{-20}$	$-2.152 \cdot 10^{-20}$	$-2.509 \cdot 10^{-6}$	$5.503 \cdot 10^{-31}$	$5.503 \cdot 10^{-31}$	$-5.07 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$-2.951 \cdot 10^{-12}$	$4.744 \cdot 10^{-7}$	$1.581 \cdot 10^{-17}$	$1.581 \cdot 10^{-17}$	$9.486 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.17 \cdot 10^{-11}$	$-1.17 \cdot 10^{-11}$	$5.128 \cdot 10^{-7}$	$3.102 \cdot 10^{-16}$	$3.102 \cdot 10^{-16}$	$9.671 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-2.411 \cdot 10^{-20}$	$-2.411 \cdot 10^{-20}$	$-2.53 \cdot 10^{-6}$	$6.748 \cdot 10^{-31}$	$6.748 \cdot 10^{-31}$	$-5.083 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-3.306 \cdot 10^{-12}$	$-3.306 \cdot 10^{-12}$	$4.537 \cdot 10^{-7}$	$1.043 \cdot 10^{-17}$	$1.043 \cdot 10^{-17}$	$8.633 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-2.353 \cdot 10^{-20}$	$-2.353 \cdot 10^{-20}$	$-2.55 \cdot 10^{-6}$	$5.117 \cdot 10^{-30}$	$5.117 \cdot 10^{-30}$	$-5.061 \cdot 10^{-6}$

2.49 DeltaucdH

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow Hb\bar{b}$	$-3.054 \cdot 10^{-10}$	$-3.054 \cdot 10^{-10}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$2.902 \cdot 10^{-10}$	$2.902 \cdot 10^{-10}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$

$HH \rightarrow Hs\bar{s}$	$-5.958 \cdot 10^{-16}$	$-5.958 \cdot 10^{-16}$	$4.699 \cdot 10^{-7}$	$1.777 \cdot 10^{-21}$	$1.777 \cdot 10^{-21}$	$9.565 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow W^+\bar{t}b$	$-4.988 \cdot 10^{-10}$	$-4.988 \cdot 10^{-10}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.426 \cdot 10^{-9}$	$1.426 \cdot 10^{-9}$	$6.711 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$-1.598 \cdot 10^{-25}$	$-1.598 \cdot 10^{-25}$	$-1.69 \cdot 10^{-6}$	$1.103 \cdot 10^{-35}$	$1.103 \cdot 10^{-35}$	$-3.626 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-1.434 \cdot 10^{-9}$	$-1.434 \cdot 10^{-9}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$1.639 \cdot 10^{-9}$	$1.639 \cdot 10^{-9}$	$6.707 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow z\bar{d}\bar{d}$	$-6.797 \cdot 10^{-25}$	$-6.797 \cdot 10^{-25}$	$-1.574 \cdot 10^{-6}$	$1.424 \cdot 10^{-34}$	$1.424 \cdot 10^{-34}$	$-3.581 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$1.387 \cdot 10^{-11}$	$1.387 \cdot 10^{-11}$	$3.36 \cdot 10^{-5}$	$8.842 \cdot 10^{-12}$	$8.841 \cdot 10^{-12}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-9.392 \cdot 10^{-26}$	$-9.392 \cdot 10^{-26}$	$-1.491 \cdot 10^{-6}$	$6.613 \cdot 10^{-36}$	$6.613 \cdot 10^{-36}$	$-2.979 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$-1.119 \cdot 10^{-21}$	$-1.119 \cdot 10^{-21}$	$-1.43 \cdot 10^{-6}$	$1.035 \cdot 10^{-30}$	$1.035 \cdot 10^{-30}$	$-2.996 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	$5.556 \cdot 10^{-5}$	$5.556 \cdot 10^{-5}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$3.529 \cdot 10^{-5}$	$3.528 \cdot 10^{-5}$	$6.711 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-1.074 \cdot 10^{-5}$	$-1.073 \cdot 10^{-5}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$3.204 \cdot 10^{-7}$	$3.204 \cdot 10^{-7}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$-5.616 \cdot 10^{-21}$	$-5.616 \cdot 10^{-21}$	$-1.496 \cdot 10^{-6}$	$2.62 \cdot 10^{-32}$	$2.62 \cdot 10^{-32}$	$-2.977 \cdot 10^{-6}$
$H z \rightarrow b\bar{b}$	$-7.845 \cdot 10^{-5}$	$-7.845 \cdot 10^{-5}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$3.655 \cdot 10^{-5}$	$3.654 \cdot 10^{-5}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$H z \rightarrow s\bar{s}$	$-7.546 \cdot 10^{-13}$	$-7.546 \cdot 10^{-13}$	$4.638 \cdot 10^{-7}$	$5.064 \cdot 10^{-17}$	$5.064 \cdot 10^{-17}$	$9.479 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-1.351 \cdot 10^{-10}$	$-1.351 \cdot 10^{-10}$	$3.352 \cdot 10^{-5}$	$1.921 \cdot 10^{-11}$	$1.921 \cdot 10^{-11}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$6.573 \cdot 10^{-18}$	$6.573 \cdot 10^{-18}$	$4.716 \cdot 10^{-7}$	$2.476 \cdot 10^{-30}$	$2.476 \cdot 10^{-30}$	$9.692 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow H\bar{d}d$	$-1.799 \cdot 10^{-26}$	$-1.799 \cdot 10^{-26}$	$-1.557 \cdot 10^{-6}$	$1.689 \cdot 10^{-36}$	$1.689 \cdot 10^{-36}$	$-4.795 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$2.57 \cdot 10^{-10}$	$2.57 \cdot 10^{-10}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$2.844 \cdot 10^{-14}$	$2.844 \cdot 10^{-14}$	$6.712 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.162 \cdot 10^{-12}$	$-2.162 \cdot 10^{-12}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$6.506 \cdot 10^{-14}$	$6.505 \cdot 10^{-14}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$9.099 \cdot 10^{-5}$	$9.099 \cdot 10^{-5}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$2.759 \cdot 10^{-9}$	$2.759 \cdot 10^{-9}$	$6.712 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.275 \cdot 10^{-14}$	$-1.275 \cdot 10^{-14}$	$3.357 \cdot 10^{-5}$	$3.813 \cdot 10^{-16}$	$3.813 \cdot 10^{-16}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-1.019 \cdot 10^{-5}$	$-1.019 \cdot 10^{-5}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$4.595 \cdot 10^{-7}$	$4.595 \cdot 10^{-7}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-2.722 \cdot 10^{-15}$	$-2.722 \cdot 10^{-15}$	$3.358 \cdot 10^{-5}$	$8.157 \cdot 10^{-17}$	$8.156 \cdot 10^{-17}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.837 \cdot 10^{-25}$	$-1.837 \cdot 10^{-25}$	$-1.524 \cdot 10^{-6}$	$8.6 \cdot 10^{-37}$	$8.6 \cdot 10^{-37}$	$-2.988 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-9.89 \cdot 10^{-33}$	$-9.89 \cdot 10^{-33}$	$-1.496 \cdot 10^{-6}$	$4.641 \cdot 10^{-44}$	$4.641 \cdot 10^{-44}$	$-2.995 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-3.433 \cdot 10^{-22}$	$-3.433 \cdot 10^{-22}$	$4.952 \cdot 10^{-7}$	$5.512 \cdot 10^{-28}$	$5.512 \cdot 10^{-28}$	$9.434 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$3.369 \cdot 10^{-12}$	$3.369 \cdot 10^{-12}$	$4.749 \cdot 10^{-7}$	$1.939 \cdot 10^{-24}$	$1.939 \cdot 10^{-24}$	$9.281 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-3.204 \cdot 10^{-21}$	$-3.204 \cdot 10^{-21}$	$-1.498 \cdot 10^{-6}$	$1.498 \cdot 10^{-32}$	$1.498 \cdot 10^{-32}$	$-2.937 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-4.431 \cdot 10^{-13}$	$-4.431 \cdot 10^{-13}$	$4.739 \cdot 10^{-7}$	$7.099 \cdot 10^{-19}$	$7.099 \cdot 10^{-19}$	$9.437 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-2.47 \cdot 10^{-31}$	$-2.47 \cdot 10^{-31}$	$-1.498 \cdot 10^{-6}$	$2.207 \cdot 10^{-42}$	$2.207 \cdot 10^{-42}$	$-2.945 \cdot 10^{-6}$

2.50 DeltaucdW

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$3.222 \cdot 10^{-8}$	$3.222 \cdot 10^{-8}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$2.728 \cdot 10^{-8}$	$2.727 \cdot 10^{-8}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow W^- u \bar{d}$	$5.098 \cdot 10^{-25}$	$5.098 \cdot 10^{-25}$	$-1.903 \cdot 10^{-6}$	$2.123 \cdot 10^{-35}$	$2.123 \cdot 10^{-35}$	$-4.144 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z \bar{b}b$	$-6.694 \cdot 10^{-9}$	$-6.694 \cdot 10^{-9}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$5.504 \cdot 10^{-9}$	$5.504 \cdot 10^{-9}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow z d \bar{d}$	$-1.88 \cdot 10^{-25}$	$-1.88 \cdot 10^{-25}$	$-1.596 \cdot 10^{-6}$	$1.517 \cdot 10^{-35}$	$1.517 \cdot 10^{-35}$	$-3.164 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$-1.04 \cdot 10^{-8}$	$-1.04 \cdot 10^{-8}$	$3.357 \cdot 10^{-5}$	$5.026 \cdot 10^{-9}$	$5.026 \cdot 10^{-9}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$6.494 \cdot 10^{-25}$	$6.494 \cdot 10^{-25}$	$-2.802 \cdot 10^{-6}$	$6.215 \cdot 10^{-35}$	$6.215 \cdot 10^{-35}$	$-5.615 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u \bar{d}$	$-5.422 \cdot 10^{-21}$	$-5.422 \cdot 10^{-21}$	$-2.305 \cdot 10^{-6}$	$2.313 \cdot 10^{-29}$	$2.313 \cdot 10^{-29}$	$-3.978 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	-0.00013	-0.00013	$3.355 \cdot 10^{-5}$	0.001262	0.001262	$6.712 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow b \bar{b}$	$2.461 \cdot 10^{-8}$	$2.461 \cdot 10^{-8}$	$3.352 \cdot 10^{-5}$	0.0003825	0.0003824	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow d \bar{d}$	$1.019 \cdot 10^{-29}$	$1.019 \cdot 10^{-29}$	$-2.847 \cdot 10^{-6}$	$6.78 \cdot 10^{-30}$	$6.78 \cdot 10^{-30}$	$-5.664 \cdot 10^{-6}$
$H z \rightarrow b \bar{b}$	$-3.001 \cdot 10^{-5}$	$-3.001 \cdot 10^{-5}$	$3.352 \cdot 10^{-5}$	0.0005377	0.0005377	$6.708 \cdot 10^{-5}$
$H z \rightarrow s \bar{s}$	$-8.044 \cdot 10^{-13}$	$-8.044 \cdot 10^{-13}$	$4.724 \cdot 10^{-7}$	$1.23 \cdot 10^{-15}$	$1.23 \cdot 10^{-15}$	$9.753 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$-7.47 \cdot 10^{-10}$	$-7.47 \cdot 10^{-10}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$1.523 \cdot 10^{-9}$	$1.523 \cdot 10^{-9}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$-1.949 \cdot 10^{-16}$	$-1.949 \cdot 10^{-16}$	$5.132 \cdot 10^{-7}$	$2.127 \cdot 10^{-27}$	$2.127 \cdot 10^{-27}$	$9.402 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$-6.116 \cdot 10^{-24}$	$-6.116 \cdot 10^{-24}$	$-5.543 \cdot 10^{-6}$	$5.534 \cdot 10^{-34}$	$5.534 \cdot 10^{-34}$	$-3.325 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$-1.718 \cdot 10^{-9}$	$-1.718 \cdot 10^{-9}$	$3.359 \cdot 10^{-5}$	$5.588 \cdot 10^{-12}$	$5.588 \cdot 10^{-12}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-7.554 \cdot 10^{-7}$	$-7.553 \cdot 10^{-7}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$2.177 \cdot 10^{-6}$	$2.176 \cdot 10^{-6}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \gamma \gamma$	$-1.011 \cdot 10^{-7}$	$-1.011 \cdot 10^{-7}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$3.454 \cdot 10^{-7}$	$3.454 \cdot 10^{-7}$	$6.711 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-7.046 \cdot 10^{-7}$	$-7.045 \cdot 10^{-7}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$1.092 \cdot 10^{-6}$	$1.092 \cdot 10^{-6}$	$6.712 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-6.077 \cdot 10^{-7}$	$-6.077 \cdot 10^{-7}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.195 \cdot 10^{-6}$	$1.195 \cdot 10^{-6}$	$6.705 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	$9.209 \cdot 10^{-5}$	$9.209 \cdot 10^{-5}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$7.737 \cdot 10^{-5}$	$7.736 \cdot 10^{-5}$	$6.708 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow d \bar{d}$	$1.534 \cdot 10^{-8}$	$1.534 \cdot 10^{-8}$	$3.35 \cdot 10^{-5}$	$8.059 \cdot 10^{-7}$	$8.059 \cdot 10^{-7}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	$-6.62 \cdot 10^{-5}$	$-6.62 \cdot 10^{-5}$	$3.355 \cdot 10^{-5}$	$8.03 \cdot 10^{-6}$	$8.029 \cdot 10^{-6}$	$6.709 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$-1.202 \cdot 10^{-6}$	$-1.202 \cdot 10^{-6}$	$3.353 \cdot 10^{-5}$	$2.371 \cdot 10^{-6}$	$2.371 \cdot 10^{-6}$	$6.71 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$-6.217 \cdot 10^{-7}$	$-6.217 \cdot 10^{-7}$	$3.354 \cdot 10^{-5}$	$1.564 \cdot 10^{-6}$	$1.564 \cdot 10^{-6}$	$6.706 \cdot 10^{-5}$
$c \bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-5.269 \cdot 10^{-14}$	$-5.269 \cdot 10^{-14}$	$4.745 \cdot 10^{-7}$	$3.27 \cdot 10^{-18}$	$3.27 \cdot 10^{-18}$	$9.173 \cdot 10^{-7}$

$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.66 \cdot 10^{-22}$	$-1.66 \cdot 10^{-22}$	$-1.627 \cdot 10^{-6}$	$4.815 \cdot 10^{-32}$	$4.815 \cdot 10^{-32}$	$-3.801 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-1.237 \cdot 10^{-22}$	$-1.237 \cdot 10^{-22}$	$-2.102 \cdot 10^{-6}$	$2.99 \cdot 10^{-32}$	$2.99 \cdot 10^{-32}$	$-4.281 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-6.279 \cdot 10^{-14}$	$-6.279 \cdot 10^{-14}$	$4.619 \cdot 10^{-7}$	$5.22 \cdot 10^{-18}$	$5.22 \cdot 10^{-18}$	$9.387 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-3.582 \cdot 10^{-14}$	$-3.582 \cdot 10^{-14}$	$4.747 \cdot 10^{-7}$	$1.112 \cdot 10^{-18}$	$1.112 \cdot 10^{-18}$	$8.99 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.219 \cdot 10^{-12}$	$-1.219 \cdot 10^{-12}$	$4.921 \cdot 10^{-7}$	$3.221 \cdot 10^{-17}$	$3.221 \cdot 10^{-17}$	$9.315 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-9.229 \cdot 10^{-22}$	$-9.229 \cdot 10^{-22}$	$-2.21 \cdot 10^{-6}$	$1.035 \cdot 10^{-31}$	$1.035 \cdot 10^{-31}$	$-3.864 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$9.418 \cdot 10^{-14}$	$9.418 \cdot 10^{-14}$	$4.672 \cdot 10^{-7}$	$2.837 \cdot 10^{-18}$	$2.837 \cdot 10^{-18}$	$9.517 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$-2.571 \cdot 10^{-22}$	$-2.571 \cdot 10^{-22}$	$-2.567 \cdot 10^{-6}$	$7.128 \cdot 10^{-32}$	$7.128 \cdot 10^{-32}$	$-5.149 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-1.754 \cdot 10^{-13}$	$-1.754 \cdot 10^{-13}$	$5.131 \cdot 10^{-7}$	$8.923 \cdot 10^{-18}$	$8.923 \cdot 10^{-18}$	$9.413 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$2.048 \cdot 10^{-19}$	$2.048 \cdot 10^{-19}$	$-2.442 \cdot 10^{-6}$	$4.244 \cdot 10^{-30}$	$4.244 \cdot 10^{-30}$	$-3.888 \cdot 10^{-6}$

2.51 Deltaucledq

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-7.015 \cdot 10^{-11}$	$-7.014 \cdot 10^{-11}$	$3.343 \cdot 10^{-5}$	$3.431 \cdot 10^{-11}$	$3.43 \cdot 10^{-11}$	$6.684 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$-8.359 \cdot 10^{-16}$	$-8.359 \cdot 10^{-16}$	$3.187 \cdot 10^{-5}$	$4.012 \cdot 10^{-16}$	$4.012 \cdot 10^{-16}$	$6.374 \cdot 10^{-5}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-2.64 \cdot 10^{-16}$	$-2.64 \cdot 10^{-16}$	$3.674 \cdot 10^{-6}$	$7.013 \cdot 10^{-21}$	$7.013 \cdot 10^{-21}$	$7.315 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$-3.2 \cdot 10^{-31}$	$-3.2 \cdot 10^{-31}$	$-3.438 \cdot 10^{-6}$	$2.447 \cdot 10^{-41}$	$2.447 \cdot 10^{-41}$	$-6.824 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$-6.79 \cdot 10^{-27}$	$-6.79 \cdot 10^{-27}$	$-2.165 \cdot 10^{-6}$	$5.231 \cdot 10^{-37}$	$5.232 \cdot 10^{-37}$	$-4.32 \cdot 10^{-6}$

2.52 Deltauclequ1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$1.387 \cdot 10^{-12}$	$1.387 \cdot 10^{-12}$	$-1.586 \cdot 10^{-6}$	$6.853 \cdot 10^{-13}$	$6.853 \cdot 10^{-13}$	$-3.123 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$3.511 \cdot 10^{-16}$	$3.511 \cdot 10^{-16}$	$1.709 \cdot 10^{-7}$	$9.248 \cdot 10^{-21}$	$9.248 \cdot 10^{-21}$	$3.785 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$4.936 \cdot 10^{-14}$	$4.936 \cdot 10^{-14}$	$3.343 \cdot 10^{-6}$	$1.308 \cdot 10^{-18}$	$1.308 \cdot 10^{-18}$	$6.652 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$3.318 \cdot 10^{-5}$	$3.318 \cdot 10^{-5}$	$3.165 \cdot 10^{-6}$	$1.659 \cdot 10^{-5}$	$1.659 \cdot 10^{-5}$	$6.33 \cdot 10^{-6}$

$$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu \quad 1.455 \cdot 10^{-27} \quad 1.455 \cdot 10^{-27} \quad -2.061 \cdot 10^{-6} \quad 1.119 \cdot 10^{-37} \quad 1.119 \cdot 10^{-37} \quad -4.11 \cdot 10^{-6}$$

2.53 Deltauclequ3

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$3.718 \cdot 10^{-12}$	$3.718 \cdot 10^{-12}$	$-1.56 \cdot 10^{-6}$	$4.918 \cdot 10^{-12}$	$4.918 \cdot 10^{-12}$	$-3.132 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$1.969 \cdot 10^{-16}$	$1.969 \cdot 10^{-16}$	$2.031 \cdot 10^{-7}$	$2.046 \cdot 10^{-21}$	$2.046 \cdot 10^{-21}$	$3.422 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-4.348 \cdot 10^{-14}$	$-4.348 \cdot 10^{-14}$	$3.335 \cdot 10^{-6}$	$1.241 \cdot 10^{-18}$	$1.241 \cdot 10^{-18}$	$6.69 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	0.0001278	0.0001278	$3.209 \cdot 10^{-6}$	0.0002356	0.0002356	$6.323 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$1.077 \cdot 10^{-27}$	$1.077 \cdot 10^{-27}$	$-2.043 \cdot 10^{-6}$	$5.057 \cdot 10^{-38}$	$5.057 \cdot 10^{-38}$	$-4.093 \cdot 10^{-6}$

2.54 Deltauclq1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$2.198 \cdot 10^{-6}$	$2.198 \cdot 10^{-6}$	$1.365 \cdot 10^{-7}$	$1.013 \cdot 10^{-5}$	$1.013 \cdot 10^{-5}$	$1.974 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	-0.01136	-0.01136	$8.801 \cdot 10^{-8}$	0.04791	0.04791	$2.087 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-5.72 \cdot 10^{-7}$	$-5.72 \cdot 10^{-7}$	$3.497 \cdot 10^{-7}$	$1.309 \cdot 10^{-10}$	$1.309 \cdot 10^{-10}$	$7.638 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$2.02 \cdot 10^{-13}$	$2.02 \cdot 10^{-13}$	$-1.287 \cdot 10^{-6}$	$1.637 \cdot 10^{-22}$	$1.637 \cdot 10^{-22}$	$-2.565 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-1.742 \cdot 10^{-8}$	$-1.742 \cdot 10^{-8}$	$3.445 \cdot 10^{-7}$	$3.968 \cdot 10^{-12}$	$3.968 \cdot 10^{-12}$	$6.805 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	0.03763	0.03763	$1.063 \cdot 10^{-7}$	0.1989	0.1989	$2.011 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	-0.07476	-0.07476	$1.07 \cdot 10^{-7}$	0.3132	0.3132	$2.235 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$7.017 \cdot 10^{-12}$	$7.017 \cdot 10^{-12}$	$-1.183 \cdot 10^{-6}$	$5.67 \cdot 10^{-21}$	$5.67 \cdot 10^{-21}$	$-2.381 \cdot 10^{-6}$

2.55 Deltauclq3

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.003884	0.003884	$1.287 \cdot 10^{-7}$		0.02014	0.02014	$1.986 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	0.04665	0.04665	$1.072 \cdot 10^{-7}$		0.1967	0.1967	$2.034 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	0.0231	0.0231	$8.659 \cdot 10^{-8}$		0.1075	0.1075	$1.861 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$3.885 \cdot 10^{-6}$	$3.885 \cdot 10^{-6}$	$3.604 \cdot 10^{-7}$		$8.893 \cdot 10^{-10}$	$8.893 \cdot 10^{-10}$	$6.972 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	$7.053 \cdot 10^{-6}$	$7.053 \cdot 10^{-6}$	$3.403 \cdot 10^{-7}$		$1.774 \cdot 10^{-9}$	$1.774 \cdot 10^{-9}$	$6.766 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$3.6 \cdot 10^{-12}$	$3.6 \cdot 10^{-12}$	$-1.278 \cdot 10^{-6}$		$2.918 \cdot 10^{-21}$	$2.918 \cdot 10^{-21}$	$-2.536 \cdot 10^{-6}$
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$1.651 \cdot 10^{-6}$	$1.651 \cdot 10^{-6}$	$3.634 \cdot 10^{-7}$		$3.761 \cdot 10^{-10}$	$3.761 \cdot 10^{-10}$	$6.912 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	0.03088	0.03088	$9.715 \cdot 10^{-8}$		0.164	0.164	$1.829 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	0.02137	0.02137	$9.36 \cdot 10^{-8}$		0.08698	0.08698	$2.184 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	$3.59 \cdot 10^{-11}$	$3.59 \cdot 10^{-11}$	$-1.198 \cdot 10^{-6}$		$2.611 \cdot 10^{-20}$	$2.611 \cdot 10^{-20}$	$-2.374 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$9.61 \cdot 10^{-12}$	$9.61 \cdot 10^{-12}$	$-1.197 \cdot 10^{-6}$		$7.765 \cdot 10^{-21}$	$7.765 \cdot 10^{-21}$	$-2.382 \cdot 10^{-6}$

2.56 Deltaucqe

	interference				square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.006023	-0.006023	$1.162 \cdot 10^{-7}$		0.136	0.136	$2.206 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.325 \cdot 10^{-7}$	$-2.325 \cdot 10^{-7}$	$3.441 \cdot 10^{-7}$		$2.947 \cdot 10^{-10}$	$2.947 \cdot 10^{-10}$	$7.126 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-1.138 \cdot 10^{-12}$	$-1.138 \cdot 10^{-12}$	$-1.23 \cdot 10^{-6}$		$4.016 \cdot 10^{-21}$	$4.016 \cdot 10^{-21}$	$-2.565 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.01465	-0.01465	$6.828 \cdot 10^{-8}$		0.3042	0.3041	$2.301 \cdot 10^{-7}$

2.57 Deltaucqq1

	interference				square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.001024	-0.001024	$9.766 \cdot 10^{-8}$		0.05298	0.05298	$2.265 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.1434	0.1434	$1.394 \cdot 10^{-7}$		0.6448	0.6448	$2.171 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.2728	-0.2728	$1.1 \cdot 10^{-7}$		0.9368	0.9368	$2.242 \cdot 10^{-7}$

$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.1074	-0.1074	$9.311 \cdot 10^{-8}$	0.5172	0.5172	$2.127 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-2.725 \cdot 10^{-8}$	$-2.725 \cdot 10^{-8}$	$4.403 \cdot 10^{-7}$	$7.093 \cdot 10^{-12}$	$7.093 \cdot 10^{-12}$	$9.305 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$5.531 \cdot 10^{-7}$	$5.531 \cdot 10^{-7}$	$4.701 \cdot 10^{-7}$	$1.344 \cdot 10^{-10}$	$1.344 \cdot 10^{-10}$	$9.674 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-6.716 \cdot 10^{-5}$	$-6.716 \cdot 10^{-5}$	$3.424 \cdot 10^{-7}$	$9.429 \cdot 10^{-9}$	$9.429 \cdot 10^{-9}$	$7 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.1334	0.1334	$1.499 \cdot 10^{-7}$	0.5975	0.5975	$1.841 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.00855	-0.00855	$1.053 \cdot 10^{-7}$	0.04529	0.04529	$2.208 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.1808	-0.1808	$1.106 \cdot 10^{-7}$	0.8751	0.8751	$1.943 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-80.64	-80.64	$9.921 \cdot 10^{-8}$	32.06	32.06	$2.184 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$1.446 \cdot 10^{-11}$	$1.446 \cdot 10^{-11}$	$-1.383 \cdot 10^{-6}$	$1.012 \cdot 10^{-20}$	$1.012 \cdot 10^{-20}$	$-2.668 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.183 \cdot 10^{-6}$	$1.183 \cdot 10^{-6}$	$4.227 \cdot 10^{-7}$	$2.881 \cdot 10^{-10}$	$2.881 \cdot 10^{-10}$	$9.371 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.812 \cdot 10^{-10}$	$-1.812 \cdot 10^{-10}$	$-1.214 \cdot 10^{-6}$	$7.627 \cdot 10^{-20}$	$7.627 \cdot 10^{-20}$	$-2.386 \cdot 10^{-6}$

2.58 Deltaucqq11

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	0.0005651	0.0005651	$1.062 \cdot 10^{-7}$	0.003944	0.003944	$2.028 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-3.12	-3.12	$1.282 \cdot 10^{-7}$	4.801	4.801	$2.083 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.00483	0.00483	$1.035 \cdot 10^{-7}$	0.003406	0.003406	$2.055 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.03297	-0.03297	$1.213 \cdot 10^{-7}$	0.06364	0.06364	$2.2 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$1.92 \cdot 10^{-5}$	$1.92 \cdot 10^{-5}$	$4.686 \cdot 10^{-7}$	$7.352 \cdot 10^{-10}$	$7.352 \cdot 10^{-10}$	$9.249 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-5.37 \cdot 10^{-6}$	$-5.37 \cdot 10^{-6}$	$3.352 \cdot 10^{-7}$	$2.424 \cdot 10^{-9}$	$2.424 \cdot 10^{-9}$	$7.014 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.06931	0.06931	$1.01 \cdot 10^{-7}$	0.02149	0.02149	$1.862 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.5753	-0.5753	$1.043 \cdot 10^{-7}$	5.421	5.421	$2.214 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$3.574 \cdot 10^{-6}$	$3.574 \cdot 10^{-6}$	$4.477 \cdot 10^{-7}$	$1.348 \cdot 10^{-9}$	$1.348 \cdot 10^{-9}$	$9.644 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$6.897 \cdot 10^{-10}$	$6.897 \cdot 10^{-10}$	$-1.203 \cdot 10^{-6}$	$8.099 \cdot 10^{-20}$	$8.099 \cdot 10^{-20}$	$-2.383 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.415 \cdot 10^{-7}$	$1.415 \cdot 10^{-7}$	$4.24 \cdot 10^{-7}$	$5.414 \cdot 10^{-12}$	$5.414 \cdot 10^{-12}$	$9.236 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-4.03 \cdot 10^{-13}$	$-4.03 \cdot 10^{-13}$	$-1.191 \cdot 10^{-6}$	$2.096 \cdot 10^{-21}$	$2.096 \cdot 10^{-21}$	$-2.385 \cdot 10^{-6}$

2.59 Deltaucqq3

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	0.1305	0.1305	$7.663 \cdot 10^{-8}$	0.6073	0.6073	$2.141 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.004415	-0.004415	$1.133 \cdot 10^{-7}$	0.1247	0.1247	$1.603 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.02506	0.02506	$1.197 \cdot 10^{-7}$	0.1127	0.1127	$1.775 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.1649	0.1649	$1.213 \cdot 10^{-7}$	0.5349	0.5349	$2.243 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.1176	0.1176	$8.501 \cdot 10^{-8}$	0.5665	0.5665	$2.295 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$5.619 \cdot 10^{-6}$	$5.619 \cdot 10^{-6}$	$4.627 \cdot 10^{-7}$	$1.462 \cdot 10^{-9}$	$1.462 \cdot 10^{-9}$	$9.575 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$8.558 \cdot 10^{-6}$	$8.558 \cdot 10^{-6}$	$4.557 \cdot 10^{-7}$	$2.079 \cdot 10^{-9}$	$2.079 \cdot 10^{-9}$	$9.619 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-7.459 \cdot 10^{-5}$	$-7.459 \cdot 10^{-5}$	$3.486 \cdot 10^{-7}$	$9.899 \cdot 10^{-9}$	$9.899 \cdot 10^{-9}$	$7.071 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.0731	0.0731	$9.577 \cdot 10^{-8}$	0.3258	0.3258	$1.842 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.0832	0.0832	$1.082 \cdot 10^{-7}$	0.4048	0.4048	$1.976 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.0006202	0.0006202	$1.129 \cdot 10^{-7}$	0.007103	0.007103	$1.971 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-5.127	-5.127	$1.17 \cdot 10^{-7}$	15.84	15.84	$2.525 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$1.485 \cdot 10^{-5}$	$1.485 \cdot 10^{-5}$	$4.041 \cdot 10^{-7}$	$3.733 \cdot 10^{-9}$	$3.733 \cdot 10^{-9}$	$9.375 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-9.277 \cdot 10^{-10}$	$-9.277 \cdot 10^{-10}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$1.481 \cdot 10^{-19}$	$1.481 \cdot 10^{-19}$	$-2.364 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$1.001 \cdot 10^{-5}$	$1.001 \cdot 10^{-5}$	$3.998 \cdot 10^{-7}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$9.437 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.183 \cdot 10^{-9}$	$-1.183 \cdot 10^{-9}$	$-1.183 \cdot 10^{-6}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$-2.392 \cdot 10^{-6}$

2.60 Deltaucqq31

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	-0.02175	-0.02175	$1.379 \cdot 10^{-7}$	0.1518	0.1518	$1.976 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.004415	-0.004415	$1.133 \cdot 10^{-7}$	0.1247	0.1247	$1.603 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.1591	0.1591	$1.257 \cdot 10^{-7}$	0.1127	0.1127	$1.775 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.1649	0.1649	$1.213 \cdot 10^{-7}$	0.5349	0.5349	$2.243 \cdot 10^{-7}$

$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	1.437	1.437	$6.959 \cdot 10^{-8}$	2.266	2.266	$2.207 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$6.863 \cdot 10^{-5}$	$6.863 \cdot 10^{-5}$	$4.662 \cdot 10^{-7}$	$5.849 \cdot 10^{-9}$	$5.849 \cdot 10^{-9}$	$9.233 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$5.431 \cdot 10^{-5}$	$5.431 \cdot 10^{-5}$	$4.787 \cdot 10^{-7}$	$2.079 \cdot 10^{-9}$	$2.079 \cdot 10^{-9}$	$9.619 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-7.459 \cdot 10^{-5}$	$-7.459 \cdot 10^{-5}$	$3.486 \cdot 10^{-7}$	$9.899 \cdot 10^{-9}$	$9.899 \cdot 10^{-9}$	$7.071 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.4988	0.4988	$1.002 \cdot 10^{-7}$	0.3258	0.3258	$1.842 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	1.105	1.105	$9.052 \cdot 10^{-8}$	1.619	1.619	$1.853 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.09599	0.09599	$1.042 \cdot 10^{-7}$	0.02841	0.02841	$1.76 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-5.127	-5.127	$1.17 \cdot 10^{-7}$	15.84	15.84	$2.525 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-2.474 \cdot 10^{-6}$	$-2.474 \cdot 10^{-6}$	$4.446 \cdot 10^{-7}$	$9.333 \cdot 10^{-10}$	$9.333 \cdot 10^{-10}$	$9.321 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-9.277 \cdot 10^{-10}$	$-9.277 \cdot 10^{-10}$	$-1.326 \cdot 10^{-6}$	$1.481 \cdot 10^{-19}$	$1.481 \cdot 10^{-19}$	$-2.634 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$6.366 \cdot 10^{-5}$	$6.366 \cdot 10^{-5}$	$4.713 \cdot 10^{-7}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$2.437 \cdot 10^{-9}$	$9.437 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.183 \cdot 10^{-9}$	$-1.183 \cdot 10^{-9}$	$-1.183 \cdot 10^{-6}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$1.589 \cdot 10^{-19}$	$-2.392 \cdot 10^{-6}$

2.61 DeltaucuB

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z c \bar{c}$	$8.172 \cdot 10^{-16}$	$8.172 \cdot 10^{-16}$	$4.895 \cdot 10^{-7}$	$2.869 \cdot 10^{-20}$	$2.869 \cdot 10^{-20}$	$9.411 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow z t \bar{t}$	$-5.369 \cdot 10^{-6}$	$-5.369 \cdot 10^{-6}$	$9.313 \cdot 10^{-8}$	$1.161 \cdot 10^{-5}$	$1.161 \cdot 10^{-5}$	$1.723 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$4.885 \cdot 10^{-7}$	$4.885 \cdot 10^{-7}$	$8.188 \cdot 10^{-8}$	$3.187 \cdot 10^{-6}$	$3.187 \cdot 10^{-6}$	$1.883 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$2.784 \cdot 10^{-26}$	$2.784 \cdot 10^{-26}$	$-2.012 \cdot 10^{-6}$	$4.702 \cdot 10^{-36}$	$4.702 \cdot 10^{-36}$	$-4.041 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow c \bar{c}$	$4.495 \cdot 10^{-14}$	$4.495 \cdot 10^{-14}$	$4.895 \cdot 10^{-7}$	$3.09 \cdot 10^{-13}$	$3.09 \cdot 10^{-13}$	$9.709 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow t \bar{t}$	0.4955	0.4955	$8.072 \cdot 10^{-8}$	1.527	1.527	$1.31 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow t \bar{t}$	-0.02591	-0.02591	$7.718 \cdot 10^{-8}$	0.7022	0.7022	$1.994 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow u \bar{u}$	$3.795 \cdot 10^{-22}$	$3.795 \cdot 10^{-22}$	$-2.029 \cdot 10^{-6}$	$1.346 \cdot 10^{-30}$	$1.346 \cdot 10^{-30}$	$-4.086 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$-7.888 \cdot 10^{-16}$	$-7.888 \cdot 10^{-16}$	$4.817 \cdot 10^{-7}$	$1.253 \cdot 10^{-21}$	$1.253 \cdot 10^{-21}$	$9.574 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$2.331 \cdot 10^{-7}$	$2.331 \cdot 10^{-7}$	$8.581 \cdot 10^{-8}$	$4.07 \cdot 10^{-8}$	$4.07 \cdot 10^{-8}$	$1.72 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	0.0036	0.0036	$8.334 \cdot 10^{-8}$	0.001166	0.001166	$1.715 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$9.177 \cdot 10^{-24}$	$9.177 \cdot 10^{-24}$	$-2.027 \cdot 10^{-6}$	$3.135 \cdot 10^{-33}$	$3.135 \cdot 10^{-33}$	$-4.051 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-1.152 \cdot 10^{-11}$	$-1.152 \cdot 10^{-11}$	$5.207 \cdot 10^{-7}$	$5.553 \cdot 10^{-17}$	$5.553 \cdot 10^{-17}$	$9.724 \cdot 10^{-7}$

$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.026 \cdot 10^{-12}$	$-1.026 \cdot 10^{-12}$	$4.871 \cdot 10^{-7}$	$3.128 \cdot 10^{-17}$	$3.128 \cdot 10^{-17}$	$9.911 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	0.0007662	0.0007662	$9.136 \cdot 10^{-8}$	0.0006435	0.0006435	$1.865 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	-0.002695	-0.002695	$7.421 \cdot 10^{-8}$	0.003651	0.003651	$1.917 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	-0.00394	-0.00394	$1.015 \cdot 10^{-7}$	0.003116	0.003116	$1.926 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.0001863	-0.0001863	$1.073 \cdot 10^{-7}$	0.0008575	0.0008575	$1.866 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.000597	0.000597	$8.375 \cdot 10^{-8}$	0.0004406	0.0004406	$2.043 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	3.022	3.022	$9.928 \cdot 10^{-8}$	0.8129	0.8129	$1.845 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-2.867 \cdot 10^{-23}$	$-2.867 \cdot 10^{-23}$	$-2.023 \cdot 10^{-6}$	$7.512 \cdot 10^{-33}$	$7.512 \cdot 10^{-33}$	$-4.047 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$3.252 \cdot 10^{-23}$	$3.252 \cdot 10^{-23}$	$-2.03 \cdot 10^{-6}$	$7.967 \cdot 10^{-35}$	$7.967 \cdot 10^{-35}$	$-4.042 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-6.339 \cdot 10^{-12}$	$-6.339 \cdot 10^{-12}$	$4.733 \cdot 10^{-7}$	$4.81 \cdot 10^{-16}$	$4.81 \cdot 10^{-16}$	$9.77 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$5.328 \cdot 10^{-23}$	$5.328 \cdot 10^{-23}$	$-2.027 \cdot 10^{-6}$	$1.957 \cdot 10^{-31}$	$1.957 \cdot 10^{-31}$	$-4.036 \cdot 10^{-6}$

2.62 DeltaucuG

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.11	-0.11	$9.089 \cdot 10^{-8}$	0.03815	0.03815	$1.835 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-4.605 \cdot 10^{-21}$	$-4.605 \cdot 10^{-21}$	$-2.02 \cdot 10^{-6}$	$1.34 \cdot 10^{-31}$	$1.34 \cdot 10^{-31}$	$-4.029 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-5.503 \cdot 10^{-10}$	$-5.503 \cdot 10^{-10}$	$4.906 \cdot 10^{-7}$	$4.467 \cdot 10^{-15}$	$4.467 \cdot 10^{-15}$	$9.626 \cdot 10^{-7}$
$g\bar{g} \rightarrow t\bar{t}$	-0.3474	-0.3474	$8.635 \cdot 10^{-8}$	0.1015	0.1015	$1.971 \cdot 10^{-7}$
$g\bar{g} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.623 \cdot 10^{-20}$	$-1.623 \cdot 10^{-20}$	$-2.033 \cdot 10^{-6}$	$3.672 \cdot 10^{-31}$	$3.672 \cdot 10^{-31}$	$-4.057 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	-0.1941	-0.1941	$1.031 \cdot 10^{-7}$	0.03771	0.03771	$1.856 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.1941	-0.1941	$1.031 \cdot 10^{-7}$	0.03976	0.03976	$1.76 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.1941	-0.1941	$1.031 \cdot 10^{-7}$	0.03492	0.03492	$2.005 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.1637	-0.1637	$1.222 \cdot 10^{-7}$	0.4533	0.4533	$1.985 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-4.667 \cdot 10^{-21}$	$-4.667 \cdot 10^{-21}$	$-2.014 \cdot 10^{-6}$	$6.089 \cdot 10^{-32}$	$6.089 \cdot 10^{-32}$	$-4.04 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-5.503 \cdot 10^{-10}$	$-5.503 \cdot 10^{-10}$	$4.906 \cdot 10^{-7}$	$5.855 \cdot 10^{-15}$	$5.855 \cdot 10^{-15}$	$9.565 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-3.494 \cdot 10^{-20}$	$-3.494 \cdot 10^{-20}$	$-2.032 \cdot 10^{-6}$	$6.914 \cdot 10^{-30}$	$6.914 \cdot 10^{-30}$	$-4.035 \cdot 10^{-6}$

2.63 DeltaucuH

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow Ht\bar{t}$	$-5.277 \cdot 10^{-6}$	$-5.277 \cdot 10^{-6}$	$9.475 \cdot 10^{-8}$	$1.833 \cdot 10^{-5}$	$1.833 \cdot 10^{-5}$	$2.182 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow Hu\bar{u}$	$-2.738 \cdot 10^{-25}$	$-2.738 \cdot 10^{-25}$	$-2.009 \cdot 10^{-6}$	$4.644 \cdot 10^{-36}$	$4.645 \cdot 10^{-36}$	$-4.048 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow W^+t\bar{b}$	$7.773 \cdot 10^{-6}$	$7.773 \cdot 10^{-6}$	$9.006 \cdot 10^{-8}$	$2.27 \cdot 10^{-6}$	$2.27 \cdot 10^{-6}$	$1.762 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$1.156 \cdot 10^{-25}$	$1.156 \cdot 10^{-25}$	$-1.989 \cdot 10^{-6}$	$4.189 \cdot 10^{-36}$	$4.189 \cdot 10^{-36}$	$-4.058 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$-2.749 \cdot 10^{-15}$	$-2.749 \cdot 10^{-15}$	$5.093 \cdot 10^{-7}$	$1.998 \cdot 10^{-19}$	$1.998 \cdot 10^{-19}$	$9.509 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-4.941 \cdot 10^{-5}$	$-4.941 \cdot 10^{-5}$	$8.095 \cdot 10^{-8}$	$9.152 \cdot 10^{-6}$	$9.152 \cdot 10^{-6}$	$1.858 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$5.391 \cdot 10^{-7}$	$5.391 \cdot 10^{-7}$	$9.274 \cdot 10^{-8}$	$2.218 \cdot 10^{-7}$	$2.218 \cdot 10^{-7}$	$1.803 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$2.804 \cdot 10^{-27}$	$2.804 \cdot 10^{-27}$	$-2.033 \cdot 10^{-6}$	$2.093 \cdot 10^{-38}$	$2.093 \cdot 10^{-38}$	$-4.062 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$-8.122 \cdot 10^{-22}$	$-8.122 \cdot 10^{-22}$	$-2.032 \cdot 10^{-6}$	$2.274 \cdot 10^{-31}$	$2.274 \cdot 10^{-31}$	$-4.045 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow t\bar{b}$	0.08916	0.08916	$8.973 \cdot 10^{-8}$	0.04925	0.04925	$2.03 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$-2.016 \cdot 10^{-10}$	$-2.016 \cdot 10^{-10}$	$4.465 \cdot 10^{-7}$	$3.251 \cdot 10^{-16}$	$3.251 \cdot 10^{-16}$	$9.534 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	-0.09811	-0.09811	$9.174 \cdot 10^{-8}$	0.002928	0.002928	$2.049 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow t\bar{t}$	-0.005071	-0.005071	$7.888 \cdot 10^{-8}$	0.06471	0.06471	$1.854 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow u\bar{u}$	$1.923 \cdot 10^{-23}$	$1.923 \cdot 10^{-23}$	$-2.028 \cdot 10^{-6}$	$2.229 \cdot 10^{-31}$	$2.229 \cdot 10^{-31}$	$-4.037 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$4.119 \cdot 10^{-7}$	$4.119 \cdot 10^{-7}$	$9.711 \cdot 10^{-8}$	$1.403 \cdot 10^{-8}$	$1.403 \cdot 10^{-8}$	$1.425 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-3.596 \cdot 10^{-17}$	$-3.596 \cdot 10^{-17}$	$4.727 \cdot 10^{-7}$	$8.439 \cdot 10^{-21}$	$8.439 \cdot 10^{-21}$	$9.717 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$7.479 \cdot 10^{-27}$	$7.479 \cdot 10^{-27}$	$-2.032 \cdot 10^{-6}$	$1.275 \cdot 10^{-47}$	$1.275 \cdot 10^{-47}$	$-4.001 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$-2.547 \cdot 10^{-6}$	$-2.547 \cdot 10^{-6}$	$7.854 \cdot 10^{-8}$	$8.433 \cdot 10^{-7}$	$8.433 \cdot 10^{-7}$	$1.779 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-1.01 \cdot 10^{-5}$	$-1.01 \cdot 10^{-5}$	$9.903 \cdot 10^{-8}$	$4.595 \cdot 10^{-7}$	$4.595 \cdot 10^{-7}$	$1.959 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-4.257 \cdot 10^{-25}$	$-4.257 \cdot 10^{-25}$	$-2.02 \cdot 10^{-6}$	$1.993 \cdot 10^{-36}$	$1.993 \cdot 10^{-36}$	$-4.064 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-1.071 \cdot 10^{-17}$	$-1.071 \cdot 10^{-17}$	$5.601 \cdot 10^{-7}$	$1.754 \cdot 10^{-23}$	$1.754 \cdot 10^{-23}$	$9.693 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-6.415 \cdot 10^{-20}$	$-6.415 \cdot 10^{-20}$	$4.833 \cdot 10^{-7}$	$1.028 \cdot 10^{-25}$	$1.028 \cdot 10^{-25}$	$9.729 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-9.911 \cdot 10^{-7}$	$-9.911 \cdot 10^{-7}$	$9.081 \cdot 10^{-8}$	$2.958 \cdot 10^{-8}$	$2.958 \cdot 10^{-8}$	$1.69 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.529 \cdot 10^{-6}$	$-1.529 \cdot 10^{-6}$	$6.54 \cdot 10^{-8}$	$4.534 \cdot 10^{-8}$	$4.534 \cdot 10^{-8}$	$1.765 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-2.063 \cdot 10^{-11}$	$-2.063 \cdot 10^{-11}$	$9.693 \cdot 10^{-8}$	$6.13 \cdot 10^{-13}$	$6.13 \cdot 10^{-13}$	$1.795 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-8.09 \cdot 10^{-9}$	$-8.09 \cdot 10^{-9}$	$9.889 \cdot 10^{-8}$	$2.431 \cdot 10^{-10}$	$2.431 \cdot 10^{-10}$	$1.645 \cdot 10^{-7}$

$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	0.9191	0.9191	$8.704 \cdot 10^{-8}$	0.01407	0.01407	$1.421 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-3.088 \cdot 10^{-31}$	$-3.088 \cdot 10^{-31}$	$-2.008 \cdot 10^{-6}$	$2.302 \cdot 10^{-42}$	$2.302 \cdot 10^{-42}$	$-4.083 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.358 \cdot 10^{-20}$	$-1.358 \cdot 10^{-20}$	$5.156 \cdot 10^{-7}$	$2.199 \cdot 10^{-26}$	$2.199 \cdot 10^{-26}$	$9.55 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$5.126 \cdot 10^{-21}$	$5.126 \cdot 10^{-21}$	$-2.029 \cdot 10^{-6}$	$4.731 \cdot 10^{-42}$	$4.731 \cdot 10^{-42}$	$-4.059 \cdot 10^{-6}$

2.64 DeltaucuW

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$-9.337 \cdot 10^{-6}$	$-9.337 \cdot 10^{-6}$	$9.639 \cdot 10^{-8}$	$1.207 \cdot 10^{-5}$	$1.207 \cdot 10^{-5}$	$1.657 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow W^- u\bar{d}$	$-9.26 \cdot 10^{-26}$	$-9.26 \cdot 10^{-26}$	$-2.03 \cdot 10^{-6}$	$2.333 \cdot 10^{-35}$	$2.333 \cdot 10^{-35}$	$-4.029 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z c\bar{c}$	$-2.241 \cdot 10^{-15}$	$-2.241 \cdot 10^{-15}$	$4.908 \cdot 10^{-7}$	$4.214 \cdot 10^{-20}$	$4.214 \cdot 10^{-20}$	$9.729 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow z t\bar{t}$	$-3.123 \cdot 10^{-6}$	$-3.123 \cdot 10^{-6}$	$9.606 \cdot 10^{-8}$	$6.495 \cdot 10^{-5}$	$6.495 \cdot 10^{-5}$	$1.848 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$2.289 \cdot 10^{-6}$	$2.289 \cdot 10^{-6}$	$8.737 \cdot 10^{-8}$	$6.527 \cdot 10^{-6}$	$6.527 \cdot 10^{-6}$	$1.839 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$6.081 \cdot 10^{-26}$	$6.081 \cdot 10^{-26}$	$-2.023 \cdot 10^{-6}$	$3.439 \cdot 10^{-36}$	$3.439 \cdot 10^{-36}$	$-4.071 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$-1.067 \cdot 10^{-21}$	$-1.067 \cdot 10^{-21}$	$-2.062 \cdot 10^{-6}$	$2.484 \cdot 10^{-30}$	$2.484 \cdot 10^{-30}$	$-4.066 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	0.2386	0.2386	$8.383 \cdot 10^{-8}$	2.029	2.029	$1.479 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$2.223 \cdot 10^{-14}$	$2.223 \cdot 10^{-14}$	$4.499 \cdot 10^{-7}$	$1.051 \cdot 10^{-13}$	$1.051 \cdot 10^{-13}$	$9.513 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	0.1523	0.1523	$1.313 \cdot 10^{-7}$	0.7547	0.7547	$1.855 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow t\bar{t}$	0.05813	0.05813	$8.602 \cdot 10^{-8}$	2.054	2.054	$1.948 \cdot 10^{-7}$
$H z \rightarrow u\bar{u}$	$-6.875 \cdot 10^{-22}$	$-6.875 \cdot 10^{-22}$	$-2.036 \cdot 10^{-6}$	$5.065 \cdot 10^{-30}$	$5.065 \cdot 10^{-30}$	$-4.047 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H b\bar{b}$	$-6.785 \cdot 10^{-7}$	$-6.785 \cdot 10^{-7}$	$1.032 \cdot 10^{-7}$	$4.458 \cdot 10^{-6}$	$4.458 \cdot 10^{-6}$	$1.795 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H c\bar{c}$	$-6.936 \cdot 10^{-15}$	$-6.936 \cdot 10^{-15}$	$4.902 \cdot 10^{-7}$	$4.311 \cdot 10^{-19}$	$4.311 \cdot 10^{-19}$	$9.743 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H d\bar{d}$	$-3.369 \cdot 10^{-25}$	$-3.369 \cdot 10^{-25}$	$-2.018 \cdot 10^{-6}$	$1.326 \cdot 10^{-44}$	$1.326 \cdot 10^{-44}$	$-3.996 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t\bar{t}$	$-2.121 \cdot 10^{-7}$	$-2.121 \cdot 10^{-7}$	$4.715 \cdot 10^{-8}$	$3.751 \cdot 10^{-5}$	$3.751 \cdot 10^{-5}$	$1.866 \cdot 10^{-7}$
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	-0.00408	-0.00408	$9.805 \cdot 10^{-8}$	0.009368	0.009368	$1.921 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.6096	0.6096	$9.843 \cdot 10^{-8}$	0.6231	0.6231	$1.926 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$1.48 \cdot 10^{-23}$	$1.48 \cdot 10^{-23}$	$-1.96 \cdot 10^{-6}$	$4.979 \cdot 10^{-33}$	$4.979 \cdot 10^{-33}$	$-4.037 \cdot 10^{-6}$
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	-0.003078	-0.003078	$6.499 \cdot 10^{-8}$	0.004189	0.004189	$1.91 \cdot 10^{-7}$

$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-3.352 \cdot 10^{-12}$	$-3.352 \cdot 10^{-12}$	$4.774 \cdot 10^{-7}$	$4.29 \cdot 10^{-17}$	$4.29 \cdot 10^{-17}$	$9.558 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	$-1.116 \cdot 10^{-11}$	$-1.116 \cdot 10^{-11}$	$4.478 \cdot 10^{-7}$	$5.376 \cdot 10^{-16}$	$5.376 \cdot 10^{-16}$	$9.858 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-3.986 \cdot 10^{-12}$	$-3.986 \cdot 10^{-12}$	$5.018 \cdot 10^{-7}$	$7.799 \cdot 10^{-16}$	$7.799 \cdot 10^{-16}$	$9.745 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	0.0001912	0.0001912	$5.231 \cdot 10^{-8}$	0.001925	0.001925	$1.558 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.001549	-0.001549	$6.457 \cdot 10^{-8}$	0.001754	0.001754	$2.281 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	-0.006865	-0.006865	$1.02 \cdot 10^{-7}$	0.005396	0.005396	$1.853 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.00391	-0.00391	$7.673 \cdot 10^{-8}$	0.00722	0.00722	$1.801 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.001454	-0.001454	$6.878 \cdot 10^{-8}$	0.006038	0.006038	$1.822 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	1.263	1.263	$7.919 \cdot 10^{-8}$	0.5782	0.5782	$1.903 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	$-8.123 \cdot 10^{-23}$	$-8.123 \cdot 10^{-23}$	$-2.019 \cdot 10^{-6}$	$1.487 \cdot 10^{-32}$	$1.487 \cdot 10^{-32}$	$-4.035 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-4.046 \cdot 10^{-11}$	$-4.046 \cdot 10^{-11}$	$4.696 \cdot 10^{-7}$	$9.729 \cdot 10^{-16}$	$9.729 \cdot 10^{-16}$	$9.765 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$8.756 \cdot 10^{-21}$	$8.756 \cdot 10^{-21}$	$-2.021 \cdot 10^{-6}$	$2.279 \cdot 10^{-31}$	$2.279 \cdot 10^{-31}$	$-4.037 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$-2.512 \cdot 10^{-23}$	$-2.512 \cdot 10^{-23}$	$-2.031 \cdot 10^{-6}$	$7.553 \cdot 10^{-33}$	$7.553 \cdot 10^{-33}$	$-4.052 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.648 \cdot 10^{-11}$	$-1.648 \cdot 10^{-11}$	$4.854 \cdot 10^{-7}$	$9.084 \cdot 10^{-16}$	$9.084 \cdot 10^{-16}$	$9.687 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-4.344 \cdot 10^{-22}$	$-4.344 \cdot 10^{-22}$	$-2.026 \cdot 10^{-6}$	$2.931 \cdot 10^{-31}$	$2.931 \cdot 10^{-31}$	$-4.06 \cdot 10^{-6}$

2.65 Deltaucud1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.00646	-0.00646	$1.084 \cdot 10^{-7}$	0.1044	0.1044	$1.916 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.133 \cdot 10^{-12}$	$-1.133 \cdot 10^{-12}$	$-1.236 \cdot 10^{-6}$	$3.056 \cdot 10^{-21}$	$3.056 \cdot 10^{-21}$	$-2.389 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.724 \cdot 10^{-6}$	$-1.724 \cdot 10^{-6}$	$3.479 \cdot 10^{-7}$	$1.608 \cdot 10^{-9}$	$1.608 \cdot 10^{-9}$	$6.841 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.006536	-0.006536	$1.071 \cdot 10^{-7}$	0.1057	0.1057	$1.892 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.03387	-0.03387	$8.858 \cdot 10^{-8}$	0.5773	0.5773	$2.252 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$8.66 \cdot 10^{-14}$	$8.66 \cdot 10^{-14}$	$-1.189 \cdot 10^{-6}$	$2.123 \cdot 10^{-22}$	$2.123 \cdot 10^{-22}$	$-2.355 \cdot 10^{-6}$

2.66 Deltaucud8

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.08914	0.08914	$1.122 \cdot 10^{-7}$	0.02319	0.02319	$2.156 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$1.307 \cdot 10^{-11}$	$1.307 \cdot 10^{-11}$	$-1.224 \cdot 10^{-6}$	$6.79 \cdot 10^{-22}$	$6.791 \cdot 10^{-22}$	$-2.386 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$1.99 \cdot 10^{-5}$	$1.99 \cdot 10^{-5}$	$3.518 \cdot 10^{-7}$	$3.573 \cdot 10^{-10}$	$3.573 \cdot 10^{-10}$	$6.997 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.09003	0.09003	$9.997 \cdot 10^{-8}$	0.02349	0.02349	$2.129 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.4054	0.4054	$9.867 \cdot 10^{-8}$	0.1283	0.1283	$2.339 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.003 \cdot 10^{-12}$	$-1.003 \cdot 10^{-12}$	$-1.196 \cdot 10^{-6}$	$4.719 \cdot 10^{-23}$	$4.719 \cdot 10^{-23}$	$-2.395 \cdot 10^{-6}$

2.67 cG

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$gg \rightarrow gg$	$4.901 \cdot 10^{-9}$	$4.901 \cdot 10^{-9}$	$5.611 \cdot 10^{-6}$	114.9	114.9	0
$gg \rightarrow ggg$	-0.0002578	-0.0002578	0	0.005078	0.005078	0
$gg \rightarrow t\bar{t}$	-0.02207	-0.02207	0	2.291	2.291	0
$gg \rightarrow u\bar{u}$	$-6.613 \cdot 10^{-10}$	$-6.613 \cdot 10^{-10}$	0	0.1342	0.1342	0

2.68 cH

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow HH$	-1.386	-1.386	0	2.164	2.164	0
$HH \rightarrow HHH$	$9.716 \cdot 10^{-6}$	$9.716 \cdot 10^{-6}$	0	$3.759 \cdot 10^{-5}$	$3.759 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow H\tau^+\tau^-$	$-1.083 \cdot 10^{-9}$	$-1.083 \cdot 10^{-9}$	0	$1.82 \cdot 10^{-9}$	$1.82 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow Hb\bar{b}$	$-4.49 \cdot 10^{-8}$	$-4.49 \cdot 10^{-8}$	0	$2.256 \cdot 10^{-7}$	$2.256 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow Hs\bar{s}$	$-3.432 \cdot 10^{-12}$	$-3.432 \cdot 10^{-12}$	0	$7.51 \cdot 10^{-12}$	$7.51 \cdot 10^{-12}$	0
$HH \rightarrow Ht\bar{t}$	$1.487 \cdot 10^{-5}$	$1.487 \cdot 10^{-5}$	0	$3.23 \cdot 10^{-5}$	$3.23 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow Hu\bar{u}$	$-1.888 \cdot 10^{-14}$	$-1.888 \cdot 10^{-14}$	0	$3.015 \cdot 10^{-14}$	$3.015 \cdot 10^{-14}$	0

$HH \rightarrow Hzz$	$-6.814 \cdot 10^{-5}$	$-6.814 \cdot 10^{-5}$	0	$3.422 \cdot 10^{-5}$	$3.422 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^+W^-$	-0.06851	-0.06851	0	0.1331	0.1331	0
$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	$-1.644 \cdot 10^{-7}$	$-1.644 \cdot 10^{-7}$	0	$3.319 \cdot 10^{-8}$	$3.319 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow W^+\bar{t}b$	$2.179 \cdot 10^{-5}$	$2.179 \cdot 10^{-5}$	0	$2.501 \cdot 10^{-6}$	$2.501 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	$1.222 \cdot 10^{-7}$	$1.222 \cdot 10^{-7}$	0	$1.494 \cdot 10^{-8}$	$1.494 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$2.847 \cdot 10^{-8}$	$2.847 \cdot 10^{-8}$	0	$1.044 \cdot 10^{-9}$	$1.044 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$9.389 \cdot 10^{-8}$	$9.389 \cdot 10^{-8}$	0	$6.769 \cdot 10^{-9}$	$6.769 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	$4.003 \cdot 10^{-9}$	$4.003 \cdot 10^{-9}$	0	$6.796 \cdot 10^{-11}$	$6.796 \cdot 10^{-11}$	0
$HH \rightarrow z c\bar{c}$	$1.114 \cdot 10^{-8}$	$1.114 \cdot 10^{-8}$	0	$3.863 \cdot 10^{-9}$	$3.863 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow z d\bar{d}$	$-1.745 \cdot 10^{-9}$	$-1.745 \cdot 10^{-9}$	0	$6.03 \cdot 10^{-11}$	$6.03 \cdot 10^{-11}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$4.314 \cdot 10^{-9}$	$4.314 \cdot 10^{-9}$	0	$5.63 \cdot 10^{-11}$	$5.63 \cdot 10^{-11}$	0
$HH \rightarrow z t\bar{t}$	$-5.406 \cdot 10^{-6}$	$-5.406 \cdot 10^{-6}$	0	$3.532 \cdot 10^{-7}$	$3.532 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow zz$	1.077	1.077	0	0.06606	0.06606	0
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$2.108 \cdot 10^{-10}$	$2.108 \cdot 10^{-10}$	0	$1.874 \cdot 10^{-10}$	$1.874 \cdot 10^{-10}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-2.883 \cdot 10^{-11}$	$-2.883 \cdot 10^{-11}$	0	$5.568 \cdot 10^{-12}$	$5.568 \cdot 10^{-12}$	0
$W^+W^- \rightarrow H d\bar{d}$	$2.239 \cdot 10^{-17}$	$2.239 \cdot 10^{-17}$	0	$4.746 \cdot 10^{-17}$	$4.746 \cdot 10^{-17}$	0
$W^+W^- \rightarrow H t\bar{t}$	$2.616 \cdot 10^{-7}$	$2.616 \cdot 10^{-7}$	0	$8.307 \cdot 10^{-8}$	$8.307 \cdot 10^{-8}$	0

2.69 cHB

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow Hzz$	$-2.368 \cdot 10^{-6}$	$-2.368 \cdot 10^{-6}$	0	$1.072 \cdot 10^{-6}$	$1.072 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	$-4.05 \cdot 10^{-7}$	$-4.05 \cdot 10^{-7}$	0	$2.272 \cdot 10^{-6}$	$2.272 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-4.83 \cdot 10^{-8}$	$-4.83 \cdot 10^{-8}$	0	$8.351 \cdot 10^{-8}$	$8.351 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	$1.147 \cdot 10^{-7}$	$1.147 \cdot 10^{-7}$	0	$3.238 \cdot 10^{-8}$	$3.238 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow z c\bar{c}$	$1.077 \cdot 10^{-7}$	$1.077 \cdot 10^{-7}$	0	$1.862 \cdot 10^{-6}$	$1.862 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow z d\bar{d}$	$1.195 \cdot 10^{-7}$	$1.195 \cdot 10^{-7}$	0	$2.38 \cdot 10^{-8}$	$2.38 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$-5.946 \cdot 10^{-11}$	$-5.946 \cdot 10^{-11}$	0	$3.186 \cdot 10^{-6}$	$3.186 \cdot 10^{-6}$	0

$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-6.436 \cdot 10^{-6}$	$-6.436 \cdot 10^{-6}$	0	$2.495 \cdot 10^{-6}$	$2.495 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow zz$	0.006983	0.006983	0	0.2064	0.2064	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-4.915 \cdot 10^{-7}$	$-4.915 \cdot 10^{-7}$	0	$4.693 \cdot 10^{-7}$	$4.693 \cdot 10^{-7}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-2.98 \cdot 10^{-10}$	$-2.98 \cdot 10^{-10}$	0	$2.581 \cdot 10^{-9}$	$2.581 \cdot 10^{-9}$	0
$HW^- \rightarrow \gamma e^- \bar{\nu}_e$	$9.724 \cdot 10^{-9}$	$9.724 \cdot 10^{-9}$	0	$5.428 \cdot 10^{-9}$	$5.428 \cdot 10^{-9}$	0
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-7.839 \cdot 10^{-9}$	$-7.839 \cdot 10^{-9}$	0	0.005028	0.005028	0
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$-6.136 \cdot 10^{-7}$	$-6.136 \cdot 10^{-7}$	0	0.01904	0.01904	0
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$-9.567 \cdot 10^{-13}$	$-9.567 \cdot 10^{-13}$	0	0.005751	0.005751	0
$H\gamma \rightarrow e^+ e^-$	$-2.748 \cdot 10^{-13}$	$-2.748 \cdot 10^{-13}$	0	0.01951	0.01951	0
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	-0.02934	-0.02934	0	0.02098	0.02098	0
$H z \rightarrow \mu^+ \mu^-$	0.0003981	0.0003981	0	0.004149	0.004149	0
$H z \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	0.00124	0.00124	0	0.001056	0.001056	0
$H z \rightarrow b\bar{b}$	0.001453	0.001453	0	0.0018	0.0018	0
$H z \rightarrow s\bar{s}$	0.001149	0.001149	0	0.001394	0.001394	0
$H z \rightarrow t\bar{t}$	-0.01873	-0.01873	0	0.007289	0.007289	0
$H z \rightarrow u\bar{u}$	0.0004727	0.0004727	0	0.003964	0.003964	0
$W^+ W^- \rightarrow H b\bar{b}$	$-1.57 \cdot 10^{-8}$	$-1.57 \cdot 10^{-8}$	0	$2.054 \cdot 10^{-10}$	$2.054 \cdot 10^{-10}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H c\bar{c}$	$1.953 \cdot 10^{-8}$	$1.953 \cdot 10^{-8}$	0	$1.094 \cdot 10^{-9}$	$1.094 \cdot 10^{-9}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H d\bar{d}$	$-2.994 \cdot 10^{-8}$	$-2.994 \cdot 10^{-8}$	0	$3.777 \cdot 10^{-10}$	$3.777 \cdot 10^{-10}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H t\bar{t}$	$-1.035 \cdot 10^{-8}$	$-1.035 \cdot 10^{-8}$	0	$6.39 \cdot 10^{-10}$	$6.39 \cdot 10^{-10}$	0
$W^+ W^- \rightarrow \gamma\gamma$	-0.04426	-0.04426	0	0.2695	0.2695	0
$W^+ W^- \rightarrow \gamma\gamma\gamma$	$2.319 \cdot 10^{-8}$	$2.319 \cdot 10^{-8}$	0	$3.975 \cdot 10^{-7}$	$3.975 \cdot 10^{-7}$	0
$\gamma W^+ \rightarrow z W^+$	-0.0695	-0.0695	0	0.1592	0.1592	0
$b\bar{b} \rightarrow \gamma\gamma$	$-4.314 \cdot 10^{-7}$	$-4.314 \cdot 10^{-7}$	0	$7.062 \cdot 10^{-6}$	$7.062 \cdot 10^{-6}$	0
$zz \rightarrow W^+ W^-$	-0.04455	-0.04455	0	0.04879	0.04879	0
$zz \rightarrow zz$	0.001814	0.001814	0	0.08189	0.08189	0

2.70 cHDD

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow HH$	-0.1136	-0.1136	0	0.01478	0.01478	0
$HH \rightarrow HHH$	$7.359 \cdot 10^{-7}$	$7.359 \cdot 10^{-7}$	0	$3.572 \cdot 10^{-7}$	$3.572 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow H\tau^+\tau^-$	$-6.127 \cdot 10^{-10}$	$-6.127 \cdot 10^{-10}$	0	$9.686 \cdot 10^{-11}$	$9.686 \cdot 10^{-11}$	0
$HH \rightarrow Hb\bar{b}$	$-2.325 \cdot 10^{-8}$	$-2.325 \cdot 10^{-8}$	0	$3.421 \cdot 10^{-9}$	$3.421 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow Hs\bar{s}$	$-5.524 \cdot 10^{-13}$	$-5.524 \cdot 10^{-13}$	0	$1.894 \cdot 10^{-13}$	$1.894 \cdot 10^{-13}$	0
$HH \rightarrow Ht\bar{t}$	$4.644 \cdot 10^{-6}$	$4.644 \cdot 10^{-6}$	0	$6.938 \cdot 10^{-7}$	$6.938 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow Hu\bar{u}$	$-8.999 \cdot 10^{-17}$	$-8.999 \cdot 10^{-17}$	0	$4.519 \cdot 10^{-17}$	$4.519 \cdot 10^{-17}$	0
$HH \rightarrow Hzz$	$-6.572 \cdot 10^{-6}$	$-6.572 \cdot 10^{-6}$	0	$2.524 \cdot 10^{-6}$	$2.524 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow W^+W^-$	-6.5	-6.5	0	0.5735	0.5735	0
$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	$-6.855 \cdot 10^{-6}$	$-6.855 \cdot 10^{-6}$	0	$1.108 \cdot 10^{-6}$	$1.108 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow W^+\bar{t}b$	$2.351 \cdot 10^{-7}$	$2.351 \cdot 10^{-7}$	0	$2.849 \cdot 10^{-7}$	$2.849 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	$-1.515 \cdot 10^{-7}$	$-1.515 \cdot 10^{-7}$	0	$1.19 \cdot 10^{-8}$	$1.19 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$-2.332 \cdot 10^{-7}$	$-2.332 \cdot 10^{-7}$	0	$1.669 \cdot 10^{-8}$	$1.669 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-6.038 \cdot 10^{-5}$	$-6.038 \cdot 10^{-5}$	0	$3.057 \cdot 10^{-5}$	$3.057 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	$-3.772 \cdot 10^{-10}$	$-3.772 \cdot 10^{-10}$	0	$6.869 \cdot 10^{-10}$	$6.869 \cdot 10^{-10}$	0
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$-1.16 \cdot 10^{-7}$	$-1.16 \cdot 10^{-7}$	0	$5.18 \cdot 10^{-9}$	$5.18 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$-4.404 \cdot 10^{-9}$	$-4.404 \cdot 10^{-9}$	0	$1.508 \cdot 10^{-8}$	$1.508 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$-2.37 \cdot 10^{-9}$	$-2.37 \cdot 10^{-9}$	0	$5.716 \cdot 10^{-9}$	$5.716 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$1.671 \cdot 10^{-5}$	$1.671 \cdot 10^{-5}$	0	$1.09 \cdot 10^{-5}$	$1.09 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow zz$	-0.8645	-0.8645	0	0.4268	0.4268	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-3.661 \cdot 10^{-6}$	$-3.661 \cdot 10^{-6}$	0	$2.338 \cdot 10^{-7}$	$2.338 \cdot 10^{-7}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-2.584 \cdot 10^{-5}$	$-2.584 \cdot 10^{-5}$	0	$1.041 \cdot 10^{-6}$	$1.041 \cdot 10^{-6}$	0
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	-0.00114	-0.00114	0	$4.59 \cdot 10^{-5}$	$4.59 \cdot 10^{-5}$	0
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	-0.6103	-0.6103	0	0.05228	0.05228	0
$HW^- \rightarrow \gamma e^-\bar{\nu}_e$	$-1.052 \cdot 10^{-8}$	$-1.052 \cdot 10^{-8}$	0	$4.236 \cdot 10^{-10}$	$4.236 \cdot 10^{-10}$	0
$HW^- \rightarrow \mu^-\bar{\nu}_\mu$	-0.001018	-0.001018	0	$4.101 \cdot 10^{-5}$	$4.101 \cdot 10^{-5}$	0
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-2.364 \cdot 10^{-6}$	$-2.364 \cdot 10^{-6}$	0	$1.792 \cdot 10^{-8}$	$1.792 \cdot 10^{-8}$	0

$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$-8.487 \cdot 10^{-7}$	$-8.487 \cdot 10^{-7}$	0	$6.432 \cdot 10^{-9}$	$6.432 \cdot 10^{-9}$	0
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$-2.856 \cdot 10^{-12}$	$-2.856 \cdot 10^{-12}$	0	$2.165 \cdot 10^{-14}$	$2.165 \cdot 10^{-14}$	0
$H\gamma \rightarrow e^+e^-$	$-1.698 \cdot 10^{-13}$	$-1.698 \cdot 10^{-13}$	0	$1.287 \cdot 10^{-15}$	$1.287 \cdot 10^{-15}$	0
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	-0.01305	-0.01305	0	$9.887 \cdot 10^{-5}$	$9.887 \cdot 10^{-5}$	0
$H z \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-1.751 \cdot 10^{-5}$	$-1.751 \cdot 10^{-5}$	0	$5.428 \cdot 10^{-6}$	$5.428 \cdot 10^{-6}$	0
$H z \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-1.286 \cdot 10^{-18}$	$-1.286 \cdot 10^{-18}$	0	$8.689 \cdot 10^{-35}$	$8.689 \cdot 10^{-35}$	0
$H z \rightarrow b\bar{b}$	-0.0001569	-0.0001569	0	$1.049 \cdot 10^{-5}$	$1.049 \cdot 10^{-5}$	0
$H z \rightarrow s\bar{s}$	-0.0001712	-0.0001712	0	$1.692 \cdot 10^{-6}$	$1.692 \cdot 10^{-6}$	0
$H z \rightarrow t\bar{t}$	-0.01068	-0.01068	0	0.01697	0.01697	0
$H z \rightarrow u\bar{u}$	$-8.815 \cdot 10^{-5}$	$-8.815 \cdot 10^{-5}$	0	$3.173 \cdot 10^{-6}$	$3.173 \cdot 10^{-6}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-1.216 \cdot 10^{-5}$	$-1.216 \cdot 10^{-5}$	0	$8.532 \cdot 10^{-7}$	$8.532 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-1.496 \cdot 10^{-6}$	$-1.496 \cdot 10^{-6}$	0	$9.553 \cdot 10^{-8}$	$9.553 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+W^- \rightarrow H d\bar{d}$	$-2.322 \cdot 10^{-7}$	$-2.322 \cdot 10^{-7}$	0	$2.02 \cdot 10^{-8}$	$2.02 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+W^- \rightarrow H t\bar{t}$	-0.0001197	-0.0001197	0	$1.198 \cdot 10^{-5}$	$1.198 \cdot 10^{-5}$	0
$W^+W^- \rightarrow W^+W^-$	-14.48	-14.48	0	0.7592	0.7592	0
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	-0.002146	-0.002146	0	$4.679 \cdot 10^{-5}$	$4.679 \cdot 10^{-5}$	0
$\gamma W^+ \rightarrow zW^+$	-0.04195	-0.04195	0	0.0005966	0.0005966	0
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.0004524	-0.0004524	0	$1.334 \cdot 10^{-5}$	$1.334 \cdot 10^{-5}$	0
$\nu_\tau \bar{\nu}_\tau \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-1.813 \cdot 10^{-5}$	$-1.813 \cdot 10^{-5}$	0	$2.748 \cdot 10^{-7}$	$2.748 \cdot 10^{-7}$	0
$\nu_e \bar{\nu}_e \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	-0.0002522	-0.0002522	0	$3.822 \cdot 10^{-6}$	$3.822 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$6.298 \cdot 10^{-6}$	$6.298 \cdot 10^{-6}$	0	$7.476 \cdot 10^{-8}$	$7.476 \cdot 10^{-8}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	-0.0001525	-0.0001525	0	$2.936 \cdot 10^{-6}$	$2.936 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	0.0007525	0.0007525	0	$2.025 \cdot 10^{-6}$	$2.025 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$-3.921 \cdot 10^{-5}$	$-3.921 \cdot 10^{-5}$	0	$8.734 \cdot 10^{-7}$	$8.734 \cdot 10^{-7}$	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.04106	-0.04106	0	0.001842	0.001842	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.0002979	-0.0002979	0	$7.047 \cdot 10^{-6}$	$7.047 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	-0.0004425	-0.0004425	0	$9.646 \cdot 10^{-6}$	$9.646 \cdot 10^{-6}$	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.715 \cdot 10^{-5}$	$-2.715 \cdot 10^{-5}$	0	$9.557 \cdot 10^{-7}$	$9.557 \cdot 10^{-7}$	0
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	-0.001241	-0.001241	0	$2.706 \cdot 10^{-5}$	$2.706 \cdot 10^{-5}$	0

$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	-0.0008284	-0.0008284	0	$1.949 \cdot 10^{-5}$	$1.949 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-3.26 \cdot 10^{-5}$	$-3.26 \cdot 10^{-5}$	0	$9.916 \cdot 10^{-7}$	$9.916 \cdot 10^{-7}$	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	-0.0004084	-0.0004084	0	$8.601 \cdot 10^{-6}$	$8.601 \cdot 10^{-6}$	0
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	-0.000194	-0.000194	0	$2.228 \cdot 10^{-5}$	$2.228 \cdot 10^{-5}$	0
$e^+\nu_e \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	-0.003022	-0.003022	0	$6.587 \cdot 10^{-5}$	$6.587 \cdot 10^{-5}$	0
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	-0.01031	-0.01031	0	0.0003343	0.0003343	0
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	0.0002715	0.0002715	0	$2.324 \cdot 10^{-6}$	$2.324 \cdot 10^{-6}$	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.0001184	0.0001184	0	$1.704 \cdot 10^{-6}$	$1.704 \cdot 10^{-6}$	0
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	-0.004345	-0.004345	0	0.0004002	0.0004002	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$-3.017 \cdot 10^{-5}$	$-3.017 \cdot 10^{-5}$	0	$6.299 \cdot 10^{-7}$	$6.299 \cdot 10^{-7}$	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	0.02307	0.02307	0	0.0002778	0.0002778	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	$1.586 \cdot 10^{-5}$	$1.586 \cdot 10^{-5}$	0	$2.015 \cdot 10^{-7}$	$2.015 \cdot 10^{-7}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-2.787 \cdot 10^{-6}$	$-2.787 \cdot 10^{-6}$	0	$4.032 \cdot 10^{-7}$	$4.032 \cdot 10^{-7}$	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$-7.72 \cdot 10^{-5}$	$-7.72 \cdot 10^{-5}$	0	$1.908 \cdot 10^{-6}$	$1.908 \cdot 10^{-6}$	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.0001896	-0.0001896	0	$4.66 \cdot 10^{-6}$	$4.66 \cdot 10^{-6}$	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-7.012 \cdot 10^{-5}$	$-7.012 \cdot 10^{-5}$	0	$1.895 \cdot 10^{-6}$	$1.895 \cdot 10^{-6}$	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	0.1092	0.1092	0	0.001149	0.001149	0
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	$-1.157 \cdot 10^{-5}$	$-1.157 \cdot 10^{-5}$	0	$2.522 \cdot 10^{-7}$	$2.522 \cdot 10^{-7}$	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	-0.0001113	-0.0001113	0	$2.426 \cdot 10^{-6}$	$2.426 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0.0001614	0.0001614	0	$3.022 \cdot 10^{-6}$	$3.022 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$1.346 \cdot 10^{-5}$	$1.346 \cdot 10^{-5}$	0	$1.234 \cdot 10^{-7}$	$1.234 \cdot 10^{-7}$	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	-0.0003375	-0.0003375	0	$8.006 \cdot 10^{-6}$	$8.006 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	0.005059	0.005059	0	$2.463 \cdot 10^{-5}$	$2.463 \cdot 10^{-5}$	0
$zz \rightarrow W^+W^-$	-2.749	-2.749	0	0.06148	0.06148	0
$zz \rightarrow zz$	0.004884	0.004884	0	$7.403 \cdot 10^{-5}$	$7.403 \cdot 10^{-5}$	0

2.71 cHG

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$gg \rightarrow t\bar{t}$	-0.04434	-0.04434	0	0.04069	0.04069	0
$gg \rightarrow u\bar{u}$	$-3.533 \cdot 10^{-11}$	$-3.533 \cdot 10^{-11}$	0	$7.223 \cdot 10^{-12}$	$7.223 \cdot 10^{-12}$	0

2.72 cHW

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow Hzz$	$-2.511 \cdot 10^{-5}$	$-2.511 \cdot 10^{-5}$	0	$3.273 \cdot 10^{-5}$	$3.273 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^+W^-$	-0.02791	-0.02791	0	7.833	7.833	0
$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	$-2.123 \cdot 10^{-6}$	$-2.123 \cdot 10^{-6}$	0	$7.96 \cdot 10^{-5}$	$7.96 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^+\bar{t}b$	$3.926 \cdot 10^{-7}$	$3.926 \cdot 10^{-7}$	0	$1.878 \cdot 10^{-5}$	$1.878 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	$-8.116 \cdot 10^{-7}$	$-8.116 \cdot 10^{-7}$	0	$1.395 \cdot 10^{-5}$	$1.395 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$1.102 \cdot 10^{-6}$	$1.102 \cdot 10^{-6}$	0	$6.771 \cdot 10^{-6}$	$6.771 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-4.343 \cdot 10^{-7}$	$-4.343 \cdot 10^{-7}$	0	$6.082 \cdot 10^{-6}$	$6.082 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	$2.294 \cdot 10^{-7}$	$2.294 \cdot 10^{-7}$	0	$8.917 \cdot 10^{-7}$	$8.917 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow zcc$	$1.014 \cdot 10^{-6}$	$1.014 \cdot 10^{-6}$	0	$4.954 \cdot 10^{-6}$	$4.954 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow zdd$	$-1.755 \cdot 10^{-7}$	$-1.755 \cdot 10^{-7}$	0	$4.645 \cdot 10^{-7}$	$4.645 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$5.001 \cdot 10^{-8}$	$5.001 \cdot 10^{-8}$	0	$1.048 \cdot 10^{-6}$	$1.048 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-4.562 \cdot 10^{-6}$	$-4.562 \cdot 10^{-6}$	0	$2.956 \cdot 10^{-6}$	$2.956 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow zz$	0.1586	0.1586	0	2.959	2.959	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-7.606 \cdot 10^{-6}$	$-7.606 \cdot 10^{-6}$	0	$1.492 \cdot 10^{-6}$	$1.492 \cdot 10^{-6}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$5.153 \cdot 10^{-7}$	$5.153 \cdot 10^{-7}$	0	$4.071 \cdot 10^{-6}$	$4.071 \cdot 10^{-6}$	0
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	0.01087	0.01087	0	0.0517	0.0517	0
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	-0.04416	-0.04416	0	0.05505	0.05505	0
$HW^- \rightarrow \gamma e^-\bar{\nu}_e$	$1.341 \cdot 10^{-10}$	$1.341 \cdot 10^{-10}$	0	$5.836 \cdot 10^{-9}$	$5.836 \cdot 10^{-9}$	0
$HW^- \rightarrow \mu^-\bar{\nu}_\mu$	0.006327	0.006327	0	0.03009	0.03009	0
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-2.421 \cdot 10^{-6}$	$-2.421 \cdot 10^{-6}$	0	0.01041	0.01041	0
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$-1.406 \cdot 10^{-8}$	$-1.406 \cdot 10^{-8}$	0	0.009084	0.009084	0

$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$-2.969 \cdot 10^{-13}$	$-2.969 \cdot 10^{-13}$	0	0.009211	0.009211	0
$H\gamma \rightarrow e^+e^-$	$-1.55 \cdot 10^{-13}$	$-1.55 \cdot 10^{-13}$	0	0.004296	0.004296	0
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	-0.2035	-0.2035	0	0.01616	0.01616	0
$H z \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.00135	0.00135	0	0.007024	0.007024	0
$H z \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	0.003604	0.003604	0	0.01007	0.01007	0
$H z \rightarrow b\bar{b}$	0.009082	0.009082	0	0.03029	0.03029	0
$H z \rightarrow s\bar{s}$	0.0063	0.0063	0	0.02082	0.02082	0
$H z \rightarrow t\bar{t}$	-0.1189	-0.1189	0	0.03824	0.03824	0
$H z \rightarrow u\bar{u}$	0.009299	0.009299	0	0.03759	0.03759	0
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-5.565 \cdot 10^{-7}$	$-5.565 \cdot 10^{-7}$	0	$3.147 \cdot 10^{-7}$	$3.147 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-5.784 \cdot 10^{-7}$	$-5.784 \cdot 10^{-7}$	0	$5.044 \cdot 10^{-7}$	$5.044 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$-1.239 \cdot 10^{-7}$	$-1.239 \cdot 10^{-7}$	0	$3.948 \cdot 10^{-8}$	$3.948 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$6.472 \cdot 10^{-7}$	$6.472 \cdot 10^{-7}$	0	$1.313 \cdot 10^{-5}$	$1.313 \cdot 10^{-5}$	0
$W^+W^- \rightarrow W^+W^-$	0.2861	0.2861	0	3.455	3.455	0
$W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma$	-0.01344	-0.01344	0	0.02503	0.02503	0
$W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma\gamma$	$3.127 \cdot 10^{-9}$	$3.127 \cdot 10^{-9}$	0	$2.728 \cdot 10^{-8}$	$2.728 \cdot 10^{-8}$	0
$\gamma W^+ \rightarrow zW^+$	0.03378	0.03378	0	0.03154	0.03154	0
$b\bar{b} \rightarrow \gamma\gamma$	$-1.903 \cdot 10^{-7}$	$-1.903 \cdot 10^{-7}$	0	$6.558 \cdot 10^{-7}$	$6.558 \cdot 10^{-7}$	0
$zz \rightarrow W^+W^-$	-0.3996	-0.3996	0	1.421	1.421	0
$zz \rightarrow zz$	0.005993	0.005993	0	0.7877	0.7877	0

2.73 cHWB

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$HH \rightarrow Hzz$	$-4.289 \cdot 10^{-6}$	$-4.289 \cdot 10^{-6}$	0	$3.517 \cdot 10^{-6}$	$3.517 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow W^+W^-$	-115.1	-115.1	0	18.98	18.98	0
$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	$-3.425 \cdot 10^{-6}$	$-3.425 \cdot 10^{-6}$	0	$2.727 \cdot 10^{-5}$	$2.727 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^+\bar{t}b$	$-2.287 \cdot 10^{-5}$	$-2.287 \cdot 10^{-5}$	0	$1.593 \cdot 10^{-5}$	$1.593 \cdot 10^{-5}$	0

$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	$-1.548 \cdot 10^{-7}$	$-1.548 \cdot 10^{-7}$	0	$6.203 \cdot 10^{-8}$	$6.203 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$-1.241 \cdot 10^{-6}$	$-1.241 \cdot 10^{-6}$	0	$6.632 \cdot 10^{-7}$	$6.632 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-1.443 \cdot 10^{-7}$	$-1.443 \cdot 10^{-7}$	0	$2.742 \cdot 10^{-7}$	$2.742 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	$2.078 \cdot 10^{-7}$	$2.078 \cdot 10^{-7}$	0	$1.063 \cdot 10^{-7}$	$1.063 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z c\bar{c}$	$4.299 \cdot 10^{-7}$	$4.299 \cdot 10^{-7}$	0	$1.92 \cdot 10^{-6}$	$1.92 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow z d\bar{d}$	$2.742 \cdot 10^{-7}$	$2.742 \cdot 10^{-7}$	0	$7.266 \cdot 10^{-8}$	$7.266 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$-5.23 \cdot 10^{-9}$	$-5.23 \cdot 10^{-9}$	0	$2.243 \cdot 10^{-6}$	$2.243 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-1.509 \cdot 10^{-5}$	$-1.509 \cdot 10^{-5}$	0	$3.641 \cdot 10^{-6}$	$3.641 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow zz$	0.01265	0.01265	0	0.6774	0.6774	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$1.33 \cdot 10^{-6}$	$1.33 \cdot 10^{-6}$	0	$1.528 \cdot 10^{-6}$	$1.528 \cdot 10^{-6}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-1.627 \cdot 10^{-8}$	$-1.627 \cdot 10^{-8}$	0	$2.839 \cdot 10^{-8}$	$2.839 \cdot 10^{-8}$	0
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	-0.005809	-0.005809	0	0.0004194	0.0004194	0
$HW^- \rightarrow t\bar{b}$	-5.137	-5.137	0	0.3982	0.3982	0
$HW^- \rightarrow \gamma e^-\bar{\nu}_e$	$-2.713 \cdot 10^{-8}$	$-2.713 \cdot 10^{-8}$	0	$1.403 \cdot 10^{-7}$	$1.403 \cdot 10^{-7}$	0
$HW^- \rightarrow \mu^-\bar{\nu}_\mu$	-0.001702	-0.001702	0	0.0001229	0.0001229	0
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$2.397 \cdot 10^{-8}$	$2.397 \cdot 10^{-8}$	0	0.006289	0.006289	0
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$5.045 \cdot 10^{-7}$	$5.045 \cdot 10^{-7}$	0	0.01144	0.01144	0
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$2.925 \cdot 10^{-12}$	$2.925 \cdot 10^{-12}$	0	0.007193	0.007193	0
$H\gamma \rightarrow e^+e^-$	$1.589 \cdot 10^{-13}$	$1.589 \cdot 10^{-13}$	0	0.006644	0.006644	0
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	0.02412	0.02412	0	0.01283	0.01283	0
$H z \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.0007834	0.0007834	0	0.002992	0.002992	0
$H z \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	0.002246	0.002246	0	0.003465	0.003465	0
$H z \rightarrow b\bar{b}$	0.003878	0.003878	0	0.005887	0.005887	0
$H z \rightarrow s\bar{s}$	0.002729	0.002729	0	0.004574	0.004574	0
$H z \rightarrow t\bar{t}$	-0.1234	-0.1234	0	0.01488	0.01488	0
$H z \rightarrow u\bar{u}$	0.001168	0.001168	0	0.004105	0.004105	0
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-3.31 \cdot 10^{-6}$	$-3.31 \cdot 10^{-6}$	0	$7.504 \cdot 10^{-7}$	$7.504 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-2.941 \cdot 10^{-6}$	$-2.941 \cdot 10^{-6}$	0	$5.244 \cdot 10^{-7}$	$5.244 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$-2.617 \cdot 10^{-6}$	$-2.617 \cdot 10^{-6}$	0	$4.501 \cdot 10^{-7}$	$4.501 \cdot 10^{-7}$	0

$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$-1.211 \cdot 10^{-5}$	$-1.211 \cdot 10^{-5}$	0	$2.728 \cdot 10^{-6}$	$2.728 \cdot 10^{-6}$	0
$W^+W^- \rightarrow W^+W^-$	-32.73	-32.73	0	5.128	5.128	0
$W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma$	0.02144	0.02144	0	0.1063	0.1063	0
$W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma\gamma$	$5.936 \cdot 10^{-7}$	$5.936 \cdot 10^{-7}$	0	$3.993 \cdot 10^{-7}$	$3.993 \cdot 10^{-7}$	0
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	-0.00676	-0.00676	0	0.0003254	0.0003254	0
$\gamma W^+ \rightarrow zW^+$	0.05277	0.05277	0	0.5067	0.5067	0
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.0001907	-0.0001907	0	$5.468 \cdot 10^{-5}$	$5.468 \cdot 10^{-5}$	0
$\nu_\tau\bar{\nu}_\tau \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$6.554 \cdot 10^{-24}$	$6.554 \cdot 10^{-24}$	0	$1.837 \cdot 10^{-40}$	$1.837 \cdot 10^{-40}$	0
$\nu_e\bar{\nu}_e \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	$1.035 \cdot 10^{-19}$	$1.035 \cdot 10^{-19}$	0	$4.702 \cdot 10^{-37}$	$4.702 \cdot 10^{-37}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \gamma\gamma$	$2.381 \cdot 10^{-7}$	$2.381 \cdot 10^{-7}$	0	$2.152 \cdot 10^{-6}$	$2.152 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.0006524	-0.0006524	0	$5.937 \cdot 10^{-5}$	$5.937 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$-8.969 \cdot 10^{-6}$	$-8.969 \cdot 10^{-6}$	0	$3.664 \cdot 10^{-6}$	$3.664 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	0.02075	0.02075	0	0.0005082	0.0005082	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	-0.001236	-0.001236	0	$4.515 \cdot 10^{-5}$	$4.515 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.1298	-0.1298	0	0.01166	0.01166	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.0001934	-0.0001934	0	$3.182 \cdot 10^{-5}$	$3.182 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	$-5.571 \cdot 10^{-6}$	$-5.571 \cdot 10^{-6}$	0	$2.682 \cdot 10^{-7}$	$2.682 \cdot 10^{-7}$	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.0003422	-0.0003422	0	$4.924 \cdot 10^{-5}$	$4.924 \cdot 10^{-5}$	0
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	-0.001036	-0.001036	0	$4.986 \cdot 10^{-5}$	$4.986 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	-0.0004323	-0.0004323	0	$3.874 \cdot 10^{-5}$	$3.874 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$6.414 \cdot 10^{-5}$	$6.414 \cdot 10^{-5}$	0	$2.111 \cdot 10^{-5}$	$2.111 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	-0.0008348	-0.0008348	0	$3.193 \cdot 10^{-5}$	$3.193 \cdot 10^{-5}$	0
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	0.009733	0.009733	0	0.0328	0.0328	0
$e^+\nu_e \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	-0.005377	-0.005377	0	0.0002588	0.0002588	0
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	-0.05613	-0.05613	0	0.02865	0.02865	0
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	-0.000839	-0.000839	0	0.0001337	0.0001337	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.000636	-0.000636	0	0.0003198	0.0003198	0
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	-0.0004608	-0.0004608	0	$3.194 \cdot 10^{-6}$	$3.194 \cdot 10^{-6}$	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$4.592 \cdot 10^{-5}$	$4.592 \cdot 10^{-5}$	0	$5.261 \cdot 10^{-6}$	$5.261 \cdot 10^{-6}$	0

$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	0.001196	0.001196	0	$4.75 \cdot 10^{-5}$	$4.75 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	-0.0004656	-0.0004656	0	$2.344 \cdot 10^{-5}$	$2.344 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	-0.0001266	-0.0001266	0	$1.303 \cdot 10^{-5}$	$1.303 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	-0.002031	-0.002031	0	0.0001772	0.0001772	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.001728	-0.001728	0	0.0001052	0.0001052	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.416 \cdot 10^{-5}$	$-2.416 \cdot 10^{-5}$	0	$3.569 \cdot 10^{-5}$	$3.569 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	0.004111	0.004111	0	$4.805 \cdot 10^{-5}$	$4.805 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	-0.002142	-0.002142	0	0.0001031	0.0001031	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	-0.00182	-0.00182	0	$8.762 \cdot 10^{-5}$	$8.762 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0.04435	0.04435	0	0.003201	0.003201	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	0.0002268	0.0002268	0	$2.361 \cdot 10^{-5}$	$2.361 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	-0.001309	-0.001309	0	0.0001158	0.0001158	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-0.000211	-0.000211	0	$4.779 \cdot 10^{-5}$	$4.779 \cdot 10^{-5}$	0
$zz \rightarrow W^+ W^-$	-4.827	-4.827	0	0.4563	0.4563	0
$zz \rightarrow zz$	0.003287	0.003287	0	0.2687	0.2687	0

2.74 cHd0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-1.917 \cdot 10^{-6}$	$-1.917 \cdot 10^{-6}$	0	$7.379 \cdot 10^{-7}$	$7.379 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$-1.753 \cdot 10^{-7}$	$-1.753 \cdot 10^{-7}$	0	$1.053 \cdot 10^{-6}$	$1.053 \cdot 10^{-6}$	0
$H z \rightarrow b\bar{b}$	-0.03523	-0.03523	0	0.8538	0.8538	0
$H z \rightarrow s\bar{s}$	-0.04158	-0.04158	0	0.9735	0.9735	0
$W^+ W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-2.753 \cdot 10^{-8}$	$-2.753 \cdot 10^{-8}$	0	$6.228 \cdot 10^{-8}$	$6.228 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+ W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$-5.164 \cdot 10^{-8}$	$-5.164 \cdot 10^{-8}$	0	$5.57 \cdot 10^{-7}$	$5.57 \cdot 10^{-7}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$5.574 \cdot 10^{-5}$	$5.574 \cdot 10^{-5}$	0	$5.915 \cdot 10^{-6}$	$5.915 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-1.372 \cdot 10^{-5}$	$-1.372 \cdot 10^{-5}$	0	$2.672 \cdot 10^{-6}$	$2.672 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	0.0001072	0.0001072	0	0.0002234	0.0002234	0

$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	-0.0001339	-0.0001339	0	$6.399 \cdot 10^{-5}$	$6.399 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-8.052 \cdot 10^{-5}$	$-8.052 \cdot 10^{-5}$	0	$5.555 \cdot 10^{-6}$	$5.555 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-3.257 \cdot 10^{-5}$	$-3.257 \cdot 10^{-5}$	0	$8.457 \cdot 10^{-6}$	$8.457 \cdot 10^{-6}$	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	-0.000132	-0.000132	0	$6.165 \cdot 10^{-6}$	$6.165 \cdot 10^{-6}$	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$1.222 \cdot 10^{-5}$	$1.222 \cdot 10^{-5}$	0	$3.412 \cdot 10^{-6}$	$3.412 \cdot 10^{-6}$	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-5.717 \cdot 10^{-5}$	$-5.717 \cdot 10^{-5}$	0	$1.575 \cdot 10^{-5}$	$1.575 \cdot 10^{-5}$	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-5.837 \cdot 10^{-5}$	$-5.837 \cdot 10^{-5}$	0	$1.136 \cdot 10^{-5}$	$1.136 \cdot 10^{-5}$	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	0.01623	0.01623	0	0.002382	0.002382	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$4.065 \cdot 10^{-6}$	$4.065 \cdot 10^{-6}$	0	$1.145 \cdot 10^{-5}$	$1.145 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$4.094 \cdot 10^{-5}$	$4.094 \cdot 10^{-5}$	0	$1.803 \cdot 10^{-5}$	$1.803 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0.0001079	0.0001079	0	$4.387 \cdot 10^{-5}$	$4.387 \cdot 10^{-5}$	0

2.75 cHe

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$-1.91 \cdot 10^{-7}$	$-1.91 \cdot 10^{-7}$	0	$2.528 \cdot 10^{-7}$	$2.528 \cdot 10^{-7}$	0
$HZ \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.04257	-0.04257	0	0.3322	0.3322	0
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.001361	-0.001361	0	$4.361 \cdot 10^{-5}$	$4.361 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-6.079 \cdot 10^{-5}$	$-6.079 \cdot 10^{-5}$	0	$9.535 \cdot 10^{-6}$	$9.535 \cdot 10^{-6}$	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.981 \cdot 10^{-5}$	$-2.981 \cdot 10^{-5}$	0	$2.903 \cdot 10^{-6}$	$2.903 \cdot 10^{-6}$	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-7.563 \cdot 10^{-5}$	$-7.563 \cdot 10^{-5}$	0	$1.215 \cdot 10^{-5}$	$1.215 \cdot 10^{-5}$	0
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	-0.002429	-0.002429	0	0.0001576	0.0001576	0
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	-0.007739	-0.007739	0	0.0005022	0.0005022	0
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	0.001795	0.001795	0	0.0007834	0.0007834	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.0005711	0.0005711	0	$2.694 \cdot 10^{-5}$	$2.694 \cdot 10^{-5}$	0
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	0.002849	0.002849	0	$9.936 \cdot 10^{-5}$	$9.936 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$8.783 \cdot 10^{-5}$	$8.783 \cdot 10^{-5}$	0	$1.078 \cdot 10^{-5}$	$1.078 \cdot 10^{-5}$	0

2.76 cHI1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	$-9.728 \cdot 10^{-7}$	$-9.728 \cdot 10^{-7}$	0	$1.534 \cdot 10^{-6}$	$1.534 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$1.952 \cdot 10^{-7}$	$1.952 \cdot 10^{-7}$	0	$1.066 \cdot 10^{-7}$	$1.066 \cdot 10^{-7}$	0
$H\bar{z} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.03347	0.03347	0	0.2289	0.2289	0
$H\bar{z} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	-0.03164	-0.03164	0	0.1153	0.1153	0
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	$1.186 \cdot 10^{-6}$	$1.186 \cdot 10^{-6}$	0	$2.356 \cdot 10^{-5}$	$2.356 \cdot 10^{-5}$	0
$\nu_\tau\bar{\nu}_\tau \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$-1.047 \cdot 10^{-6}$	$-1.047 \cdot 10^{-6}$	0	$6.349 \cdot 10^{-8}$	$6.349 \cdot 10^{-8}$	0
$\nu_e\bar{\nu}_e \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	-0.001432	-0.001432	0	$8.68 \cdot 10^{-5}$	$8.68 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.0003937	0.0003937	0	$1.468 \cdot 10^{-5}$	$1.468 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$-6.837 \cdot 10^{-5}$	$-6.837 \cdot 10^{-5}$	0	$2.072 \cdot 10^{-6}$	$2.072 \cdot 10^{-6}$	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.0002447	0.0002447	0	$6.342 \cdot 10^{-6}$	$6.342 \cdot 10^{-6}$	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$1.537 \cdot 10^{-6}$	$1.537 \cdot 10^{-6}$	0	$9.09 \cdot 10^{-7}$	$9.09 \cdot 10^{-7}$	0
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	-0.002863	-0.002863	0	0.002838	0.002838	0
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	0.008294	0.008294	0	0.002121	0.002121	0
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	-0.001677	-0.001677	0	0.000106	0.000106	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.002204	0.002204	0	$7.179 \cdot 10^{-5}$	$7.179 \cdot 10^{-5}$	0
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	-0.00206	-0.00206	0	$6.223 \cdot 10^{-5}$	$6.223 \cdot 10^{-5}$	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$-2.169 \cdot 10^{-5}$	$-2.169 \cdot 10^{-5}$	0	$6.576 \cdot 10^{-7}$	$6.576 \cdot 10^{-7}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	-0.0002907	-0.0002907	0	$8.813 \cdot 10^{-6}$	$8.813 \cdot 10^{-6}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$1.25 \cdot 10^{-5}$	$1.25 \cdot 10^{-5}$	0	$2.056 \cdot 10^{-6}$	$2.056 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$-6.823 \cdot 10^{-5}$	$-6.823 \cdot 10^{-5}$	0	$2.068 \cdot 10^{-6}$	$2.068 \cdot 10^{-6}$	0

2.77 cHI3

interference			square		
mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1

$HH \rightarrow HH$	-0.04787	-0.04787	0	0.002902	0.002902	0
$HH \rightarrow HHH$	$-4.462 \cdot 10^{-8}$	$-4.462 \cdot 10^{-8}$	0	$4.057 \cdot 10^{-9}$	$4.057 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow H\tau^+\tau^-$	$-2.197 \cdot 10^{-11}$	$-2.197 \cdot 10^{-11}$	0	$1.998 \cdot 10^{-12}$	$1.998 \cdot 10^{-12}$	0
$HH \rightarrow Hb\bar{b}$	$-1.027 \cdot 10^{-9}$	$-1.027 \cdot 10^{-9}$	0	$9.338 \cdot 10^{-11}$	$9.338 \cdot 10^{-11}$	0
$HH \rightarrow Hs\bar{s}$	$-4.936 \cdot 10^{-14}$	$-4.936 \cdot 10^{-14}$	0	$4.488 \cdot 10^{-15}$	$4.488 \cdot 10^{-15}$	0
$HH \rightarrow Ht\bar{t}$	$-3.756 \cdot 10^{-6}$	$-3.756 \cdot 10^{-6}$	0	$3.416 \cdot 10^{-7}$	$3.416 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow Hu\bar{u}$	$-1.101 \cdot 10^{-17}$	$-1.101 \cdot 10^{-17}$	0	$1.001 \cdot 10^{-18}$	$1.001 \cdot 10^{-18}$	0
$HH \rightarrow Hzz$	$-2.503 \cdot 10^{-6}$	$-2.503 \cdot 10^{-6}$	0	$2.276 \cdot 10^{-7}$	$2.276 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow W^+W^-$	-15.26	-15.26	0	3.533	3.533	0
$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	$-6.433 \cdot 10^{-7}$	$-6.433 \cdot 10^{-7}$	0	$6.226 \cdot 10^{-7}$	$6.226 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow W^+\bar{t}b$	$-7.494 \cdot 10^{-5}$	$-7.494 \cdot 10^{-5}$	0	$3.891 \cdot 10^{-5}$	$3.891 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	$3.045 \cdot 10^{-7}$	$3.045 \cdot 10^{-7}$	0	$1.322 \cdot 10^{-7}$	$1.322 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$-1.523 \cdot 10^{-6}$	$-1.523 \cdot 10^{-6}$	0	$3.961 \cdot 10^{-7}$	$3.961 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-3.245 \cdot 10^{-7}$	$-3.245 \cdot 10^{-7}$	0	$3.477 \cdot 10^{-8}$	$3.477 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	$1.218 \cdot 10^{-6}$	$1.218 \cdot 10^{-6}$	0	$1.577 \cdot 10^{-6}$	$1.577 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$-2.224 \cdot 10^{-7}$	$-2.224 \cdot 10^{-7}$	0	$2.885 \cdot 10^{-8}$	$2.885 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$-1.301 \cdot 10^{-7}$	$-1.301 \cdot 10^{-7}$	0	$1.391 \cdot 10^{-8}$	$1.391 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$1.859 \cdot 10^{-7}$	$1.859 \cdot 10^{-7}$	0	$1.85 \cdot 10^{-7}$	$1.85 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	0	$1.329 \cdot 10^{-7}$	$1.329 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow zz$	-0.01977	-0.01977	0	0.001199	0.001199	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-3.176 \cdot 10^{-7}$	$-3.176 \cdot 10^{-7}$	0	$4.994 \cdot 10^{-8}$	$4.994 \cdot 10^{-8}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-2.504 \cdot 10^{-7}$	$-2.504 \cdot 10^{-7}$	0	$2.516 \cdot 10^{-8}$	$2.516 \cdot 10^{-8}$	0
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	-0.002505	-0.002505	0	0.0002518	0.0002518	0
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	-7.601	-7.601	0	0.7343	0.7343	0
$HW^- \rightarrow \gamma e^-\bar{\nu}_e$	$1.101 \cdot 10^{-7}$	$1.101 \cdot 10^{-7}$	0	$1.182 \cdot 10^{-7}$	$1.182 \cdot 10^{-7}$	0
$HW^- \rightarrow \mu^-\bar{\nu}_\mu$	0.01617	0.01617	0	0.07532	0.07532	0
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	$-1.154 \cdot 10^{-5}$	$-1.154 \cdot 10^{-5}$	0	$3.497 \cdot 10^{-7}$	$3.497 \cdot 10^{-7}$	0
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$-2.656 \cdot 10^{-5}$	$-2.656 \cdot 10^{-5}$	0	$8.05 \cdot 10^{-7}$	$8.05 \cdot 10^{-7}$	0
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	$-1.152 \cdot 10^{-11}$	$-1.152 \cdot 10^{-11}$	0	$3.493 \cdot 10^{-13}$	$3.493 \cdot 10^{-13}$	0

$H\gamma \rightarrow e^+e^-$	$-4.196 \cdot 10^{-13}$	$-4.196 \cdot 10^{-13}$	0	$1.272 \cdot 10^{-14}$	$1.272 \cdot 10^{-14}$	0
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	-0.1157	-0.1157	0	0.003508	0.003508	0
$H\gamma \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.04773	0.04773	0	0.319	0.319	0
$H\gamma \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	0.092	0.092	0	0.3298	0.3298	0
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	-0.004147	-0.004147	0	0.0003246	0.0003246	0
$H\gamma \rightarrow s\bar{s}$	-0.002362	-0.002362	0	0.0001841	0.0001841	0
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	-0.4649	-0.4649	0	0.03219	0.03219	0
$H\gamma \rightarrow u\bar{u}$	-0.001086	-0.001086	0	0.0001166	0.0001166	0
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-1.143 \cdot 10^{-5}$	$-1.143 \cdot 10^{-5}$	0	$1.929 \cdot 10^{-6}$	$1.929 \cdot 10^{-6}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-2.278 \cdot 10^{-6}$	$-2.278 \cdot 10^{-6}$	0	$3.85 \cdot 10^{-7}$	$3.85 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hdd\bar{d}$	$-2.534 \cdot 10^{-6}$	$-2.534 \cdot 10^{-6}$	0	$4.338 \cdot 10^{-7}$	$4.338 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$-8.332 \cdot 10^{-6}$	$-8.332 \cdot 10^{-6}$	0	$2.274 \cdot 10^{-6}$	$2.274 \cdot 10^{-6}$	0
$W^+W^- \rightarrow W^+W^-$	-42.25	-42.25	0	6.004	6.004	0
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	-0.01288	-0.01288	0	0.001123	0.001123	0
$\gamma W^+ \rightarrow zW^+$	-0.1045	-0.1045	0	0.005944	0.005944	0
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.0002739	-0.0002739	0	$7.515 \cdot 10^{-5}$	$7.515 \cdot 10^{-5}$	0
$\nu_\tau\bar{\nu}_\tau \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	$3.412 \cdot 10^{-24}$	$3.412 \cdot 10^{-24}$	0	$1.837 \cdot 10^{-40}$	$1.837 \cdot 10^{-40}$	0
$\nu_e\bar{\nu}_e \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	$1.226 \cdot 10^{-19}$	$1.226 \cdot 10^{-19}$	0	$7.523 \cdot 10^{-37}$	$7.523 \cdot 10^{-37}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-3.374 \cdot 10^{-5}$	$-3.374 \cdot 10^{-5}$	0	$3.251 \cdot 10^{-6}$	$3.251 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	-0.0008019	-0.0008019	0	$3.72 \cdot 10^{-5}$	$3.72 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	0.1111	0.1111	0	0.008266	0.008266	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	-0.00204	-0.00204	0	0.0001717	0.0001717	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.04732	-0.04732	0	0.01322	0.01322	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.0001096	-0.0001096	0	$1.252 \cdot 10^{-5}$	$1.252 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	-0.001037	-0.001037	0	$5.899 \cdot 10^{-5}$	$5.899 \cdot 10^{-5}$	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.0002076	-0.0002076	0	$1.736 \cdot 10^{-5}$	$1.736 \cdot 10^{-5}$	0
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	-0.0006652	-0.0006652	0	$3.784 \cdot 10^{-5}$	$3.784 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	-0.0002424	-0.0002424	0	$2.461 \cdot 10^{-5}$	$2.461 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-4.635 \cdot 10^{-6}$	$-4.635 \cdot 10^{-6}$	0	$1.402 \cdot 10^{-6}$	$1.402 \cdot 10^{-6}$	0

$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.821 \cdot 10^{-6}$	$-1.821 \cdot 10^{-6}$	0	$1.248 \cdot 10^{-6}$	$1.248 \cdot 10^{-6}$	0
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	0.001839	0.001839	0	0.0001357	0.0001357	0
$e^+\nu_e \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	-0.003182	-0.003182	0	$8.456 \cdot 10^{-5}$	$8.456 \cdot 10^{-5}$	0
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	-0.003463	-0.003463	0	0.0007733	0.0007733	0
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	-0.003658	-0.003658	0	0.00061	0.00061	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-9.377 \cdot 10^{-5}$	$-9.377 \cdot 10^{-5}$	0	$5.988 \cdot 10^{-6}$	$5.988 \cdot 10^{-6}$	0
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	-0.0003177	-0.0003177	0	$2.808 \cdot 10^{-6}$	$2.808 \cdot 10^{-6}$	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	-0.0001403	-0.0001403	0	$7.713 \cdot 10^{-6}$	$7.713 \cdot 10^{-6}$	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	0.01656	0.01656	0	0.000241	0.000241	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	-0.0004498	-0.0004498	0	$3.43 \cdot 10^{-5}$	$3.43 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-4.146 \cdot 10^{-6}$	$-4.146 \cdot 10^{-6}$	0	$8.657 \cdot 10^{-7}$	$8.657 \cdot 10^{-7}$	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$-4.978 \cdot 10^{-5}$	$-4.978 \cdot 10^{-5}$	0	$7.409 \cdot 10^{-6}$	$7.409 \cdot 10^{-6}$	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.0002865	-0.0002865	0	$3.087 \cdot 10^{-5}$	$3.087 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.0004924	-0.0004924	0	$4.987 \cdot 10^{-5}$	$4.987 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	0.085	0.085	0	0.01447	0.01447	0
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	-0.0006243	-0.0006243	0	$3.551 \cdot 10^{-5}$	$3.551 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	-0.00363	-0.00363	0	0.0003165	0.0003165	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0.0291	0.0291	0	0.001878	0.001878	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	$7.596 \cdot 10^{-5}$	$7.596 \cdot 10^{-5}$	0	$7.173 \cdot 10^{-6}$	$7.173 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$3.864 \cdot 10^{-5}$	$3.864 \cdot 10^{-5}$	0	$1.304 \cdot 10^{-6}$	$1.304 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	0.004926	0.004926	0	$7.148 \cdot 10^{-5}$	$7.148 \cdot 10^{-5}$	0
$zz \rightarrow W^+W^-$	-9.612	-9.612	0	0.8299	0.8299	0
$zz \rightarrow zz$	-0.01975	-0.01975	0	0.001197	0.001197	0

2.78 cHq10

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$6.859 \cdot 10^{-6}$	$6.859 \cdot 10^{-6}$	0	$1.56 \cdot 10^{-5}$	$1.56 \cdot 10^{-5}$	0

$HH \rightarrow z c \bar{c}$	$-6.44 \cdot 10^{-6}$	$-6.44 \cdot 10^{-6}$	0	$2.447 \cdot 10^{-5}$	$2.447 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow z d \bar{d}$	$2.308 \cdot 10^{-6}$	$2.308 \cdot 10^{-6}$	0	$4.387 \cdot 10^{-6}$	$4.387 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow z t \bar{t}$	$2.652 \cdot 10^{-6}$	$2.652 \cdot 10^{-6}$	0	$4.228 \cdot 10^{-6}$	$4.228 \cdot 10^{-6}$	0
$H z \rightarrow b \bar{b}$	0.2355	0.2355	0	1.022	1.022	0
$H z \rightarrow s \bar{s}$	0.1345	0.1345	0	0.5809	0.5809	0
$H z \rightarrow t \bar{t}$	2.089	2.089	0	1.457	1.457	0
$H z \rightarrow u \bar{u}$	-0.06079	-0.06079	0	0.3218	0.3218	0
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$4.672 \cdot 10^{-7}$	$4.672 \cdot 10^{-7}$	0	$2.978 \cdot 10^{-8}$	$2.978 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$-2.466 \cdot 10^{-7}$	$-2.466 \cdot 10^{-7}$	0	$2.571 \cdot 10^{-8}$	$2.571 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$2.967 \cdot 10^{-7}$	$2.967 \cdot 10^{-7}$	0	$5.5 \cdot 10^{-8}$	$5.5 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$-1.44 \cdot 10^{-6}$	$-1.44 \cdot 10^{-6}$	0	$1.62 \cdot 10^{-6}$	$1.62 \cdot 10^{-6}$	0
$b \bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$4.949 \cdot 10^{-5}$	$4.949 \cdot 10^{-5}$	0	$3.311 \cdot 10^{-6}$	$3.311 \cdot 10^{-6}$	0
$b \bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	0.0006205	0.0006205	0	$2.228 \cdot 10^{-5}$	$2.228 \cdot 10^{-5}$	0
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	-0.09078	-0.09078	0	0.005063	0.005063	0
$b \bar{b} \rightarrow d \bar{d}$	0.001591	0.001591	0	0.0001029	0.0001029	0
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	-0.0006694	-0.0006694	0	$2.407 \cdot 10^{-6}$	$2.407 \cdot 10^{-6}$	0
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$5.341 \cdot 10^{-5}$	$5.341 \cdot 10^{-5}$	0	$5.718 \cdot 10^{-6}$	$5.718 \cdot 10^{-6}$	0
$c \bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-9.562 \cdot 10^{-5}$	$-9.562 \cdot 10^{-5}$	0	$3.061 \cdot 10^{-6}$	$3.061 \cdot 10^{-6}$	0
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$3.282 \cdot 10^{-5}$	$3.282 \cdot 10^{-5}$	0	$4.752 \cdot 10^{-6}$	$4.752 \cdot 10^{-6}$	0
$d \bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$4.755 \cdot 10^{-5}$	$4.755 \cdot 10^{-5}$	0	$3.862 \cdot 10^{-6}$	$3.862 \cdot 10^{-6}$	0
$d \bar{d} \rightarrow s \bar{s}$	$4.31 \cdot 10^{-5}$	$4.31 \cdot 10^{-5}$	0	$3.64 \cdot 10^{-6}$	$3.64 \cdot 10^{-6}$	0
$s \bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	0.0001176	0.0001176	0	$4.222 \cdot 10^{-6}$	$4.222 \cdot 10^{-6}$	0
$s \bar{s} \rightarrow s \bar{s}$	-0.01329	-0.01329	0	0.0001561	0.0001561	0
$t \bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	-0.0002854	-0.0002854	0	$1.288 \cdot 10^{-5}$	$1.288 \cdot 10^{-5}$	0
$t \bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$5.594 \cdot 10^{-5}$	$5.594 \cdot 10^{-5}$	0	$5.12 \cdot 10^{-6}$	$5.12 \cdot 10^{-6}$	0
$t \bar{t} \rightarrow c \bar{c}$	$7.876 \cdot 10^{-5}$	$7.876 \cdot 10^{-5}$	0	$1.181 \cdot 10^{-5}$	$1.181 \cdot 10^{-5}$	0
$t \bar{t} \rightarrow d \bar{d}$	$1.646 \cdot 10^{-5}$	$1.646 \cdot 10^{-5}$	0	$5.009 \cdot 10^{-6}$	$5.009 \cdot 10^{-6}$	0
$t \bar{t} \rightarrow s \bar{s}$	$-8.838 \cdot 10^{-6}$	$-8.838 \cdot 10^{-6}$	0	$4.125 \cdot 10^{-6}$	$4.125 \cdot 10^{-6}$	0
$t \bar{t} \rightarrow t \bar{t}$	0.04032	0.04032	0	0.008563	0.008563	0

$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	-0.0002572	-0.0002572	0	$6.038 \cdot 10^{-5}$	$6.038 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-1.421 \cdot 10^{-5}$	$-1.421 \cdot 10^{-5}$	0	$6.257 \cdot 10^{-7}$	$6.257 \cdot 10^{-7}$	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	0.0001379	0.0001379	0	$1.307 \cdot 10^{-5}$	$1.307 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	0.004078	0.004078	0	$6.059 \cdot 10^{-5}$	$6.059 \cdot 10^{-5}$	0

2.79 cHq30

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$-2.779 \cdot 10^{-5}$	$-2.779 \cdot 10^{-5}$	0	$6.045 \cdot 10^{-5}$	$6.045 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^- u\bar{d}$	$6.175 \cdot 10^{-7}$	$6.175 \cdot 10^{-7}$	0	$3.689 \cdot 10^{-7}$	$3.689 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$1.178 \cdot 10^{-6}$	$1.178 \cdot 10^{-6}$	0	$1.973 \cdot 10^{-6}$	$1.973 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$9.104 \cdot 10^{-7}$	$9.104 \cdot 10^{-7}$	0	$5.194 \cdot 10^{-7}$	$5.194 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$1.858 \cdot 10^{-5}$	$1.858 \cdot 10^{-5}$	0	$5.83 \cdot 10^{-5}$	$5.83 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$9.412 \cdot 10^{-6}$	$9.412 \cdot 10^{-6}$	0	$4.195 \cdot 10^{-5}$	$4.195 \cdot 10^{-5}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-9.245 \cdot 10^{-7}$	$-9.245 \cdot 10^{-7}$	0	$2.876 \cdot 10^{-7}$	$2.876 \cdot 10^{-7}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$5.384 \cdot 10^{-7}$	$5.384 \cdot 10^{-7}$	0	$2.787 \cdot 10^{-6}$	$2.787 \cdot 10^{-6}$	0
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	0.3484	0.3484	0	1.657	1.657	0
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	-0.1865	-0.1865	0	0.11	0.11	0
$H z \rightarrow b\bar{b}$	0.06788	0.06788	0	0.2987	0.2987	0
$H z \rightarrow s\bar{s}$	0.1599	0.1599	0	0.6903	0.6903	0
$H z \rightarrow t\bar{t}$	-1.88	-1.88	0	0.4943	0.4943	0
$H z \rightarrow u\bar{u}$	0.1697	0.1697	0	0.8986	0.8986	0
$W^+ W^- \rightarrow H b\bar{b}$	$-2.499 \cdot 10^{-6}$	$-2.499 \cdot 10^{-6}$	0	$9.749 \cdot 10^{-7}$	$9.749 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H c\bar{c}$	$-3.701 \cdot 10^{-6}$	$-3.701 \cdot 10^{-6}$	0	$4.889 \cdot 10^{-6}$	$4.889 \cdot 10^{-6}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H d\bar{d}$	$-2.381 \cdot 10^{-7}$	$-2.381 \cdot 10^{-7}$	0	$1.854 \cdot 10^{-6}$	$1.854 \cdot 10^{-6}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H t\bar{t}$	$7.997 \cdot 10^{-6}$	$7.997 \cdot 10^{-6}$	0	$5.743 \cdot 10^{-6}$	$5.743 \cdot 10^{-6}$	0
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	0.008525	0.008525	0	0.0005168	0.0005168	0
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	0.0002487	0.0002487	0	$5.866 \cdot 10^{-6}$	$5.866 \cdot 10^{-6}$	0

$b\bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$7.101 \cdot 10^{-5}$	$7.101 \cdot 10^{-5}$	0	$2.549 \cdot 10^{-6}$	$2.549 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.04872	-0.04872	0	0.001061	0.001061	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.002396	0.002396	0	0.0001549	0.0001549	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.1441	0.1441	0	0.01699	0.01699	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.0003614	0.0003614	0	$2.473 \cdot 10^{-5}$	$2.473 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$3.513 \cdot 10^{-6}$	$3.513 \cdot 10^{-6}$	0	$1.065 \cdot 10^{-7}$	$1.065 \cdot 10^{-7}$	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	0.0001895	0.0001895	0	$4.039 \cdot 10^{-6}$	$4.039 \cdot 10^{-6}$	0
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	0.0006531	0.0006531	0	$1.98 \cdot 10^{-5}$	$1.98 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	0.0006369	0.0006369	0	$4.133 \cdot 10^{-5}$	$4.133 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$4.744 \cdot 10^{-5}$	$4.744 \cdot 10^{-5}$	0	$3.671 \cdot 10^{-6}$	$3.671 \cdot 10^{-6}$	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	0.001632	0.001632	0	0.0001056	0.0001056	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$8.185 \cdot 10^{-6}$	$8.185 \cdot 10^{-6}$	0	$2.939 \cdot 10^{-7}$	$2.939 \cdot 10^{-7}$	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-0.002299	-0.002299	0	$2.762 \cdot 10^{-5}$	$2.762 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	0.0004277	0.0004277	0	$1.914 \cdot 10^{-5}$	$1.914 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$9.125 \cdot 10^{-6}$	$9.125 \cdot 10^{-6}$	0	$3.26 \cdot 10^{-6}$	$3.26 \cdot 10^{-6}$	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.00245	0.00245	0	0.0001286	0.0001286	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.002206	0.002206	0	0.0001385	0.0001385	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.0001346	0.0001346	0	$1.152 \cdot 10^{-5}$	$1.152 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.03839	-0.03839	0	0.008553	0.008553	0
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	0.00135	0.00135	0	$4.093 \cdot 10^{-5}$	$4.093 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	0.002295	0.002295	0	0.0001391	0.0001391	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	-0.04964	-0.04964	0	0.003531	0.003531	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$1.52 \cdot 10^{-6}$	$1.52 \cdot 10^{-6}$	0	$6.69 \cdot 10^{-8}$	$6.69 \cdot 10^{-8}$	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	0.001603	0.001603	0	$8.562 \cdot 10^{-5}$	$8.562 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-0.0006239	-0.0006239	0	$2.945 \cdot 10^{-5}$	$2.945 \cdot 10^{-5}$	0

2.80 cHu0

interference			square		
mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$

$HH \rightarrow z c \bar{c}$	$4.112 \cdot 10^{-7}$	$4.112 \cdot 10^{-7}$	0	$5.182 \cdot 10^{-7}$	$5.182 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z t \bar{t}$	$1.27 \cdot 10^{-5}$	$1.27 \cdot 10^{-5}$	0	$4.191 \cdot 10^{-5}$	$4.191 \cdot 10^{-5}$	0
$H z \rightarrow t \bar{t}$	-1.889	-1.889	0	0.4943	0.4943	0
$H z \rightarrow u \bar{u}$	0.07676	0.07676	0	0.8986	0.8986	0
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$4.652 \cdot 10^{-8}$	$4.652 \cdot 10^{-8}$	0	$6.297 \cdot 10^{-8}$	$6.297 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$-5.079 \cdot 10^{-7}$	$-5.079 \cdot 10^{-7}$	0	$1.105 \cdot 10^{-6}$	$1.105 \cdot 10^{-6}$	0
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	-0.0007077	-0.0007077	0	$4.094 \cdot 10^{-6}$	$4.094 \cdot 10^{-6}$	0
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$9.43 \cdot 10^{-5}$	$9.43 \cdot 10^{-5}$	0	$2.085 \cdot 10^{-5}$	$2.085 \cdot 10^{-5}$	0
$c \bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	0.0001165	0.0001165	0	$3.278 \cdot 10^{-6}$	$3.278 \cdot 10^{-6}$	0
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$7.193 \cdot 10^{-5}$	$7.193 \cdot 10^{-5}$	0	$1.362 \cdot 10^{-5}$	$1.362 \cdot 10^{-5}$	0
$t \bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	$-1.206 \cdot 10^{-5}$	$-1.206 \cdot 10^{-5}$	0	$3.723 \cdot 10^{-7}$	$3.723 \cdot 10^{-7}$	0
$t \bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$-4.523 \cdot 10^{-5}$	$-4.523 \cdot 10^{-5}$	0	$3.845 \cdot 10^{-6}$	$3.845 \cdot 10^{-6}$	0
$t \bar{t} \rightarrow c \bar{c}$	0.0005317	0.0005317	0	$2.514 \cdot 10^{-5}$	$2.514 \cdot 10^{-5}$	0
$t \bar{t} \rightarrow d \bar{d}$	$2.308 \cdot 10^{-5}$	$2.308 \cdot 10^{-5}$	0	$2.032 \cdot 10^{-6}$	$2.032 \cdot 10^{-6}$	0
$t \bar{t} \rightarrow s \bar{s}$	$9.631 \cdot 10^{-5}$	$9.631 \cdot 10^{-5}$	0	$3.304 \cdot 10^{-5}$	$3.304 \cdot 10^{-5}$	0
$t \bar{t} \rightarrow t \bar{t}$	-0.03451	-0.03451	0	0.008907	0.008907	0
$u \bar{d} \rightarrow u \bar{d}$	0.005217	0.005217	0	0.001115	0.001115	0
$u \bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	0.0002157	0.0002157	0	$2.1 \cdot 10^{-5}$	$2.1 \cdot 10^{-5}$	0
$u \bar{u} \rightarrow c \bar{c}$	0.0003672	0.0003672	0	$2.01 \cdot 10^{-5}$	$2.01 \cdot 10^{-5}$	0
$u \bar{u} \rightarrow u \bar{u}$	-0.0008233	-0.0008233	0	0.0001341	0.0001341	0

2.81 cHud0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+ t \bar{b}$	$1.491 \cdot 10^{-8}$	$1.491 \cdot 10^{-8}$	$3.346 \cdot 10^{-5}$	$1.165 \cdot 10^{-9}$	$1.165 \cdot 10^{-9}$	$6.685 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow W^- u \bar{d}$	$-2.887 \cdot 10^{-24}$	$-2.887 \cdot 10^{-24}$	$-1.316 \cdot 10^{-6}$	$2.06 \cdot 10^{-25}$	$2.06 \cdot 10^{-25}$	$-2.67 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$-4.216 \cdot 10^{-9}$	$-4.216 \cdot 10^{-9}$	$3.347 \cdot 10^{-5}$	$3.312 \cdot 10^{-10}$	$3.312 \cdot 10^{-10}$	$6.691 \cdot 10^{-5}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$-1.646 \cdot 10^{-23}$	$-1.646 \cdot 10^{-23}$	$-1.337 \cdot 10^{-6}$	$1.815 \cdot 10^{-25}$	$1.815 \cdot 10^{-25}$	$-2.645 \cdot 10^{-6}$

$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$-2.344 \cdot 10^{-19}$	$-2.344 \cdot 10^{-19}$	$-1.323 \cdot 10^{-6}$	$5.745 \cdot 10^{-20}$	$5.745 \cdot 10^{-20}$	$-2.663 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow t\bar{b}$	-0.001143	-0.001143	$3.343 \cdot 10^{-5}$	0.0002663	0.0002663	$6.691 \cdot 10^{-5}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-3.052 \cdot 10^{-9}$	$-3.052 \cdot 10^{-9}$	$3.346 \cdot 10^{-5}$	$4.462 \cdot 10^{-10}$	$4.461 \cdot 10^{-10}$	$6.69 \cdot 10^{-5}$
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$-1.215 \cdot 10^{-16}$	$-1.215 \cdot 10^{-16}$	$4.938 \cdot 10^{-7}$	$1.522 \cdot 10^{-23}$	$1.522 \cdot 10^{-23}$	$9.2 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$-5.887 \cdot 10^{-26}$	$-5.887 \cdot 10^{-26}$	$-1.342 \cdot 10^{-6}$	$4.895 \cdot 10^{-36}$	$4.895 \cdot 10^{-36}$	$-2.676 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$4.492 \cdot 10^{-11}$	$4.491 \cdot 10^{-11}$	$3.346 \cdot 10^{-5}$	$5.731 \cdot 10^{-13}$	$5.731 \cdot 10^{-13}$	$6.691 \cdot 10^{-5}$
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-4.67 \cdot 10^{-8}$	$-4.67 \cdot 10^{-8}$	$3.345 \cdot 10^{-5}$	$1.183 \cdot 10^{-8}$	$1.183 \cdot 10^{-8}$	$6.684 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-1.082 \cdot 10^{-5}$	$-1.082 \cdot 10^{-5}$	$3.345 \cdot 10^{-5}$	$3.353 \cdot 10^{-7}$	$3.353 \cdot 10^{-7}$	$6.692 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	$-1.557 \cdot 10^{-8}$	$-1.557 \cdot 10^{-8}$	$3.347 \cdot 10^{-5}$	$2.644 \cdot 10^{-9}$	$2.644 \cdot 10^{-9}$	$6.687 \cdot 10^{-5}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	$-4.004 \cdot 10^{-16}$	$-4.004 \cdot 10^{-16}$	$4.745 \cdot 10^{-7}$	$1.796 \cdot 10^{-18}$	$1.796 \cdot 10^{-18}$	$9.464 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	$-3.037 \cdot 10^{-24}$	$-3.037 \cdot 10^{-24}$	$-1.35 \cdot 10^{-6}$	$8.432 \cdot 10^{-25}$	$8.432 \cdot 10^{-25}$	$-2.668 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-1.249 \cdot 10^{-15}$	$-1.249 \cdot 10^{-15}$	$4.803 \cdot 10^{-7}$	$2.323 \cdot 10^{-16}$	$2.323 \cdot 10^{-16}$	$9.472 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.145 \cdot 10^{-20}$	$-1.145 \cdot 10^{-20}$	$-1.31 \cdot 10^{-6}$	$5.374 \cdot 10^{-24}$	$5.374 \cdot 10^{-24}$	$-2.661 \cdot 10^{-6}$

2.82 cW

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	$-1.671 \cdot 10^{-7}$	$-1.671 \cdot 10^{-7}$	0	$1.659 \cdot 10^{-6}$	$1.659 \cdot 10^{-6}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$1.13 \cdot 10^{-6}$	$1.13 \cdot 10^{-6}$	0	$5.241 \cdot 10^{-7}$	$5.241 \cdot 10^{-7}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-2.933 \cdot 10^{-9}$	$-2.933 \cdot 10^{-9}$	0	$8.347 \cdot 10^{-10}$	$8.347 \cdot 10^{-10}$	0
$HW^- \rightarrow \gamma e^-\bar{\nu}_e$	$7.172 \cdot 10^{-9}$	$7.172 \cdot 10^{-9}$	0	$8.978 \cdot 10^{-9}$	$8.978 \cdot 10^{-9}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$-2.345 \cdot 10^{-6}$	$-2.345 \cdot 10^{-6}$	0	$1.098 \cdot 10^{-6}$	$1.098 \cdot 10^{-6}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$7.068 \cdot 10^{-8}$	$7.068 \cdot 10^{-8}$	0	$5.669 \cdot 10^{-7}$	$5.669 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	$-8.845 \cdot 10^{-8}$	$-8.845 \cdot 10^{-8}$	0	$3.866 \cdot 10^{-7}$	$3.866 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$-6.565 \cdot 10^{-7}$	$-6.565 \cdot 10^{-7}$	0	$2.535 \cdot 10^{-6}$	$2.535 \cdot 10^{-6}$	0
$W^+W^- \rightarrow W^+W^-$	0.02642	0.02642	0	0.3877	0.3877	0
$W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma$	0.001321	0.001321	0	0.707	0.707	0
$W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma\gamma$	$-8.343 \cdot 10^{-8}$	$-8.343 \cdot 10^{-8}$	0	$3.35 \cdot 10^{-6}$	$3.35 \cdot 10^{-6}$	0

$\gamma W^+ \rightarrow z W^+$	0.007921	0.007921	0	0.9424	0.9424	0
$zz \rightarrow W^+ W^-$	-0.02667	-0.02667	0	15.42	15.42	0

2.83 cdB0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z \bar{b} b$	$-5.95 \cdot 10^{-10}$	$-5.95 \cdot 10^{-10}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$7.712 \cdot 10^{-10}$	$7.711 \cdot 10^{-10}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow z d \bar{d}$	$-1.229 \cdot 10^{-15}$	$-1.229 \cdot 10^{-15}$	$-5.694 \cdot 10^{-7}$	$2.315 \cdot 10^{-16}$	$2.315 \cdot 10^{-16}$	$-1.166 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$-5.348 \cdot 10^{-10}$	$-5.348 \cdot 10^{-10}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$3.814 \cdot 10^{-10}$	$3.814 \cdot 10^{-10}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u d \bar{d}$	$-1.613 \cdot 10^{-17}$	$-1.613 \cdot 10^{-17}$	$-6.198 \cdot 10^{-7}$	$1.927 \cdot 10^{-17}$	$1.927 \cdot 10^{-17}$	$-1.142 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow b \bar{b}$	$-5.574 \cdot 10^{-8}$	$-5.573 \cdot 10^{-8}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	0.001052	0.001052	$6.676 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow d \bar{d}$	$-7.112 \cdot 10^{-20}$	$-7.112 \cdot 10^{-20}$	$-5.765 \cdot 10^{-7}$	$1.64 \cdot 10^{-9}$	$1.64 \cdot 10^{-9}$	$-1.158 \cdot 10^{-6}$
$H z \rightarrow b \bar{b}$	$-1.684 \cdot 10^{-5}$	$-1.684 \cdot 10^{-5}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	0.0002705	0.0002705	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$H z \rightarrow s \bar{s}$	$-8.345 \cdot 10^{-9}$	$-8.345 \cdot 10^{-9}$	$3.235 \cdot 10^{-7}$	$7.304 \cdot 10^{-8}$	$7.304 \cdot 10^{-8}$	$6.298 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$2.035 \cdot 10^{-11}$	$2.035 \cdot 10^{-11}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$7.446 \cdot 10^{-13}$	$7.446 \cdot 10^{-13}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$2.78 \cdot 10^{-16}$	$2.78 \cdot 10^{-16}$	$-5.754 \cdot 10^{-7}$	$3.882 \cdot 10^{-18}$	$3.882 \cdot 10^{-18}$	$-1.185 \cdot 10^{-6}$
$b \bar{b} \rightarrow \gamma \gamma$	$9.057 \cdot 10^{-7}$	$9.057 \cdot 10^{-7}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$1.169 \cdot 10^{-6}$	$1.169 \cdot 10^{-6}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$2.279 \cdot 10^{-7}$	$2.279 \cdot 10^{-7}$	$3.334 \cdot 10^{-5}$	$1.386 \cdot 10^{-6}$	$1.386 \cdot 10^{-6}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-9.53 \cdot 10^{-7}$	$-9.529 \cdot 10^{-7}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$3.703 \cdot 10^{-8}$	$3.702 \cdot 10^{-8}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	$-5.638 \cdot 10^{-5}$	$-5.638 \cdot 10^{-5}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$2.891 \cdot 10^{-5}$	$2.891 \cdot 10^{-5}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow d \bar{d}$	$-5.137 \cdot 10^{-7}$	$-5.137 \cdot 10^{-7}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$5.124 \cdot 10^{-7}$	$5.123 \cdot 10^{-7}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	$2.901 \cdot 10^{-6}$	$2.901 \cdot 10^{-6}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$2.023 \cdot 10^{-6}$	$2.023 \cdot 10^{-6}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$-1.771 \cdot 10^{-8}$	$-1.771 \cdot 10^{-8}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$1.278 \cdot 10^{-6}$	$1.278 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$1.93 \cdot 10^{-13}$	$1.93 \cdot 10^{-13}$	$-5.701 \cdot 10^{-7}$	$2.048 \cdot 10^{-12}$	$2.048 \cdot 10^{-12}$	$-1.172 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$7.673 \cdot 10^{-14}$	$7.673 \cdot 10^{-14}$	$-5.865 \cdot 10^{-7}$	$1.173 \cdot 10^{-12}$	$1.173 \cdot 10^{-12}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow s \bar{s}$	$-4.666 \cdot 10^{-11}$	$-4.666 \cdot 10^{-11}$	$3 \cdot 10^{-7}$	$6.412 \cdot 10^{-11}$	$6.412 \cdot 10^{-11}$	$6.394 \cdot 10^{-7}$
$s \bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-1.547 \cdot 10^{-10}$	$-1.547 \cdot 10^{-10}$	$3.231 \cdot 10^{-7}$	$1.835 \cdot 10^{-10}$	$1.835 \cdot 10^{-10}$	$6.538 \cdot 10^{-7}$
$s \bar{s} \rightarrow s \bar{s}$	$2.435 \cdot 10^{-9}$	$2.435 \cdot 10^{-9}$	$2.875 \cdot 10^{-7}$	$3.558 \cdot 10^{-9}$	$3.558 \cdot 10^{-9}$	$6.464 \cdot 10^{-7}$

$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$6.283 \cdot 10^{-12}$	$6.283 \cdot 10^{-12}$	$-5.73 \cdot 10^{-7}$	$2.185 \cdot 10^{-12}$	$2.185 \cdot 10^{-12}$	$-1.19 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$1.74 \cdot 10^{-9}$	$1.74 \cdot 10^{-9}$	$2.874 \cdot 10^{-7}$	$9.93 \cdot 10^{-10}$	$9.93 \cdot 10^{-10}$	$6.244 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-5.449 \cdot 10^{-12}$	$-5.449 \cdot 10^{-12}$	$-5.873 \cdot 10^{-7}$	$1.727 \cdot 10^{-11}$	$1.727 \cdot 10^{-11}$	$-1.216 \cdot 10^{-6}$

2.84 cdG0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.0005395	-0.0005394	$3.337 \cdot 10^{-5}$	0.0004074	0.0004073	$6.672 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	-0.000112	-0.000112	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$9.794 \cdot 10^{-6}$	$9.793 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-4.997 \cdot 10^{-5}$	$-4.996 \cdot 10^{-5}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$1.608 \cdot 10^{-5}$	$1.608 \cdot 10^{-5}$	$6.677 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.000112	-0.000112	$3.329 \cdot 10^{-5}$	$2.117 \cdot 10^{-5}$	$2.117 \cdot 10^{-5}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.398 \cdot 10^{-10}$	$-1.398 \cdot 10^{-10}$	$-5.721 \cdot 10^{-7}$	$2.87 \cdot 10^{-11}$	$2.87 \cdot 10^{-11}$	$-1.185 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$-5.56 \cdot 10^{-8}$	$-5.56 \cdot 10^{-8}$	$3.238 \cdot 10^{-7}$	$9.111 \cdot 10^{-9}$	$9.111 \cdot 10^{-9}$	$6.256 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.872 \cdot 10^{-7}$	$-1.872 \cdot 10^{-7}$	$3.204 \cdot 10^{-7}$	$3.024 \cdot 10^{-8}$	$3.024 \cdot 10^{-8}$	$6.284 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-1.567 \cdot 10^{-10}$	$-1.567 \cdot 10^{-10}$	$-5.745 \cdot 10^{-7}$	$1.142 \cdot 10^{-11}$	$1.142 \cdot 10^{-11}$	$-1.226 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-6.213 \cdot 10^{-8}$	$-6.213 \cdot 10^{-8}$	$3.219 \cdot 10^{-7}$	$8.088 \cdot 10^{-9}$	$8.088 \cdot 10^{-9}$	$6.306 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.557 \cdot 10^{-10}$	$-1.557 \cdot 10^{-10}$	$-5.779 \cdot 10^{-7}$	$4.478 \cdot 10^{-10}$	$4.478 \cdot 10^{-10}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$

2.85 cdH0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow Hb\bar{b}$	$-4.533 \cdot 10^{-9}$	$-4.533 \cdot 10^{-9}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$3.506 \cdot 10^{-9}$	$3.506 \cdot 10^{-9}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow Hs\bar{s}$	$-5.332 \cdot 10^{-12}$	$-5.332 \cdot 10^{-12}$	$3.189 \cdot 10^{-7}$	$5.932 \cdot 10^{-13}$	$5.932 \cdot 10^{-13}$	$6.406 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow W^+t\bar{b}$	$-1.355 \cdot 10^{-8}$	$-1.355 \cdot 10^{-8}$	$3.335 \cdot 10^{-5}$	$4.221 \cdot 10^{-9}$	$4.221 \cdot 10^{-9}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$-1.473 \cdot 10^{-15}$	$-1.473 \cdot 10^{-15}$	$-6.112 \cdot 10^{-7}$	$6.213 \cdot 10^{-16}$	$6.213 \cdot 10^{-16}$	$-1.175 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$-7.958 \cdot 10^{-9}$	$-7.958 \cdot 10^{-9}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$1.652 \cdot 10^{-9}$	$1.652 \cdot 10^{-9}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$-3 \cdot 10^{-15}$	$-3 \cdot 10^{-15}$	$-5.667 \cdot 10^{-7}$	$7.707 \cdot 10^{-15}$	$7.707 \cdot 10^{-15}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$

$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$2.265 \cdot 10^{-10}$	$2.265 \cdot 10^{-10}$	$3.333 \cdot 10^{-5}$	$1.855 \cdot 10^{-11}$	$1.855 \cdot 10^{-11}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$-2.025 \cdot 10^{-16}$	$-2.025 \cdot 10^{-16}$	$-5.926 \cdot 10^{-7}$	$7.019 \cdot 10^{-17}$	$7.019 \cdot 10^{-17}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u \bar{d}$	$-5.743 \cdot 10^{-12}$	$-5.743 \cdot 10^{-12}$	$-5.92 \cdot 10^{-7}$	$4.382 \cdot 10^{-11}$	$4.382 \cdot 10^{-11}$	$-1.187 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow t \bar{b}$	0.0008175	0.0008174	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$3.605 \cdot 10^{-5}$	$3.605 \cdot 10^{-5}$	$6.671 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow b \bar{b}$	$-9.166 \cdot 10^{-6}$	$-9.166 \cdot 10^{-6}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$2.779 \cdot 10^{-7}$	$2.778 \cdot 10^{-7}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow d \bar{d}$	$-1.337 \cdot 10^{-11}$	$-1.337 \cdot 10^{-11}$	$-5.983 \cdot 10^{-7}$	$4.053 \cdot 10^{-13}$	$4.053 \cdot 10^{-13}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$
$H z \rightarrow b \bar{b}$	$-8.951 \cdot 10^{-5}$	$-8.95 \cdot 10^{-5}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$H z \rightarrow s \bar{s}$	$-7.517 \cdot 10^{-9}$	$-7.517 \cdot 10^{-9}$	$3.06 \cdot 10^{-7}$	$1.768 \cdot 10^{-8}$	$1.768 \cdot 10^{-8}$	$6.222 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$9.199 \cdot 10^{-12}$	$9.198 \cdot 10^{-12}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$8.581 \cdot 10^{-11}$	$8.581 \cdot 10^{-11}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$1.922 \cdot 10^{-13}$	$1.922 \cdot 10^{-13}$	$3.122 \cdot 10^{-7}$	$1.661 \cdot 10^{-20}$	$1.661 \cdot 10^{-20}$	$6.622 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$-1.253 \cdot 10^{-16}$	$-1.253 \cdot 10^{-16}$	$-5.587 \cdot 10^{-7}$	$2.514 \cdot 10^{-17}$	$2.514 \cdot 10^{-17}$	$-1.193 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$1.634 \cdot 10^{-10}$	$1.634 \cdot 10^{-10}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$1.282 \cdot 10^{-14}$	$1.282 \cdot 10^{-14}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-2.23 \cdot 10^{-12}$	$-2.23 \cdot 10^{-12}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$6.711 \cdot 10^{-14}$	$6.71 \cdot 10^{-14}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	0.0001748	0.0001748	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$2.751 \cdot 10^{-9}$	$2.751 \cdot 10^{-9}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow d \bar{d}$	$-2.608 \cdot 10^{-14}$	$-2.608 \cdot 10^{-14}$	$1.638 \cdot 10^{-5}$	$1.573 \cdot 10^{-15}$	$1.573 \cdot 10^{-15}$	$3.274 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	$-1.011 \cdot 10^{-5}$	$-1.011 \cdot 10^{-5}$	$3.344 \cdot 10^{-5}$	$4.74 \cdot 10^{-7}$	$4.739 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$-2.781 \cdot 10^{-15}$	$-2.781 \cdot 10^{-15}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$8.413 \cdot 10^{-17}$	$8.413 \cdot 10^{-17}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$-1.198 \cdot 10^{-15}$	$-1.198 \cdot 10^{-15}$	$-5.844 \cdot 10^{-7}$	$3.63 \cdot 10^{-17}$	$3.63 \cdot 10^{-17}$	$-1.184 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$-6.429 \cdot 10^{-23}$	$-6.429 \cdot 10^{-23}$	$-5.755 \cdot 10^{-7}$	$1.959 \cdot 10^{-24}$	$1.959 \cdot 10^{-24}$	$-1.174 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow s \bar{s}$	$-1.288 \cdot 10^{-17}$	$-1.288 \cdot 10^{-17}$	$-1.553 \cdot 10^{-7}$	$7.787 \cdot 10^{-19}$	$7.787 \cdot 10^{-19}$	$-2.697 \cdot 10^{-7}$
$s \bar{s} \rightarrow s \bar{s}$	$4.718 \cdot 10^{-8}$	$4.718 \cdot 10^{-8}$	$3.179 \cdot 10^{-7}$	$6.954 \cdot 10^{-16}$	$6.954 \cdot 10^{-16}$	$6.327 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow d \bar{d}$	$-2.073 \cdot 10^{-11}$	$-2.073 \cdot 10^{-11}$	$-5.79 \cdot 10^{-7}$	$6.323 \cdot 10^{-13}$	$6.323 \cdot 10^{-13}$	$-1.17 \cdot 10^{-6}$
$t \bar{t} \rightarrow s \bar{s}$	$-8.31 \cdot 10^{-9}$	$-8.31 \cdot 10^{-9}$	$3.129 \cdot 10^{-7}$	$2.507 \cdot 10^{-10}$	$2.507 \cdot 10^{-10}$	$6.381 \cdot 10^{-7}$
$u \bar{d} \rightarrow u \bar{d}$	$-7.433 \cdot 10^{-22}$	$-7.433 \cdot 10^{-22}$	$-5.785 \cdot 10^{-7}$	$8.778 \cdot 10^{-23}$	$8.778 \cdot 10^{-23}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$

2.86 cdW0

interference			square		
mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$

$HH \rightarrow W^+ \bar{t}b$	$1.617 \cdot 10^{-8}$	$1.617 \cdot 10^{-8}$	$3.339 \cdot 10^{-5}$	$1.641 \cdot 10^{-8}$	$1.641 \cdot 10^{-8}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow W^- u \bar{d}$	$-3.277 \cdot 10^{-15}$	$-3.277 \cdot 10^{-15}$	$-6.102 \cdot 10^{-7}$	$3.03 \cdot 10^{-15}$	$3.03 \cdot 10^{-15}$	$-1.188 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow z \bar{b}b$	$-1.078 \cdot 10^{-9}$	$-1.078 \cdot 10^{-9}$	$3.34 \cdot 10^{-5}$	$2.531 \cdot 10^{-9}$	$2.53 \cdot 10^{-9}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$HH \rightarrow z d \bar{d}$	$-2.227 \cdot 10^{-15}$	$-2.227 \cdot 10^{-15}$	$-5.837 \cdot 10^{-7}$	$7.597 \cdot 10^{-16}$	$7.597 \cdot 10^{-16}$	$-1.172 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow \gamma \bar{t}b$	$2.641 \cdot 10^{-10}$	$2.641 \cdot 10^{-10}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$7.18 \cdot 10^{-10}$	$7.18 \cdot 10^{-10}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$-7.396 \cdot 10^{-16}$	$-7.396 \cdot 10^{-16}$	$-5.814 \cdot 10^{-7}$	$4.195 \cdot 10^{-14}$	$4.195 \cdot 10^{-14}$	$-1.168 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u \bar{d}$	$-3.168 \cdot 10^{-11}$	$-3.168 \cdot 10^{-11}$	$-5.998 \cdot 10^{-7}$	$3.408 \cdot 10^{-10}$	$3.408 \cdot 10^{-10}$	$-1.174 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	0.001746	0.001746	$3.34 \cdot 10^{-5}$	$2.119 \cdot 10^{-5}$	$2.119 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow b \bar{b}$	$3.077 \cdot 10^{-8}$	$3.077 \cdot 10^{-8}$	$3.335 \cdot 10^{-5}$	0.0003205	0.0003204	$6.675 \cdot 10^{-5}$
$H\gamma \rightarrow d \bar{d}$	$3.926 \cdot 10^{-20}$	$3.926 \cdot 10^{-20}$	$-5.859 \cdot 10^{-7}$	$4.998 \cdot 10^{-10}$	$4.998 \cdot 10^{-10}$	$-1.18 \cdot 10^{-6}$
$H z \rightarrow b \bar{b}$	$-3.05 \cdot 10^{-5}$	$-3.05 \cdot 10^{-5}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	0.0008875	0.0008875	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$H z \rightarrow s \bar{s}$	$-1.512 \cdot 10^{-8}$	$-1.512 \cdot 10^{-8}$	$3.308 \cdot 10^{-7}$	$2.397 \cdot 10^{-7}$	$2.397 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$3.7 \cdot 10^{-9}$	$3.7 \cdot 10^{-9}$	$3.335 \cdot 10^{-5}$	$1.336 \cdot 10^{-9}$	$1.336 \cdot 10^{-9}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$-1.211 \cdot 10^{-12}$	$-1.211 \cdot 10^{-12}$	$3.303 \cdot 10^{-7}$	$4.786 \cdot 10^{-19}$	$4.786 \cdot 10^{-19}$	$6.269 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$-2.612 \cdot 10^{-16}$	$-2.612 \cdot 10^{-16}$	$-5.742 \cdot 10^{-7}$	$3.155 \cdot 10^{-15}$	$3.155 \cdot 10^{-15}$	$-1.173 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$-2.714 \cdot 10^{-9}$	$-2.713 \cdot 10^{-9}$	$3.339 \cdot 10^{-5}$	$1.752 \cdot 10^{-11}$	$1.752 \cdot 10^{-11}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-8.782 \cdot 10^{-6}$	$-8.782 \cdot 10^{-6}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$2.515 \cdot 10^{-6}$	$2.515 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \gamma \gamma$	$-5 \cdot 10^{-7}$	$-5 \cdot 10^{-7}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$3.563 \cdot 10^{-7}$	$3.563 \cdot 10^{-7}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-5.98 \cdot 10^{-7}$	$-5.98 \cdot 10^{-7}$	$3.336 \cdot 10^{-5}$	$9.165 \cdot 10^{-7}$	$9.165 \cdot 10^{-7}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-1.726 \cdot 10^{-6}$	$-1.726 \cdot 10^{-6}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$1.215 \cdot 10^{-7}$	$1.215 \cdot 10^{-7}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	0.0004232	0.0004231	$3.337 \cdot 10^{-5}$	0.0001679	0.0001679	$6.675 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow d \bar{d}$	$-3.482 \cdot 10^{-6}$	$-3.482 \cdot 10^{-6}$	$3.337 \cdot 10^{-5}$	$3.034 \cdot 10^{-6}$	$3.034 \cdot 10^{-6}$	$6.672 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	-0.0001291	-0.0001291	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$6.975 \cdot 10^{-5}$	$6.974 \cdot 10^{-5}$	$6.674 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$-1.123 \cdot 10^{-6}$	$-1.123 \cdot 10^{-6}$	$3.338 \cdot 10^{-5}$	$2.243 \cdot 10^{-6}$	$2.243 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$
$b \bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$-1.8 \cdot 10^{-6}$	$-1.8 \cdot 10^{-6}$	$3.333 \cdot 10^{-5}$	$2.521 \cdot 10^{-6}$	$2.521 \cdot 10^{-6}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$
$c \bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-7.05 \cdot 10^{-10}$	$-7.05 \cdot 10^{-10}$	$3.12 \cdot 10^{-7}$	$1.212 \cdot 10^{-9}$	$1.212 \cdot 10^{-9}$	$6.602 \cdot 10^{-7}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$-1.822 \cdot 10^{-12}$	$-1.822 \cdot 10^{-12}$	$-6.038 \cdot 10^{-7}$	$3.593 \cdot 10^{-12}$	$3.593 \cdot 10^{-12}$	$-1.169 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$-6.095 \cdot 10^{-13}$	$-6.095 \cdot 10^{-13}$	$-5.743 \cdot 10^{-7}$	$7.755 \cdot 10^{-13}$	$7.755 \cdot 10^{-13}$	$-1.161 \cdot 10^{-6}$
$d \bar{d} \rightarrow s \bar{s}$	$2.091 \cdot 10^{-11}$	$2.091 \cdot 10^{-11}$	$3.347 \cdot 10^{-7}$	$3.797 \cdot 10^{-10}$	$3.797 \cdot 10^{-10}$	$6.321 \cdot 10^{-7}$

$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$-2.803 \cdot 10^{-10}$	$-2.803 \cdot 10^{-10}$	$3.211 \cdot 10^{-7}$	$6.023 \cdot 10^{-10}$	$6.023 \cdot 10^{-10}$	$6.475 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-6.757 \cdot 10^{-9}$	$-6.757 \cdot 10^{-9}$	$3.108 \cdot 10^{-7}$	$2.096 \cdot 10^{-8}$	$2.096 \cdot 10^{-8}$	$6.203 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-8.36 \cdot 10^{-12}$	$-8.36 \cdot 10^{-12}$	$-5.861 \cdot 10^{-7}$	$3.705 \cdot 10^{-12}$	$3.705 \cdot 10^{-12}$	$-1.161 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.574 \cdot 10^{-9}$	$-2.574 \cdot 10^{-9}$	$3.108 \cdot 10^{-7}$	$1.691 \cdot 10^{-9}$	$1.691 \cdot 10^{-9}$	$6.506 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$-1.722 \cdot 10^{-12}$	$-1.722 \cdot 10^{-12}$	$-5.806 \cdot 10^{-7}$	$3.034 \cdot 10^{-12}$	$3.034 \cdot 10^{-12}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-2.31 \cdot 10^{-9}$	$-2.31 \cdot 10^{-9}$	$3.031 \cdot 10^{-7}$	$3.688 \cdot 10^{-9}$	$3.688 \cdot 10^{-9}$	$6.236 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$1.365 \cdot 10^{-10}$	$1.365 \cdot 10^{-10}$	$-5.861 \cdot 10^{-7}$	$3.165 \cdot 10^{-11}$	$3.165 \cdot 10^{-11}$	$-1.169 \cdot 10^{-6}$

2.87 cdd0

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.04322	-0.04322	0	0.5691	0.5691	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.002346	0.002346	0	0.1645	0.1645	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	0.02341	0.02341	0	1.641	1.641	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-6.981	-6.981	0	6.84	6.84	0

2.88 cdd10

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.05737	-0.05737	0	0.6746	0.6746	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.7748	0.7748	0	1.168	1.168	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	0.2385	0.2385	0	0.3596	0.3596	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-1.674	-1.674	0	4.074	4.074	0

2.89 ceB

interference

square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$-5.679 \cdot 10^{-19}$	$-5.679 \cdot 10^{-19}$	$-1.602 \cdot 10^{-6}$		$4.51 \cdot 10^{-19}$	$4.51 \cdot 10^{-19}$	$-3.215 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \gamma e^- \bar{\nu}_e$	$1.171 \cdot 10^{-18}$	$1.171 \cdot 10^{-18}$	$-1.537 \cdot 10^{-6}$		$5.655 \cdot 10^{-19}$	$5.655 \cdot 10^{-19}$	$-3.218 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow e^+e^-$	$3.863 \cdot 10^{-24}$	$3.863 \cdot 10^{-24}$	$-1.605 \cdot 10^{-6}$		$6.456 \cdot 10^{-12}$	$6.456 \cdot 10^{-12}$	$-3.206 \cdot 10^{-6}$
$HZ \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-3.428 \cdot 10^{-10}$	$-3.428 \cdot 10^{-10}$	$-2.917 \cdot 10^{-7}$		$5.61 \cdot 10^{-8}$	$5.61 \cdot 10^{-8}$	$-5.526 \cdot 10^{-7}$
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	$1.634 \cdot 10^{-6}$	$1.634 \cdot 10^{-6}$	$3.06 \cdot 10^{-6}$		$5.682 \cdot 10^{-7}$	$5.682 \cdot 10^{-7}$	$6.072 \cdot 10^{-6}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$8.188 \cdot 10^{-11}$	$8.188 \cdot 10^{-11}$	$-2.809 \cdot 10^{-7}$		$9.939 \cdot 10^{-11}$	$9.939 \cdot 10^{-11}$	$-5.735 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$6.016 \cdot 10^{-10}$	$6.016 \cdot 10^{-10}$	$-2.826 \cdot 10^{-7}$		$4.457 \cdot 10^{-10}$	$4.457 \cdot 10^{-10}$	$-5.609 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$2.229 \cdot 10^{-15}$	$2.229 \cdot 10^{-15}$	$-1.615 \cdot 10^{-6}$		$1.576 \cdot 10^{-15}$	$1.576 \cdot 10^{-15}$	$-3.236 \cdot 10^{-6}$
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	$4.982 \cdot 10^{-14}$	$4.982 \cdot 10^{-14}$	$-1.606 \cdot 10^{-6}$		$3.453 \cdot 10^{-14}$	$3.453 \cdot 10^{-14}$	$-3.215 \cdot 10^{-6}$
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	$1.583 \cdot 10^{-13}$	$1.583 \cdot 10^{-13}$	$-1.58 \cdot 10^{-6}$		$1.124 \cdot 10^{-13}$	$1.124 \cdot 10^{-13}$	$-3.204 \cdot 10^{-6}$
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	$-1.286 \cdot 10^{-6}$	$-1.286 \cdot 10^{-6}$	$3.032 \cdot 10^{-6}$		$9.865 \cdot 10^{-6}$	$9.865 \cdot 10^{-6}$	$6.102 \cdot 10^{-6}$
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	$3.802 \cdot 10^{-9}$	$3.802 \cdot 10^{-9}$	$-2.893 \cdot 10^{-7}$		$2.532 \cdot 10^{-9}$	$2.532 \cdot 10^{-9}$	$-5.528 \cdot 10^{-7}$
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	$3.647 \cdot 10^{-13}$	$3.647 \cdot 10^{-13}$	$-1.618 \cdot 10^{-6}$		$8.389 \cdot 10^{-13}$	$8.389 \cdot 10^{-13}$	$-3.218 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$7.21 \cdot 10^{-7}$	$7.21 \cdot 10^{-7}$	$3.051 \cdot 10^{-6}$		$1.269 \cdot 10^{-8}$	$1.269 \cdot 10^{-8}$	$6.068 \cdot 10^{-6}$

2.90 ceH

	interference				square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow H\tau^+\tau^-$	$-2.27 \cdot 10^{-10}$	$-2.27 \cdot 10^{-10}$	$3.083 \cdot 10^{-6}$		$2.147 \cdot 10^{-10}$	$2.147 \cdot 10^{-10}$	$6.054 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	$-1.111 \cdot 10^{-17}$	$-1.111 \cdot 10^{-17}$	$-1.62 \cdot 10^{-6}$		$1.825 \cdot 10^{-18}$	$1.825 \cdot 10^{-18}$	$-3.178 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$-3.306 \cdot 10^{-18}$	$-3.306 \cdot 10^{-18}$	$-1.603 \cdot 10^{-6}$		$4.38 \cdot 10^{-18}$	$4.38 \cdot 10^{-18}$	$-3.219 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \gamma e^- \bar{\nu}_e$	$8.387 \cdot 10^{-19}$	$8.387 \cdot 10^{-19}$	$-1.598 \cdot 10^{-6}$		$7.325 \cdot 10^{-20}$	$7.325 \cdot 10^{-20}$	$-3.222 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \mu^- \bar{\nu}_\mu$	$-1.838 \cdot 10^{-7}$	$-1.838 \cdot 10^{-7}$	$-2.721 \cdot 10^{-7}$		$1.322 \cdot 10^{-8}$	$1.322 \cdot 10^{-8}$	$-6.049 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow e^+e^-$	$-4.196 \cdot 10^{-13}$	$-4.196 \cdot 10^{-13}$	$-1.597 \cdot 10^{-6}$		$1.272 \cdot 10^{-14}$	$1.272 \cdot 10^{-14}$	$-3.224 \cdot 10^{-6}$
$HZ \rightarrow \mu^+\mu^-$	$1.875 \cdot 10^{-9}$	$1.875 \cdot 10^{-9}$	$-2.666 \cdot 10^{-7}$		$7.45 \cdot 10^{-9}$	$7.45 \cdot 10^{-9}$	$-5.771 \cdot 10^{-7}$
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-2.438 \cdot 10^{-12}$	$-2.438 \cdot 10^{-12}$	$1.395 \cdot 10^{-6}$		$1.455 \cdot 10^{-13}$	$1.455 \cdot 10^{-13}$	$2.749 \cdot 10^{-6}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.205 \cdot 10^{-12}$	$-2.205 \cdot 10^{-12}$	$-3.175 \cdot 10^{-7}$		$6.71 \cdot 10^{-14}$	$6.71 \cdot 10^{-14}$	$-5.663 \cdot 10^{-7}$

$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.04 \cdot 10^{-13}$	$-2.04 \cdot 10^{-13}$	$-2.941 \cdot 10^{-7}$	$6.195 \cdot 10^{-15}$	$6.195 \cdot 10^{-15}$	$-5.65 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-6.426 \cdot 10^{-23}$	$-6.426 \cdot 10^{-23}$	$-1.603 \cdot 10^{-6}$	$1.959 \cdot 10^{-24}$	$1.959 \cdot 10^{-24}$	$-3.216 \cdot 10^{-6}$
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	$-7.402 \cdot 10^{-17}$	$-7.402 \cdot 10^{-17}$	$7.295 \cdot 10^{-7}$	$2.969 \cdot 10^{-18}$	$2.969 \cdot 10^{-18}$	$1.448 \cdot 10^{-6}$
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-1.96 \cdot 10^{-19}$	$-1.96 \cdot 10^{-19}$	$-9.695 \cdot 10^{-7}$	$1.203 \cdot 10^{-20}$	$1.203 \cdot 10^{-20}$	$-1.911 \cdot 10^{-6}$
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	$1.436 \cdot 10^{-13}$	$1.436 \cdot 10^{-13}$	$-1.602 \cdot 10^{-6}$	$8.133 \cdot 10^{-25}$	$8.133 \cdot 10^{-25}$	$-3.221 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-1.023 \cdot 10^{-6}$	$-1.023 \cdot 10^{-6}$	$3.03 \cdot 10^{-6}$	$3.052 \cdot 10^{-8}$	$3.052 \cdot 10^{-8}$	$6.095 \cdot 10^{-6}$

2.91 ceW

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	$-1.574 \cdot 10^{-17}$	$-1.574 \cdot 10^{-17}$	$-1.588 \cdot 10^{-6}$	$7.942 \cdot 10^{-19}$	$7.942 \cdot 10^{-19}$	$-3.223 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$-1.029 \cdot 10^{-18}$	$-1.029 \cdot 10^{-18}$	$-1.555 \cdot 10^{-6}$	$1.48 \cdot 10^{-18}$	$1.48 \cdot 10^{-18}$	$-3.176 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \gamma e^-\bar{\nu}_e$	$-8.469 \cdot 10^{-18}$	$-8.469 \cdot 10^{-18}$	$-1.606 \cdot 10^{-6}$	$8.199 \cdot 10^{-18}$	$8.199 \cdot 10^{-18}$	$-3.22 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \mu^-\bar{\nu}_\mu$	$-5.231 \cdot 10^{-9}$	$-5.231 \cdot 10^{-9}$	$-2.867 \cdot 10^{-7}$	$1.897 \cdot 10^{-8}$	$1.897 \cdot 10^{-8}$	$-5.798 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow e^+e^-$	$-2.133 \cdot 10^{-24}$	$-2.133 \cdot 10^{-24}$	$-1.641 \cdot 10^{-6}$	$1.968 \cdot 10^{-12}$	$1.968 \cdot 10^{-12}$	$-3.202 \cdot 10^{-6}$
$HZ \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-6.21 \cdot 10^{-10}$	$-6.21 \cdot 10^{-10}$	$-2.899 \cdot 10^{-7}$	$1.841 \cdot 10^{-7}$	$1.841 \cdot 10^{-7}$	$-5.975 \cdot 10^{-7}$
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-1.029 \cdot 10^{-6}$	$-1.029 \cdot 10^{-6}$	$3.012 \cdot 10^{-6}$	$3.757 \cdot 10^{-7}$	$3.757 \cdot 10^{-7}$	$6.068 \cdot 10^{-6}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-6.603 \cdot 10^{-11}$	$-6.603 \cdot 10^{-11}$	$-2.877 \cdot 10^{-7}$	$5.885 \cdot 10^{-10}$	$5.885 \cdot 10^{-10}$	$-5.777 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	$-2.146 \cdot 10^{-14}$	$-2.146 \cdot 10^{-14}$	$-1.584 \cdot 10^{-6}$	$3.677 \cdot 10^{-14}$	$3.677 \cdot 10^{-14}$	$-3.209 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-7.149 \cdot 10^{-10}$	$-7.149 \cdot 10^{-10}$	$-2.798 \cdot 10^{-7}$	$7.82 \cdot 10^{-10}$	$7.82 \cdot 10^{-10}$	$-5.626 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	$-2.574 \cdot 10^{-7}$	$-2.574 \cdot 10^{-7}$	$3.069 \cdot 10^{-6}$	$4.424 \cdot 10^{-7}$	$4.424 \cdot 10^{-7}$	$6.103 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$1.051 \cdot 10^{-15}$	$1.051 \cdot 10^{-15}$	$-1.617 \cdot 10^{-6}$	$9.333 \cdot 10^{-15}$	$9.333 \cdot 10^{-15}$	$-3.214 \cdot 10^{-6}$
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	$9.024 \cdot 10^{-14}$	$9.024 \cdot 10^{-14}$	$-1.607 \cdot 10^{-6}$	$1.133 \cdot 10^{-13}$	$1.133 \cdot 10^{-13}$	$-3.177 \cdot 10^{-6}$
$e^+\nu_e \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	$-5.045 \cdot 10^{-9}$	$-5.045 \cdot 10^{-9}$	$-2.775 \cdot 10^{-7}$	$2.831 \cdot 10^{-9}$	$2.831 \cdot 10^{-9}$	$-5.651 \cdot 10^{-7}$
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	$-3.592 \cdot 10^{-14}$	$-3.592 \cdot 10^{-14}$	$-1.615 \cdot 10^{-6}$	$2.362 \cdot 10^{-14}$	$2.362 \cdot 10^{-14}$	$-3.218 \cdot 10^{-6}$
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	$8.886 \cdot 10^{-7}$	$8.886 \cdot 10^{-7}$	$3.05 \cdot 10^{-6}$	$6.313 \cdot 10^{-6}$	$6.313 \cdot 10^{-6}$	$6.099 \cdot 10^{-6}$
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.338 \cdot 10^{-9}$	$-2.338 \cdot 10^{-9}$	$-2.994 \cdot 10^{-7}$	$1.675 \cdot 10^{-9}$	$1.675 \cdot 10^{-9}$	$-5.971 \cdot 10^{-7}$
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	$-2.181 \cdot 10^{-13}$	$-2.181 \cdot 10^{-13}$	$-1.651 \cdot 10^{-6}$	$5.488 \cdot 10^{-13}$	$5.488 \cdot 10^{-13}$	$-3.207 \cdot 10^{-6}$

$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-7.399 \cdot 10^{-7}$	$-7.399 \cdot 10^{-7}$	$3.054 \cdot 10^{-6}$	$1.601 \cdot 10^{-8}$	$1.601 \cdot 10^{-8}$	$6.121 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	$-8.816 \cdot 10^{-10}$	$-8.816 \cdot 10^{-10}$	$-2.836 \cdot 10^{-7}$	$1.553 \cdot 10^{-9}$	$1.553 \cdot 10^{-9}$	$-5.796 \cdot 10^{-7}$

2.92 ced0

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$9.79 \cdot 10^{-5}$	$9.79 \cdot 10^{-5}$	0	0.001147	0.001147	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	0.003601	0.003601	0	0.04207	0.04207	0

2.93 cee

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	0.3556	0.3556	0	2.769	2.769	0
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	-0.8855	-0.8855	0	2.017	2.017	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.02703	0.02703	0	0.2105	0.2105	0
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	-0.04061	-0.04061	0	1.474	1.474	0

2.94 ceu0

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.03182	-0.03182	0	0.1859	0.1859	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.006646	-0.006646	0	0.03639	0.03639	0

2.95 cld0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 − mod2/mod1	mod1	mod2	1 − mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.01301	0.01301	0	0.3059	0.3059	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	0.0006821	0.0006821	0	0.01587	0.01587	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	0.007878	0.007878	0	0.1853	0.1853	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	0.007541	0.007541	0	0.1751	0.1751	0

2.96 cle

	interference			square		
	mod1	mod2	1 − mod2/mod1	mod1	mod2	1 − mod2/mod1
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	0.008469	0.008469	0	0.06637	0.06637	0
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	−0.5182	−0.5182	0	1	1	0
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	−0.5982	−0.5982	0	1	1	0
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	−0.5964	−0.5964	0	2	2	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.09613	0.09613	0	0.7535	0.7535	0
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	−0.1429	−0.1429	0	3.344	3.344	0

2.97 cledq0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 − mod2/mod1	mod1	mod2	1 − mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-7.118 \cdot 10^{-11}$	$-7.118 \cdot 10^{-11}$	$3.339 \cdot 10^{-5}$	$3.539 \cdot 10^{-11}$	$3.538 \cdot 10^{-11}$	$6.678 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	$-8.528 \cdot 10^{-16}$	$-8.528 \cdot 10^{-16}$	$3.172 \cdot 10^{-5}$	$4.138 \cdot 10^{-16}$	$4.138 \cdot 10^{-16}$	$6.346 \cdot 10^{-5}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	$-4.95 \cdot 10^{-12}$	$-4.95 \cdot 10^{-12}$	$3.272 \cdot 10^{-6}$	$2.477 \cdot 10^{-12}$	$2.477 \cdot 10^{-12}$	$6.58 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	$-2.076 \cdot 10^{-21}$	$-2.076 \cdot 10^{-21}$	$-2.264 \cdot 10^{-6}$	$1.033 \cdot 10^{-21}$	$1.033 \cdot 10^{-21}$	$-4.453 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	$-4.412 \cdot 10^{-17}$	$-4.412 \cdot 10^{-17}$	$-1.043 \cdot 10^{-6}$	$2.208 \cdot 10^{-17}$	$2.208 \cdot 10^{-17}$	$-2.083 \cdot 10^{-6}$

2.98 clequ10

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$1.422 \cdot 10^{-12}$	$1.422 \cdot 10^{-12}$	$-1.758 \cdot 10^{-6}$	$7.068 \cdot 10^{-13}$	$7.068 \cdot 10^{-13}$	$-3.41 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$6.558 \cdot 10^{-12}$	$6.558 \cdot 10^{-12}$	$-1.982 \cdot 10^{-7}$	$3.266 \cdot 10^{-12}$	$3.266 \cdot 10^{-12}$	$-3.98 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$9.227 \cdot 10^{-10}$	$9.227 \cdot 10^{-10}$	$3.251 \cdot 10^{-6}$	$4.619 \cdot 10^{-10}$	$4.619 \cdot 10^{-10}$	$6.495 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$3.405 \cdot 10^{-5}$	$3.405 \cdot 10^{-5}$	$3.495 \cdot 10^{-6}$	$1.711 \cdot 10^{-5}$	$1.711 \cdot 10^{-5}$	$7.013 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$9.404 \cdot 10^{-18}$	$9.404 \cdot 10^{-18}$	$-1.01 \cdot 10^{-6}$	$4.724 \cdot 10^{-18}$	$4.724 \cdot 10^{-18}$	$-2.032 \cdot 10^{-6}$

2.99 clequ30

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	$-7.509 \cdot 10^{-13}$	$-7.509 \cdot 10^{-13}$	$-1.705 \cdot 10^{-6}$	$5.98 \cdot 10^{-13}$	$5.98 \cdot 10^{-13}$	$-3.411 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$8.191 \cdot 10^{-12}$	$8.191 \cdot 10^{-12}$	$-1.953 \cdot 10^{-7}$	$4.379 \cdot 10^{-12}$	$4.379 \cdot 10^{-12}$	$-4.111 \cdot 10^{-7}$
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-3.409 \cdot 10^{-9}$	$-3.409 \cdot 10^{-9}$	$3.227 \cdot 10^{-6}$	$6.725 \cdot 10^{-9}$	$6.725 \cdot 10^{-9}$	$6.498 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	$8.545 \cdot 10^{-5}$	$8.545 \cdot 10^{-5}$	$3.499 \cdot 10^{-6}$	0.000112	0.000112	$6.967 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$3.1 \cdot 10^{-17}$	$3.1 \cdot 10^{-17}$	$-1 \cdot 10^{-6}$	$4.976 \cdot 10^{-17}$	$4.976 \cdot 10^{-17}$	$-2.03 \cdot 10^{-6}$

2.100 cll

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\mu^+ \mu^- \rightarrow \tau^+ \tau^-$	0.08355	0.08355	0	0.6077	0.6077	0
$\nu_\tau \bar{\nu}_\tau \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	-0.00206	-0.00206	0	0.2456	0.2456	0
$\nu_e \bar{\nu}_e \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	0.1708	0.1708	0	1.235	1.235	0
$e^+ \nu_\mu \rightarrow e^+ \nu_\mu$	2.455	2.455	0	3.311	3.311	0
$e^+ \nu_e \rightarrow e^+ \nu_e$	2.747	2.747	0	3.205	3.205	0

$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	-0.1288	-0.1288	0	0.5826	0.5826	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.4939	0.4939	0	3.592	3.592	0
$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	-0.00243	-0.00243	0	0.2549	0.2549	0

2.101 cll1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow HH$	0.02689	0.02689	0	0.000815	0.000815	0
$HH \rightarrow HHH$	$1.142 \cdot 10^{-7}$	$1.142 \cdot 10^{-7}$	0	$5.193 \cdot 10^{-9}$	$5.193 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow H\tau^+\tau^-$	$2.928 \cdot 10^{-11}$	$2.928 \cdot 10^{-11}$	0	$1.331 \cdot 10^{-12}$	$1.331 \cdot 10^{-12}$	0
$HH \rightarrow Hb\bar{b}$	$4.068 \cdot 10^{-10}$	$4.068 \cdot 10^{-10}$	0	$1.85 \cdot 10^{-11}$	$1.85 \cdot 10^{-11}$	0
$HH \rightarrow Hs\bar{s}$	$7.131 \cdot 10^{-14}$	$7.131 \cdot 10^{-14}$	0	$3.242 \cdot 10^{-15}$	$3.242 \cdot 10^{-15}$	0
$HH \rightarrow Ht\bar{t}$	$9.388 \cdot 10^{-7}$	$9.388 \cdot 10^{-7}$	0	$4.269 \cdot 10^{-8}$	$4.269 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow Hu\bar{u}$	$5.373 \cdot 10^{-16}$	$5.373 \cdot 10^{-16}$	0	$2.443 \cdot 10^{-17}$	$2.443 \cdot 10^{-17}$	0
$HH \rightarrow Hzz$	$7.206 \cdot 10^{-6}$	$7.206 \cdot 10^{-6}$	0	$3.276 \cdot 10^{-7}$	$3.276 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow W^+W^-$	-0.3688	-0.3688	0	0.1487	0.1487	0
$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	$-1.078 \cdot 10^{-7}$	$-1.078 \cdot 10^{-7}$	0	$2.778 \cdot 10^{-8}$	$2.778 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow W^+\bar{t}b$	$2.23 \cdot 10^{-5}$	$2.23 \cdot 10^{-5}$	0	$2.094 \cdot 10^{-6}$	$2.094 \cdot 10^{-6}$	0
$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	$1.822 \cdot 10^{-7}$	$1.822 \cdot 10^{-7}$	0	$4.525 \cdot 10^{-8}$	$4.525 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$2.666 \cdot 10^{-7}$	$2.666 \cdot 10^{-7}$	0	$2.501 \cdot 10^{-8}$	$2.501 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	$1.697 \cdot 10^{-7}$	$1.697 \cdot 10^{-7}$	0	$9.081 \cdot 10^{-9}$	$9.081 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	$4.06 \cdot 10^{-8}$	$4.06 \cdot 10^{-8}$	0	$1.846 \cdot 10^{-9}$	$1.846 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$6.046 \cdot 10^{-8}$	$6.046 \cdot 10^{-8}$	0	$3.92 \cdot 10^{-9}$	$3.92 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow zd\bar{d}$	$1.009 \cdot 10^{-8}$	$1.009 \cdot 10^{-8}$	0	$5.39 \cdot 10^{-10}$	$5.39 \cdot 10^{-10}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	$3.619 \cdot 10^{-8}$	$3.619 \cdot 10^{-8}$	0	$2.978 \cdot 10^{-9}$	$2.978 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$8.224 \cdot 10^{-6}$	$8.224 \cdot 10^{-6}$	0	$4.229 \cdot 10^{-7}$	$4.229 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow zz$	0.5432	0.5432	0	0.01647	0.01647	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$1.195 \cdot 10^{-5}$	$1.195 \cdot 10^{-5}$	0	$5.732 \cdot 10^{-7}$	$5.732 \cdot 10^{-7}$	0

$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$1.296 \cdot 10^{-8}$	$1.296 \cdot 10^{-8}$	0	$6.512 \cdot 10^{-10}$	$6.512 \cdot 10^{-10}$	0
$HW^+ \rightarrow u \bar{d}$	0.004493	0.004493	0	0.0002257	0.0002257	0
$HW^- \rightarrow t \bar{b}$	0.07811	0.07811	0	0.01445	0.01445	0
$HW^- \rightarrow \gamma e^- \bar{\nu}_e$	$1.061 \cdot 10^{-9}$	$1.061 \cdot 10^{-9}$	0	$5.329 \cdot 10^{-11}$	$5.329 \cdot 10^{-11}$	0
$HW^- \rightarrow \mu^- \bar{\nu}_\mu$	0.0004346	0.0004346	0	$2.184 \cdot 10^{-5}$	$2.184 \cdot 10^{-5}$	0
$H\gamma \rightarrow b \bar{b}$	$5.377 \cdot 10^{-6}$	$5.377 \cdot 10^{-6}$	0	$8.15 \cdot 10^{-8}$	$8.15 \cdot 10^{-8}$	0
$H\gamma \rightarrow c \bar{c}$	$1.699 \cdot 10^{-6}$	$1.699 \cdot 10^{-6}$	0	$2.575 \cdot 10^{-8}$	$2.575 \cdot 10^{-8}$	0
$H\gamma \rightarrow d \bar{d}$	$5.81 \cdot 10^{-12}$	$5.81 \cdot 10^{-12}$	0	$8.806 \cdot 10^{-14}$	$8.806 \cdot 10^{-14}$	0
$H\gamma \rightarrow e^+ e^-$	$3.601 \cdot 10^{-13}$	$3.601 \cdot 10^{-13}$	0	$5.457 \cdot 10^{-15}$	$5.457 \cdot 10^{-15}$	0
$H\gamma \rightarrow t \bar{t}$	0.1334	0.1334	0	0.002022	0.002022	0
$H z \rightarrow \mu^+ \mu^-$	0.0004083	0.0004083	0	$3.383 \cdot 10^{-5}$	$3.383 \cdot 10^{-5}$	0
$H z \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	0.0004097	0.0004097	0	$1.242 \cdot 10^{-5}$	$1.242 \cdot 10^{-5}$	0
$H z \rightarrow b \bar{b}$	0.001112	0.001112	0	$4.365 \cdot 10^{-5}$	$4.365 \cdot 10^{-5}$	0
$H z \rightarrow s \bar{s}$	0.002035	0.002035	0	$7.93 \cdot 10^{-5}$	$7.93 \cdot 10^{-5}$	0
$H z \rightarrow t \bar{t}$	0.5641	0.5641	0	0.01918	0.01918	0
$H z \rightarrow u \bar{u}$	0.0002769	0.0002769	0	$1.486 \cdot 10^{-5}$	$1.486 \cdot 10^{-5}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$1.997 \cdot 10^{-6}$	$1.997 \cdot 10^{-6}$	0	$1.911 \cdot 10^{-7}$	$1.911 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$3.549 \cdot 10^{-7}$	$3.549 \cdot 10^{-7}$	0	$2.676 \cdot 10^{-8}$	$2.676 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$1.281 \cdot 10^{-7}$	$1.281 \cdot 10^{-7}$	0	$1.108 \cdot 10^{-8}$	$1.108 \cdot 10^{-8}$	0
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$6.809 \cdot 10^{-6}$	$6.809 \cdot 10^{-6}$	0	$7.227 \cdot 10^{-7}$	$7.227 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+ W^- \rightarrow W^+ W^-$	1.961	1.961	0	0.1116	0.1116	0
$\bar{b} t \rightarrow \bar{d} u$	0.0007162	0.0007162	0	$3.123 \cdot 10^{-5}$	$3.123 \cdot 10^{-5}$	0
$\gamma W^+ \rightarrow z W^+$	0.03189	0.03189	0	0.0009069	0.0009069	0
$\mu^+ \mu^- \rightarrow \tau^+ \tau^-$	0.3688	0.3688	0	2.698	2.698	0
$\nu_\tau \bar{\nu}_\tau \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	-2.814	-2.814	0	10.26	10.26	0
$\nu_e \bar{\nu}_e \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	0.01281	0.01281	0	0.093	0.093	0
$b \bar{b} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-1.406 \cdot 10^{-5}$	$-1.406 \cdot 10^{-5}$	0	$2.547 \cdot 10^{-7}$	$2.547 \cdot 10^{-7}$	0
$b \bar{b} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	0.0004259	0.0004259	0	$1.635 \cdot 10^{-5}$	$1.635 \cdot 10^{-5}$	0
$b \bar{b} \rightarrow b \bar{b}$	-0.001808	-0.001808	0	$9.931 \cdot 10^{-6}$	$9.931 \cdot 10^{-6}$	0

$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.0005807	0.0005807	0	$2.45 \cdot 10^{-5}$	$2.45 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.009124	-0.009124	0	0.001937	0.001937	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.0001001	0.0001001	0	$5.188 \cdot 10^{-6}$	$5.188 \cdot 10^{-6}$	0
$b\bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	0.0004858	0.0004858	0	$2.118 \cdot 10^{-5}$	$2.118 \cdot 10^{-5}$	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	0.0001308	0.0001308	0	$7.263 \cdot 10^{-6}$	$7.263 \cdot 10^{-6}$	0
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	0.002142	0.002142	0	$9.34 \cdot 10^{-5}$	$9.34 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	0.0009513	0.0009513	0	$4.483 \cdot 10^{-5}$	$4.483 \cdot 10^{-5}$	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+ e^-$	$2.783 \cdot 10^{-5}$	$2.783 \cdot 10^{-5}$	0	$2.11 \cdot 10^{-6}$	$2.11 \cdot 10^{-6}$	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	0.0001764	0.0001764	0	$7.572 \cdot 10^{-6}$	$7.572 \cdot 10^{-6}$	0
$e^+ \nu_\mu \rightarrow e^+ \nu_\mu$	0.0103	0.0103	0	0.0009978	0.0009978	0
$e^+ \nu_e \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	0.5844	0.5844	0	2.787	2.787	0
$e^+ \nu_e \rightarrow e^+ \nu_e$	1.435	1.435	0	2.69	2.69	0
$e^+ \tau^- \rightarrow e^+ \tau^-$	-0.4027	-0.4027	0	1.257	1.257	0
$e^+ e^- \rightarrow \mu^+ \mu^-$	0.08207	0.08207	0	0.6016	0.6016	0
$e^+ e^- \rightarrow e^+ e^-$	-0.008574	-0.008574	0	0.5196	0.5196	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau \bar{\nu}_\tau$	$4.851 \cdot 10^{-5}$	$4.851 \cdot 10^{-5}$	0	$2.084 \cdot 10^{-6}$	$2.084 \cdot 10^{-6}$	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-0.01838	-0.01838	0	0.0001849	0.0001849	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	0.0001857	0.0001857	0	$1.024 \cdot 10^{-5}$	$1.024 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	0.0005453	0.0005453	0	$2.721 \cdot 10^{-5}$	$2.721 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.0009418	0.0009418	0	$4.418 \cdot 10^{-5}$	$4.418 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.0001279	0.0001279	0	$7.011 \cdot 10^{-6}$	$7.011 \cdot 10^{-6}$	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.0006467	0.0006467	0	$3.111 \cdot 10^{-5}$	$3.111 \cdot 10^{-5}$	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.2263	-0.2263	0	0.004661	0.004661	0
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	0.0001691	0.0001691	0	$7.372 \cdot 10^{-6}$	$7.372 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	0.001189	0.001189	0	$5.185 \cdot 10^{-5}$	$5.185 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	-0.0009631	-0.0009631	0	$3.424 \cdot 10^{-5}$	$3.424 \cdot 10^{-5}$	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	0.000125	0.000125	0	$6.835 \cdot 10^{-6}$	$6.835 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$5.382 \cdot 10^{-5}$	$5.382 \cdot 10^{-5}$	0	$3.384 \cdot 10^{-6}$	$3.384 \cdot 10^{-6}$	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-0.001144	-0.001144	0	$8.007 \cdot 10^{-6}$	$8.007 \cdot 10^{-6}$	0

$zz \rightarrow W^+W^-$	6.221	6.221	0	0.2816	0.2816	0
$zz \rightarrow zz$	0.009892	0.009892	0	0.0002998	0.0002998	0

2.102 clq10

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.000218	0.000218	0	0.001147	0.001147	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	-0.03415	-0.03415	0	0.1462	0.1462	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.00978	-0.00978	0	0.04207	0.04207	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	0.007991	0.007991	0	0.04207	0.04207	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	-0.007181	-0.007181	0	0.03075	0.03075	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	-0.0004475	-0.0004475	0	0.00215	0.00215	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.004572	-0.004572	0	0.01603	0.01603	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	0.0002251	0.0002251	0	0.001182	0.001182	0

2.103 clq30

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.000218	0.000218	0	0.001147	0.001147	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	0.03415	0.03415	0	0.1462	0.1462	0
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	0.09599	0.09599	0	0.4536	0.4536	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0.00978	0.00978	0	0.04207	0.04207	0
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	0.2693	0.2693	0	1.273	1.273	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	0.007991	0.007991	0	0.04207	0.04207	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	0.007181	0.007181	0	0.03075	0.03075	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	-0.0004475	-0.0004475	0	0.00215	0.00215	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	0.004572	0.004572	0	0.01603	0.01603	0

$u\bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	0.002509	0.002509	0	0.01186	0.01186	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	0.0002251	0.0002251	0	0.001182	0.001182	0

2.104 clu0

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	-0.01178	-0.01178	0	0.1386	0.1386	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	-0.02399	-0.02399	0	0.3005	0.3005	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	-0.02094	-0.02094	0	0.219	0.219	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	-0.0254	-0.0254	0	0.2948	0.2948	0

2.105 cqd10

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	0.01874	0.01874	0	3.183	3.183	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	-0.01848	-0.01848	0	1.271	1.271	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.002646	-0.002646	0	0.06359	0.06359	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.002635	-0.002635	0	0.1881	0.1881	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-4.666 \cdot 10^{-5}$	$-4.666 \cdot 10^{-5}$	0	0.003328	0.003328	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	-0.003757	-0.003757	0	0.2584	0.2584	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	0.1273	0.1273	0	2.079	2.079	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.00629	-0.00629	0	0.3278	0.3278	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.009414	-0.009414	0	0.5511	0.5511	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0.01693	0.01693	0	1	1	0

2.106 cqd110

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$1.42 \cdot 10^{-13}$	$1.42 \cdot 10^{-13}$	$3.274 \cdot 10^{-5}$	$4.147 \cdot 10^{-13}$	$4.147 \cdot 10^{-13}$	$6.551 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	$1.188 \cdot 10^{-5}$	$1.188 \cdot 10^{-5}$	$6.676 \cdot 10^{-5}$	$1.037 \cdot 10^{-6}$	$1.037 \cdot 10^{-6}$	0.0001336
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$2.841 \cdot 10^{-13}$	$2.841 \cdot 10^{-13}$	$3.277 \cdot 10^{-5}$	$8.295 \cdot 10^{-13}$	$8.294 \cdot 10^{-13}$	$6.551 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-7.361 \cdot 10^{-6}$	$-7.36 \cdot 10^{-6}$	$6.675 \cdot 10^{-5}$	$2.583 \cdot 10^{-7}$	$2.583 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$1.246 \cdot 10^{-16}$	$1.246 \cdot 10^{-16}$	$-3.209 \cdot 10^{-7}$	$4.106 \cdot 10^{-16}$	$4.106 \cdot 10^{-16}$	$-7.063 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$1.891 \cdot 10^{-8}$	$1.891 \cdot 10^{-8}$	$4.759 \cdot 10^{-7}$	$1.866 \cdot 10^{-13}$	$1.866 \cdot 10^{-13}$	$9.111 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$6.833 \cdot 10^{-17}$	$6.833 \cdot 10^{-17}$	$-3.512 \cdot 10^{-7}$	$2.053 \cdot 10^{-16}$	$2.053 \cdot 10^{-16}$	$-6.82 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$1.363 \cdot 10^{-11}$	$1.363 \cdot 10^{-11}$	$-1.174 \cdot 10^{-6}$	$5.176 \cdot 10^{-19}$	$5.177 \cdot 10^{-19}$	$-2.337 \cdot 10^{-6}$

2.107 cq80

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-8.535	-8.535	0	0.4549	0.4549	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.1066	0.1066	0	0.03596	0.03596	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.149	0.149	0	0.04367	0.04367	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.4373	0.4373	0	0.1476	0.1476	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	0.3581	0.3581	0	0.1208	0.1208	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	1.178	1.178	0	0.3975	0.3975	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-2.134	-2.134	0	0.5678	0.5678	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.3798	0.3798	0	0.1215	0.1215	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.3044	0.3044	0	0.09609	0.09609	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	-1.74	-1.74	0	0.2222	0.2222	0

2.108 cq810

interference square

	mod1	mod2	1 - mod2/mod1		mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$1.907 \cdot 10^{-13}$	$1.907 \cdot 10^{-13}$	$3.277 \cdot 10^{-5}$		$9.217 \cdot 10^{-14}$	$9.216 \cdot 10^{-14}$	$6.55 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.002581	-0.002581	$6.675 \cdot 10^{-5}$		$1.599 \cdot 10^{-7}$	$1.598 \cdot 10^{-7}$	0.0001335
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	$3.641 \cdot 10^{-13}$	$3.641 \cdot 10^{-13}$	$3.276 \cdot 10^{-5}$		$1.843 \cdot 10^{-13}$	$1.843 \cdot 10^{-13}$	$6.553 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$3.063 \cdot 10^{-5}$	$3.063 \cdot 10^{-5}$	$6.673 \cdot 10^{-5}$		$3.759 \cdot 10^{-9}$	$3.758 \cdot 10^{-9}$	0.0001335
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	$1.817 \cdot 10^{-16}$	$1.817 \cdot 10^{-16}$	$-3.301 \cdot 10^{-7}$		$9.124 \cdot 10^{-17}$	$9.124 \cdot 10^{-17}$	$-7.124 \cdot 10^{-7}$
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.725 \cdot 10^{-7}$	$-2.725 \cdot 10^{-7}$	$4.771 \cdot 10^{-7}$		$5.731 \cdot 10^{-14}$	$5.731 \cdot 10^{-14}$	$9.423 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$9.119 \cdot 10^{-17}$	$9.119 \cdot 10^{-17}$	$-3.509 \cdot 10^{-7}$		$4.562 \cdot 10^{-17}$	$4.562 \cdot 10^{-17}$	$-7.234 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-2.32 \cdot 10^{-9}$	$-2.32 \cdot 10^{-9}$	$-1.164 \cdot 10^{-6}$		$1.15 \cdot 10^{-19}$	$1.15 \cdot 10^{-19}$	$-2.347 \cdot 10^{-6}$

2.109 cqe0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.01288	-0.01288	0	0.2954	0.2954	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	-0.005816	-0.005816	0	0.1386	0.1386	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	-0.006044	-0.006044	0	0.1386	0.1386	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	-0.0109	-0.0109	0	0.219	0.219	0

2.110 cqql0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-12.54	-12.54	0	7.639	7.639	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.2243	0.2243	0	2.048	2.048	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.3786	-0.3786	0	1.24	1.24	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.01401	-0.01401	0	0.1371	0.1371	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	-0.0282	-0.0282	0	0.2758	0.2758	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	0.001291	0.001291	0	0.01179	0.01179	0

$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-0.6412	-0.6412	0	2.387	2.387	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.01031	0.01031	0	0.07912	0.07912	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.03272	-0.03272	0	0.337	0.337	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.05493	-0.05493	0	0.5543	0.5543	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.01669	-0.01669	0	0.8292	0.8292	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0.5169	0.5169	0	1.546	1.546	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	0.0002463	0.0002463	0	0.002254	0.002254	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-0.1382	-0.1382	0	1.027	1.027	0

2.111 cqql10

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	0.1552	0.1552	0	2.2	2.2	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	-0.05069	-0.05069	0	0.5691	0.5691	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.1144	0.1144	0	0.1645	0.1645	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.9982	-0.9982	0	2.237	2.237	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	1.141	1.141	0	1.641	1.641	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-8.211	-8.211	0	6.84	6.84	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.3232	0.3232	0	0.3512	0.3512	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-9.294	-9.294	0	20.34	20.34	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	0.008047	0.008047	0	0.1141	0.1141	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0.01519	0.01519	0	0.08076	0.08076	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	1.033	1.033	0	1.487	1.487	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-1.042	-1.042	0	3.036	3.036	0

2.112 cqql30

interference square

	mod1	mod2	1 − mod2/mod1	mod1	mod2	1 − mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	1.397	1.397	0	13.21	13.21	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	−12.54	−12.54	0	7.639	7.639	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0.2243	0.2243	0	2.048	2.048	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.5636	0.5636	0	4.545	4.545	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.01401	0.01401	0	0.1371	0.1371	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	0.0282	0.0282	0	0.2758	0.2758	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	0.001291	0.001291	0	0.01179	0.01179	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	−0.6412	−0.6412	0	2.387	2.387	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.01031	0.01031	0	0.07912	0.07912	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.03272	0.03272	0	0.337	0.337	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.05493	0.05493	0	0.5543	0.5543	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	−0.01669	−0.01669	0	0.8292	0.8292	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	0.3937	0.3937	0	3.721	3.721	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	−4.97	−4.97	0	5.667	5.667	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	0.0002463	0.0002463	0	0.002254	0.002254	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	−0.1382	−0.1382	0	1.027	1.027	0

2.113 cq310

	interference			square		
	mod1	mod2	1 − mod2/mod1	mod1	mod2	1 − mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	−0.2215	−0.2215	0	3.141	3.141	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	−4.027	−4.027	0	5.421	5.421	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	2.148	2.148	0	3.09	3.09	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	−1.246	−1.246	0	8.796	8.796	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.6419	0.6419	0	2.056	2.056	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	1.182	1.182	0	3.785	3.785	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	1.46	1.46	0	2.101	2.101	0

$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	-0.05462	-0.05462	0	0.594	0.594	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	2.794	2.794	0	3.906	3.906	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	4.405	4.405	0	13.6	13.6	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.3977	0.3977	0	0.7667	0.7667	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	0.005772	0.005772	0	0.2414	0.2414	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	-0.05964	-0.05964	0	0.8456	0.8456	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	-15.85	-15.85	0	9.289	9.289	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	1.773	1.773	0	2.552	2.552	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-0.00392	-0.00392	0	0.1146	0.1146	0

2.114 cqu10

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.108	-0.108	0	0.0509	0.0509	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.01197	0.01197	0	0.4116	0.4116	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	0.007671	0.007671	0	0.2638	0.2638	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.01003	0.01003	0	0.003467	0.003467	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.005765	-0.005765	0	0.01162	0.01162	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.01302	0.01302	0	0.6576	0.6576	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.2958	-0.2958	0	13.42	13.42	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	-0.1256	-0.1256	0	1	1	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	0.002267	0.002267	0	0.08101	0.08101	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-0.01978	-0.01978	0	3.607	3.607	0

2.115 cqu110

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1

$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$5.038 \cdot 10^{-11}$	$5.038 \cdot 10^{-11}$	$-6.748 \cdot 10^{-7}$	$1.516 \cdot 10^{-10}$	$1.516 \cdot 10^{-10}$	$-1.32 \cdot 10^{-6}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.2813	-0.2813	$1.066 \cdot 10^{-7}$	0.7537	0.7537	$2.255 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$3.815 \cdot 10^{-5}$	$3.815 \cdot 10^{-5}$	$1.311 \cdot 10^{-7}$	0.0001049	0.0001049	$2.861 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.7708	-0.7708	$1.168 \cdot 10^{-7}$	7.503	7.503	$2.266 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$2.726 \cdot 10^{-15}$	$2.726 \cdot 10^{-15}$	$-5.869 \cdot 10^{-7}$	$8.19 \cdot 10^{-15}$	$8.19 \cdot 10^{-15}$	$-1.148 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-5.552 \cdot 10^{-12}$	$-5.552 \cdot 10^{-12}$	$-1.189 \cdot 10^{-6}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$2.369 \cdot 10^{-20}$	$-2.364 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$4.68 \cdot 10^{-15}$	$4.68 \cdot 10^{-15}$	$-5.769 \cdot 10^{-7}$	$1.638 \cdot 10^{-14}$	$1.638 \cdot 10^{-14}$	$-1.16 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-6.282 \cdot 10^{-12}$	$-6.282 \cdot 10^{-12}$	$-1.194 \cdot 10^{-6}$	$7.611 \cdot 10^{-20}$	$7.611 \cdot 10^{-20}$	$-2.391 \cdot 10^{-6}$

2.116 cqu80

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.06905	-0.06905	0	0.04367	0.04367	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.4373	0.4373	0	0.1476	0.1476	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	0.3581	0.3581	0	0.1208	0.1208	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	1.081	1.081	0	0.3514	0.3514	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.3798	0.3798	0	0.1215	0.1215	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.3044	0.3044	0	0.09609	0.09609	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.6333	-0.6333	0	2.779	2.779	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	-1.74	-1.74	0	0.2222	0.2222	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	1.255	1.255	0	0.4236	0.4236	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-1.283	-1.283	0	0.6559	0.6559	0

2.117 cqu810

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$6.769 \cdot 10^{-11}$	$6.769 \cdot 10^{-11}$	$-6.796 \cdot 10^{-7}$	$3.368 \cdot 10^{-11}$	$3.368 \cdot 10^{-11}$	$-1.366 \cdot 10^{-6}$

$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.0833	-0.0833	$1.08 \cdot 10^{-7}$	0.01097	0.01097	$2.736 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$4.518 \cdot 10^{-5}$	$4.518 \cdot 10^{-5}$	$1.328 \cdot 10^{-7}$	$2.331 \cdot 10^{-5}$	$2.331 \cdot 10^{-5}$	$2.574 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.2241	-0.2241	$1.339 \cdot 10^{-7}$	2.886	2.886	$2.079 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$3.638 \cdot 10^{-15}$	$3.638 \cdot 10^{-15}$	$-5.497 \cdot 10^{-7}$	$1.82 \cdot 10^{-15}$	$1.82 \cdot 10^{-15}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-4.964 \cdot 10^{-10}$	$-4.964 \cdot 10^{-10}$	$-1.209 \cdot 10^{-6}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$5.265 \cdot 10^{-21}$	$-2.393 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$7.233 \cdot 10^{-15}$	$7.233 \cdot 10^{-15}$	$-5.668 \cdot 10^{-7}$	$3.64 \cdot 10^{-15}$	$3.64 \cdot 10^{-15}$	$-1.154 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-6.327 \cdot 10^{-11}$	$-6.327 \cdot 10^{-11}$	$-1.185 \cdot 10^{-6}$	$1.899 \cdot 10^{-20}$	$1.899 \cdot 10^{-20}$	$-2.37 \cdot 10^{-6}$

2.118 cquqd1

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-3.532 \cdot 10^{-10}$	$-3.532 \cdot 10^{-10}$	$-3.964 \cdot 10^{-7}$	$1.771 \cdot 10^{-10}$	$1.771 \cdot 10^{-10}$	$-8.469 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.0002411	-0.0002411	$3.347 \cdot 10^{-5}$	0.000327	0.0003269	$6.692 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-8.939 \cdot 10^{-14}$	$-8.938 \cdot 10^{-14}$	$3.277 \cdot 10^{-5}$	$4.436 \cdot 10^{-14}$	$4.436 \cdot 10^{-14}$	$6.555 \cdot 10^{-5}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-3.846 \cdot 10^{-14}$	$-3.846 \cdot 10^{-14}$	$-2.86 \cdot 10^{-7}$	$1.914 \cdot 10^{-14}$	$1.914 \cdot 10^{-14}$	$-5.747 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-7.038 \cdot 10^{-10}$	$-7.038 \cdot 10^{-10}$	$-4.121 \cdot 10^{-7}$	$3.545 \cdot 10^{-10}$	$3.545 \cdot 10^{-10}$	$-8.18 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.795 \cdot 10^{-7}$	$-2.795 \cdot 10^{-7}$	$2.505 \cdot 10^{-7}$	$1.406 \cdot 10^{-7}$	$1.406 \cdot 10^{-7}$	$4.979 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-1.925 \cdot 10^{-14}$	$-1.925 \cdot 10^{-14}$	$-2.598 \cdot 10^{-7}$	$9.582 \cdot 10^{-15}$	$9.582 \cdot 10^{-15}$	$-5.949 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$6.054 \cdot 10^{-21}$	$6.054 \cdot 10^{-21}$	$-1.338 \cdot 10^{-6}$	$1.278 \cdot 10^{-19}$	$1.278 \cdot 10^{-19}$	$-2.661 \cdot 10^{-6}$

2.119 cquqd11

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-3.228 \cdot 10^{-11}$	$-3.228 \cdot 10^{-11}$	$-4.027 \cdot 10^{-7}$	$1.32 \cdot 10^{-11}$	$1.32 \cdot 10^{-11}$	$-8.331 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.0002411	-0.0002411	$3.347 \cdot 10^{-5}$	0.000327	0.0003269	$6.692 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-2.947 \cdot 10^{-15}$	$-2.947 \cdot 10^{-15}$	$3.278 \cdot 10^{-5}$	$8.345 \cdot 10^{-15}$	$8.345 \cdot 10^{-15}$	$6.556 \cdot 10^{-5}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$2.393 \cdot 10^{-15}$	$2.393 \cdot 10^{-15}$	$-2.925 \cdot 10^{-7}$	$6.371 \cdot 10^{-17}$	$6.371 \cdot 10^{-17}$	$-6.122 \cdot 10^{-7}$

$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-4.184 \cdot 10^{-11}$	$-4.184 \cdot 10^{-11}$	$-4.303 \cdot 10^{-7}$	$1.161 \cdot 10^{-10}$	$1.161 \cdot 10^{-10}$	$-8.612 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-2.898 \cdot 10^{-8}$	$-2.898 \cdot 10^{-8}$	$2.761 \cdot 10^{-7}$	$7.741 \cdot 10^{-8}$	$7.741 \cdot 10^{-8}$	$5.038 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-5.357 \cdot 10^{-15}$	$-5.357 \cdot 10^{-15}$	$-2.987 \cdot 10^{-7}$	$6.619 \cdot 10^{-15}$	$6.619 \cdot 10^{-15}$	$-6.044 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$6.054 \cdot 10^{-21}$	$6.054 \cdot 10^{-21}$	$-1.338 \cdot 10^{-6}$	$1.278 \cdot 10^{-19}$	$1.278 \cdot 10^{-19}$	$-2.661 \cdot 10^{-6}$

2.120 cquqd8

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-1.071 \cdot 10^{-26}$	$-4.994 \cdot 10^{-27}$	0.5338	$3.936 \cdot 10^{-11}$	$3.936 \cdot 10^{-11}$	$-8.13 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.0001247	0.0001247	$3.343 \cdot 10^{-5}$	$5.431 \cdot 10^{-5}$	$5.431 \cdot 10^{-5}$	$6.691 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$2.231 \cdot 10^{-15}$	$2.231 \cdot 10^{-15}$	$3.277 \cdot 10^{-5}$	$9.859 \cdot 10^{-15}$	$9.858 \cdot 10^{-15}$	$6.555 \cdot 10^{-5}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$7.256 \cdot 10^{-16}$	$7.256 \cdot 10^{-16}$	$-3.032 \cdot 10^{-7}$	$4.254 \cdot 10^{-15}$	$4.254 \cdot 10^{-15}$	$-5.877 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$1.271 \cdot 10^{-11}$	$1.271 \cdot 10^{-11}$	$-3.935 \cdot 10^{-7}$	$7.878 \cdot 10^{-11}$	$7.878 \cdot 10^{-11}$	$-8.25 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$3.2 \cdot 10^{-9}$	$3.2 \cdot 10^{-9}$	$2.5 \cdot 10^{-7}$	$3.124 \cdot 10^{-8}$	$3.124 \cdot 10^{-8}$	$5.121 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-6.476 \cdot 10^{-31}$	$-6.3 \cdot 10^{-31}$	0.02714	$2.129 \cdot 10^{-15}$	$2.129 \cdot 10^{-15}$	$-5.636 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$4.288 \cdot 10^{-20}$	$4.288 \cdot 10^{-20}$	$-1.329 \cdot 10^{-6}$	$1.096 \cdot 10^{-20}$	$1.096 \cdot 10^{-20}$	$-2.645 \cdot 10^{-6}$

2.121 cquqd81

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	$-2.011 \cdot 10^{-11}$	$-2.011 \cdot 10^{-11}$	$-3.977 \cdot 10^{-7}$	$6.466 \cdot 10^{-13}$	$6.466 \cdot 10^{-13}$	$-8.196 \cdot 10^{-7}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.0001751	0.0001751	$3.347 \cdot 10^{-5}$	$5.428 \cdot 10^{-5}$	$5.428 \cdot 10^{-5}$	$6.691 \cdot 10^{-5}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-2.763 \cdot 10^{-14}$	$-2.763 \cdot 10^{-14}$	$3.275 \cdot 10^{-5}$	$4.058 \cdot 10^{-15}$	$4.058 \cdot 10^{-15}$	$6.555 \cdot 10^{-5}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-9.674 \cdot 10^{-15}$	$-9.674 \cdot 10^{-15}$	$-2.998 \cdot 10^{-7}$	$1.122 \cdot 10^{-15}$	$1.122 \cdot 10^{-15}$	$-5.347 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-3.831 \cdot 10^{-11}$	$-3.831 \cdot 10^{-11}$	$-4.176 \cdot 10^{-7}$	$9.145 \cdot 10^{-13}$	$9.145 \cdot 10^{-13}$	$-8.201 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-1.072 \cdot 10^{-7}$	$-1.072 \cdot 10^{-7}$	$2.797 \cdot 10^{-7}$	$2.053 \cdot 10^{-8}$	$2.053 \cdot 10^{-8}$	$4.871 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	$-4.681 \cdot 10^{-15}$	$-4.681 \cdot 10^{-15}$	$-2.991 \cdot 10^{-7}$	$6.214 \cdot 10^{-16}$	$6.214 \cdot 10^{-16}$	$-6.115 \cdot 10^{-7}$

$$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d} \quad 6.77 \cdot 10^{-20} \quad 6.77 \cdot 10^{-20} \quad -1.329 \cdot 10^{-6} \quad 1.114 \cdot 10^{-20} \quad 1.114 \cdot 10^{-20} \quad -2.692 \cdot 10^{-6}$$

2.122 cuB0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow z c \bar{c}$	$3.351 \cdot 10^{-11}$	$3.351 \cdot 10^{-11}$	$1.492 \cdot 10^{-7}$	$1.594 \cdot 10^{-11}$	$1.594 \cdot 10^{-11}$	$3.137 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow z t \bar{t}$	$2.568 \cdot 10^{-6}$	$2.568 \cdot 10^{-6}$	$3.894 \cdot 10^{-8}$	$9.67 \cdot 10^{-6}$	$9.67 \cdot 10^{-6}$	$6.205 \cdot 10^{-8}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$1.402 \cdot 10^{-6}$	$1.402 \cdot 10^{-6}$	0	$2.729 \cdot 10^{-6}$	$2.729 \cdot 10^{-6}$	$3.664 \cdot 10^{-8}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$3.207 \cdot 10^{-18}$	$3.207 \cdot 10^{-18}$	$-7.483 \cdot 10^{-7}$	$2.729 \cdot 10^{-20}$	$2.729 \cdot 10^{-20}$	$-1.429 \cdot 10^{-6}$
$H\gamma \rightarrow c \bar{c}$	$7.576 \cdot 10^{-10}$	$7.576 \cdot 10^{-10}$	$1.32 \cdot 10^{-7}$	0.0001217	0.0001217	$3.287 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow t \bar{t}$	1.228	1.228	0	0.7093	0.7093	$5.639 \cdot 10^{-8}$
$H z \rightarrow t \bar{t}$	-0.05725	-0.05725	$3.493 \cdot 10^{-8}$	0.463	0.463	$6.479 \cdot 10^{-8}$
$H z \rightarrow u \bar{u}$	$2.466 \cdot 10^{-12}$	$2.466 \cdot 10^{-12}$	$-7.3 \cdot 10^{-7}$	$8.388 \cdot 10^{-12}$	$8.388 \cdot 10^{-12}$	$-1.443 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$1.506 \cdot 10^{-12}$	$1.506 \cdot 10^{-12}$	$1.328 \cdot 10^{-7}$	$3.711 \cdot 10^{-13}$	$3.711 \cdot 10^{-13}$	$2.695 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$7.344 \cdot 10^{-8}$	$7.344 \cdot 10^{-8}$	$2.723 \cdot 10^{-8}$	$3.737 \cdot 10^{-8}$	$3.737 \cdot 10^{-8}$	$5.352 \cdot 10^{-8}$
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	0.002307	0.002307	$4.336 \cdot 10^{-8}$	0.0005766	0.0005766	$6.937 \cdot 10^{-8}$
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$-2.368 \cdot 10^{-14}$	$-2.368 \cdot 10^{-14}$	$-7.178 \cdot 10^{-7}$	$1.228 \cdot 10^{-13}$	$1.228 \cdot 10^{-13}$	$-1.466 \cdot 10^{-6}$
$c \bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-1.431 \cdot 10^{-7}$	$-1.431 \cdot 10^{-7}$	$1.398 \cdot 10^{-7}$	$1.725 \cdot 10^{-7}$	$1.725 \cdot 10^{-7}$	$2.319 \cdot 10^{-7}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$1.963 \cdot 10^{-8}$	$1.963 \cdot 10^{-8}$	$1.528 \cdot 10^{-7}$	$4.74 \cdot 10^{-8}$	$4.74 \cdot 10^{-8}$	$2.954 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	0.0005009	0.0005009	$1.997 \cdot 10^{-8}$	0.0007561	0.0007561	$5.29 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	-0.004067	-0.004067	$4.918 \cdot 10^{-8}$	0.001012	0.001012	$9.881 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow c \bar{c}$	-0.003745	-0.003745	$2.67 \cdot 10^{-8}$	0.003678	0.003678	$5.438 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow d \bar{d}$	-0.0001244	-0.0001244	0	0.001023	0.001023	0
$t \bar{t} \rightarrow s \bar{s}$	0.0002191	0.0002191	$4.564 \cdot 10^{-8}$	0.001242	0.001242	$8.05 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow t \bar{t}$	0.4866	0.4866	$2.055 \cdot 10^{-8}$	0.1954	0.1954	$1.024 \cdot 10^{-7}$
$u \bar{d} \rightarrow u \bar{d}$	$-1.444 \cdot 10^{-13}$	$-1.444 \cdot 10^{-13}$	$-6.925 \cdot 10^{-7}$	$1.977 \cdot 10^{-13}$	$1.977 \cdot 10^{-13}$	$-1.467 \cdot 10^{-6}$
$u \bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$4.954 \cdot 10^{-14}$	$4.954 \cdot 10^{-14}$	$-7.065 \cdot 10^{-7}$	$1.01 \cdot 10^{-13}$	$1.01 \cdot 10^{-13}$	$-1.485 \cdot 10^{-6}$
$u \bar{u} \rightarrow c \bar{c}$	$-9.324 \cdot 10^{-8}$	$-9.324 \cdot 10^{-8}$	$1.287 \cdot 10^{-7}$	$1.217 \cdot 10^{-7}$	$1.217 \cdot 10^{-7}$	$2.466 \cdot 10^{-7}$
$u \bar{u} \rightarrow u \bar{u}$	$-1.394 \cdot 10^{-11}$	$-1.394 \cdot 10^{-11}$	$-7.172 \cdot 10^{-7}$	$2.728 \cdot 10^{-12}$	$2.728 \cdot 10^{-12}$	$-1.43 \cdot 10^{-6}$

2.123 cuG0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.01633	-0.01633	0	0.03216	0.03216	$6.218 \cdot 10^{-8}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-2.992 \cdot 10^{-11}$	$-2.992 \cdot 10^{-11}$	$-7.353 \cdot 10^{-7}$	$5.652 \cdot 10^{-12}$	$5.652 \cdot 10^{-12}$	$-1.451 \cdot 10^{-6}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.034 \cdot 10^{-5}$	$-1.034 \cdot 10^{-5}$	$9.669 \cdot 10^{-8}$	$2.123 \cdot 10^{-6}$	$2.123 \cdot 10^{-6}$	$2.827 \cdot 10^{-7}$
$gg \rightarrow t\bar{t}$	-0.2405	-0.2405	$4.158 \cdot 10^{-8}$	0.09672	0.09672	$6.204 \cdot 10^{-8}$
$gg \rightarrow u\bar{u}$	$-2.903 \cdot 10^{-11}$	$-2.903 \cdot 10^{-11}$	$-7.233 \cdot 10^{-7}$	$1.299 \cdot 10^{-11}$	$1.299 \cdot 10^{-11}$	$-1.462 \cdot 10^{-6}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	-0.1971	-0.1971	$5.074 \cdot 10^{-8}$	0.01116	0.01116	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.1971	-0.1971	$5.074 \cdot 10^{-8}$	0.02032	0.02032	$9.843 \cdot 10^{-8}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.1971	-0.1971	0	0.0326	0.0326	$6.134 \cdot 10^{-8}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-0.136	-0.136	0	0.1197	0.1197	$8.357 \cdot 10^{-8}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-3.332 \cdot 10^{-11}$	$-3.332 \cdot 10^{-11}$	$-7.204 \cdot 10^{-7}$	$9.579 \cdot 10^{-11}$	$9.579 \cdot 10^{-11}$	$-1.451 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.034 \cdot 10^{-5}$	$-1.034 \cdot 10^{-5}$	$9.669 \cdot 10^{-8}$	$1.366 \cdot 10^{-6}$	$1.366 \cdot 10^{-6}$	$2.196 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.011 \cdot 10^{-10}$	$-1.011 \cdot 10^{-10}$	$-6.921 \cdot 10^{-7}$	$6.853 \cdot 10^{-12}$	$6.853 \cdot 10^{-12}$	$-1.459 \cdot 10^{-6}$

2.124 cuH0

	interference			square		
	mod1	mod2	1 - mod2/mod1	mod1	mod2	1 - mod2/mod1
$HH \rightarrow Ht\bar{t}$	$1.448 \cdot 10^{-5}$	$1.448 \cdot 10^{-5}$	0	$8.904 \cdot 10^{-6}$	$8.904 \cdot 10^{-6}$	$6.738 \cdot 10^{-8}$
$HH \rightarrow Hu\bar{u}$	$-2.226 \cdot 10^{-16}$	$-2.226 \cdot 10^{-16}$	$-7.187 \cdot 10^{-7}$	$2.765 \cdot 10^{-16}$	$2.765 \cdot 10^{-16}$	$-1.446 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow W^+t\bar{b}$	$6.144 \cdot 10^{-7}$	$6.144 \cdot 10^{-7}$	$3.255 \cdot 10^{-8}$	$4.743 \cdot 10^{-7}$	$4.743 \cdot 10^{-7}$	$6.325 \cdot 10^{-8}$
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$-9.532 \cdot 10^{-16}$	$-9.532 \cdot 10^{-16}$	$-7.239 \cdot 10^{-7}$	$4.854 \cdot 10^{-16}$	$4.854 \cdot 10^{-16}$	$-1.442 \cdot 10^{-6}$
$HH \rightarrow zc\bar{c}$	$-2.586 \cdot 10^{-10}$	$-2.586 \cdot 10^{-10}$	$1.547 \cdot 10^{-7}$	$4.055 \cdot 10^{-10}$	$4.055 \cdot 10^{-10}$	$2.96 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	$-3.397 \cdot 10^{-6}$	$-3.397 \cdot 10^{-6}$	$2.944 \cdot 10^{-8}$	$3.726 \cdot 10^{-6}$	$3.726 \cdot 10^{-6}$	$8.051 \cdot 10^{-8}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	$-6.425 \cdot 10^{-7}$	$-6.425 \cdot 10^{-7}$	$3.113 \cdot 10^{-8}$	$1.823 \cdot 10^{-7}$	$1.823 \cdot 10^{-7}$	$1.097 \cdot 10^{-7}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	$-8.31 \cdot 10^{-14}$	$-8.31 \cdot 10^{-14}$	$-7.22 \cdot 10^{-7}$	$1.146 \cdot 10^{-15}$	$1.146 \cdot 10^{-15}$	$-1.484 \cdot 10^{-6}$

$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	$-1.627 \cdot 10^{-12}$	$-1.627 \cdot 10^{-12}$	$-7.376 \cdot 10^{-7}$	$9.34 \cdot 10^{-12}$	$9.34 \cdot 10^{-12}$	$-1.445 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	-0.01474	-0.01474	$6.784 \cdot 10^{-8}$	0.04803	0.04803	$6.247 \cdot 10^{-8}$
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	$-3.395 \cdot 10^{-6}$	$-3.395 \cdot 10^{-6}$	$1.178 \cdot 10^{-7}$	$1.029 \cdot 10^{-7}$	$1.029 \cdot 10^{-7}$	$2.915 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	-0.05219	-0.05219	$3.832 \cdot 10^{-8}$	0.001582	0.001582	$6.321 \cdot 10^{-8}$
$HZ \rightarrow t\bar{t}$	-0.008797	-0.008797	$3.41 \cdot 10^{-8}$	0.06624	0.06624	$6.038 \cdot 10^{-8}$
$HZ \rightarrow u\bar{u}$	$-6.808 \cdot 10^{-12}$	$-6.808 \cdot 10^{-12}$	$-7.344 \cdot 10^{-7}$	$9.623 \cdot 10^{-12}$	$9.623 \cdot 10^{-12}$	$-1.444 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	$2.019 \cdot 10^{-6}$	$2.019 \cdot 10^{-6}$	$4.954 \cdot 10^{-8}$	$1.164 \cdot 10^{-7}$	$1.164 \cdot 10^{-7}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	$3.87 \cdot 10^{-13}$	$3.87 \cdot 10^{-13}$	$1.292 \cdot 10^{-7}$	$3.362 \cdot 10^{-12}$	$3.362 \cdot 10^{-12}$	$2.974 \cdot 10^{-7}$
$W^+W^- \rightarrow Hdd\bar{d}$	$3.448 \cdot 10^{-17}$	$3.448 \cdot 10^{-17}$	$-7.25 \cdot 10^{-7}$	$5.689 \cdot 10^{-28}$	$5.689 \cdot 10^{-28}$	$-1.459 \cdot 10^{-6}$
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	$1.512 \cdot 10^{-5}$	$1.512 \cdot 10^{-5}$	$6.612 \cdot 10^{-8}$	$6.717 \cdot 10^{-7}$	$6.717 \cdot 10^{-7}$	$5.955 \cdot 10^{-8}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	$-1.013 \cdot 10^{-5}$	$-1.013 \cdot 10^{-5}$	0	$4.739 \cdot 10^{-7}$	$4.739 \cdot 10^{-7}$	$6.33 \cdot 10^{-8}$
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	$-2.773 \cdot 10^{-15}$	$-2.773 \cdot 10^{-15}$	$-7.213 \cdot 10^{-7}$	$8.413 \cdot 10^{-17}$	$8.413 \cdot 10^{-17}$	$-1.45 \cdot 10^{-6}$
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	$-2.053 \cdot 10^{-13}$	$-2.053 \cdot 10^{-13}$	$1.461 \cdot 10^{-7}$	$6.195 \cdot 10^{-15}$	$6.195 \cdot 10^{-15}$	$2.744 \cdot 10^{-7}$
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.19 \cdot 10^{-15}$	$-1.19 \cdot 10^{-15}$	$1.681 \cdot 10^{-7}$	$3.63 \cdot 10^{-17}$	$3.63 \cdot 10^{-17}$	$2.755 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	$-1.017 \cdot 10^{-6}$	$-1.017 \cdot 10^{-6}$	$9.836 \cdot 10^{-8}$	$3.052 \cdot 10^{-8}$	$3.052 \cdot 10^{-8}$	$6.554 \cdot 10^{-8}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	$-3.069 \cdot 10^{-6}$	$-3.069 \cdot 10^{-6}$	$9.776 \cdot 10^{-8}$	$1.87 \cdot 10^{-7}$	$1.87 \cdot 10^{-7}$	$1.604 \cdot 10^{-7}$
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	$-2.088 \cdot 10^{-11}$	$-2.088 \cdot 10^{-11}$	$4.79 \cdot 10^{-8}$	$6.323 \cdot 10^{-13}$	$6.323 \cdot 10^{-13}$	$4.745 \cdot 10^{-8}$
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	$-8.302 \cdot 10^{-9}$	$-8.302 \cdot 10^{-9}$	$2.409 \cdot 10^{-8}$	$2.507 \cdot 10^{-10}$	$2.507 \cdot 10^{-10}$	$3.988 \cdot 10^{-8}$
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	0.185	0.185	0	0.009255	0.009255	$5.402 \cdot 10^{-8}$
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-2.075 \cdot 10^{-21}$	$-2.075 \cdot 10^{-21}$	$-7.229 \cdot 10^{-7}$	$9.814 \cdot 10^{-23}$	$9.814 \cdot 10^{-23}$	$-1.457 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-5.137 \cdot 10^{-16}$	$-5.137 \cdot 10^{-16}$	$-2.92 \cdot 10^{-7}$	$3.107 \cdot 10^{-17}$	$3.107 \cdot 10^{-17}$	$-5.794 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$3.255 \cdot 10^{-11}$	$3.255 \cdot 10^{-11}$	$-7.374 \cdot 10^{-7}$	$1.999 \cdot 10^{-22}$	$1.999 \cdot 10^{-22}$	$-1.451 \cdot 10^{-6}$

2.125 cuW0

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$HH \rightarrow W^+\bar{t}b$	$-4.8 \cdot 10^{-5}$	$-4.8 \cdot 10^{-5}$	$4.167 \cdot 10^{-8}$	$7.829 \cdot 10^{-6}$	$7.829 \cdot 10^{-6}$	$6.387 \cdot 10^{-8}$
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	$-9.088 \cdot 10^{-16}$	$-9.088 \cdot 10^{-16}$	$-7.262 \cdot 10^{-7}$	$9.426 \cdot 10^{-16}$	$9.426 \cdot 10^{-16}$	$-1.453 \cdot 10^{-6}$

$HH \rightarrow z c \bar{c}$	$-6.07 \cdot 10^{-11}$	$-6.07 \cdot 10^{-11}$	$1.318 \cdot 10^{-7}$	$5.23 \cdot 10^{-11}$	$5.23 \cdot 10^{-11}$	$2.868 \cdot 10^{-7}$
$HH \rightarrow z t \bar{t}$	$-4.652 \cdot 10^{-6}$	$-4.652 \cdot 10^{-6}$	$4.299 \cdot 10^{-8}$	$3.173 \cdot 10^{-5}$	$3.173 \cdot 10^{-5}$	$6.303 \cdot 10^{-8}$
$HW^+ \rightarrow \gamma t \bar{b}$	$7.615 \cdot 10^{-6}$	$7.615 \cdot 10^{-6}$	$3.94 \cdot 10^{-8}$	$5.589 \cdot 10^{-6}$	$5.589 \cdot 10^{-6}$	$5.368 \cdot 10^{-8}$
$HW^+ \rightarrow \gamma u \bar{d}$	$-3.313 \cdot 10^{-16}$	$-3.313 \cdot 10^{-16}$	$-7.244 \cdot 10^{-7}$	$4.151 \cdot 10^{-16}$	$4.151 \cdot 10^{-16}$	$-1.445 \cdot 10^{-6}$
$HW^+ \rightarrow u \bar{d}$	$-8.947 \cdot 10^{-12}$	$-8.947 \cdot 10^{-12}$	$-7.265 \cdot 10^{-7}$	$3.155 \cdot 10^{-10}$	$3.155 \cdot 10^{-10}$	$-1.458 \cdot 10^{-6}$
$HW^- \rightarrow t \bar{b}$	0.2737	0.2737	0	2.22	2.22	$9.01 \cdot 10^{-8}$
$H\gamma \rightarrow c \bar{c}$	$4.182 \cdot 10^{-10}$	$4.182 \cdot 10^{-10}$	$1.435 \cdot 10^{-7}$	$3.708 \cdot 10^{-5}$	$3.708 \cdot 10^{-5}$	$2.697 \cdot 10^{-7}$
$H\gamma \rightarrow t \bar{t}$	0.6777	0.6777	$2.951 \cdot 10^{-8}$	0.2162	0.2162	$4.626 \cdot 10^{-8}$
$H z \rightarrow t \bar{t}$	0.1037	0.1037	$9.642 \cdot 10^{-8}$	1.519	1.519	$6.581 \cdot 10^{-8}$
$H z \rightarrow u \bar{u}$	$-4.467 \cdot 10^{-12}$	$-4.467 \cdot 10^{-12}$	$-7.164 \cdot 10^{-7}$	$2.752 \cdot 10^{-11}$	$2.752 \cdot 10^{-11}$	$-1.417 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H b \bar{b}$	$9.268 \cdot 10^{-7}$	$9.268 \cdot 10^{-7}$	$2.158 \cdot 10^{-8}$	$2.94 \cdot 10^{-6}$	$2.94 \cdot 10^{-6}$	$3.402 \cdot 10^{-8}$
$W^+ W^- \rightarrow H c \bar{c}$	$2.371 \cdot 10^{-10}$	$2.371 \cdot 10^{-10}$	$1.265 \cdot 10^{-7}$	$3.68 \cdot 10^{-10}$	$3.68 \cdot 10^{-10}$	$2.717 \cdot 10^{-7}$
$W^+ W^- \rightarrow H d \bar{d}$	$-3.95 \cdot 10^{-17}$	$-3.95 \cdot 10^{-17}$	$-7.088 \cdot 10^{-7}$	$8.157 \cdot 10^{-26}$	$8.157 \cdot 10^{-26}$	$-1.447 \cdot 10^{-6}$
$W^+ W^- \rightarrow H t \bar{t}$	$3.779 \cdot 10^{-7}$	$3.779 \cdot 10^{-7}$	$2.646 \cdot 10^{-8}$	$2.031 \cdot 10^{-5}$	$2.031 \cdot 10^{-5}$	$4.923 \cdot 10^{-8}$
$\bar{b} t \rightarrow \bar{d} u$	-0.004821	-0.004821	$4.148 \cdot 10^{-8}$	0.01065	0.01065	0
$b \bar{b} \rightarrow t \bar{t}$	-0.02748	-0.02748	$3.64 \cdot 10^{-8}$	0.01058	0.01058	$9.451 \cdot 10^{-8}$
$b \bar{b} \rightarrow u \bar{u}$	$-1.66 \cdot 10^{-13}$	$-1.66 \cdot 10^{-13}$	$-7.23 \cdot 10^{-7}$	$7.271 \cdot 10^{-13}$	$7.271 \cdot 10^{-13}$	$-1.444 \cdot 10^{-6}$
$b \bar{t} \rightarrow e^- \bar{\nu}_e$	-0.002327	-0.002327	$4.297 \cdot 10^{-8}$	0.004229	0.004229	$4.73 \cdot 10^{-8}$
$c \bar{c} \rightarrow \mu^+ \mu^-$	$-1.109 \cdot 10^{-7}$	$-1.109 \cdot 10^{-7}$	$9.017 \cdot 10^{-8}$	$1.141 \cdot 10^{-7}$	$1.141 \cdot 10^{-7}$	$2.63 \cdot 10^{-7}$
$c \bar{s} \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$	$-2.694 \cdot 10^{-7}$	$-2.694 \cdot 10^{-7}$	$1.485 \cdot 10^{-7}$	$7.718 \cdot 10^{-8}$	$7.718 \cdot 10^{-8}$	$2.851 \cdot 10^{-7}$
$d \bar{d} \rightarrow c \bar{c}$	$-2.901 \cdot 10^{-7}$	$-2.901 \cdot 10^{-7}$	$1.379 \cdot 10^{-7}$	$2.807 \cdot 10^{-7}$	$2.807 \cdot 10^{-7}$	$2.494 \cdot 10^{-7}$
$t \bar{t} \rightarrow \nu_\mu \bar{\nu}_\mu$	-0.0009073	-0.0009073	$3.307 \cdot 10^{-8}$	0.002481	0.002481	$8.061 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow \tau^+ \tau^-$	-0.002997	-0.002997	$3.337 \cdot 10^{-8}$	0.0006692	0.0006692	$5.977 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow c \bar{c}$	-0.006432	-0.006432	$3.11 \cdot 10^{-8}$	0.006453	0.006453	$6.199 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow d \bar{d}$	-0.001344	-0.001344	0	0.006056	0.006056	$4.954 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow s \bar{s}$	-0.004228	-0.004228	$4.731 \cdot 10^{-8}$	0.007355	0.007355	$5.438 \cdot 10^{-8}$
$t \bar{t} \rightarrow t \bar{t}$	0.5453	0.5453	$1.834 \cdot 10^{-8}$	0.3257	0.3257	$6.141 \cdot 10^{-8}$
$u \bar{d} \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$	$-2.189 \cdot 10^{-13}$	$-2.189 \cdot 10^{-13}$	$-6.852 \cdot 10^{-7}$	$5.031 \cdot 10^{-13}$	$5.031 \cdot 10^{-13}$	$-1.451 \cdot 10^{-6}$
$u \bar{d} \rightarrow c \bar{s}$	$-3.476 \cdot 10^{-7}$	$-3.476 \cdot 10^{-7}$	$1.438 \cdot 10^{-7}$	$6.538 \cdot 10^{-7}$	$6.538 \cdot 10^{-7}$	$2.906 \cdot 10^{-7}$

$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	$-1.456 \cdot 10^{-12}$	$-1.456 \cdot 10^{-12}$	$-7.554 \cdot 10^{-7}$	$2.786 \cdot 10^{-12}$	$2.786 \cdot 10^{-12}$	$-1.472 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e \bar{\nu}_e$	$-8.974 \cdot 10^{-14}$	$-8.974 \cdot 10^{-14}$	$-7.243 \cdot 10^{-7}$	$3.314 \cdot 10^{-13}$	$3.314 \cdot 10^{-13}$	$-1.449 \cdot 10^{-6}$
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	$-1.359 \cdot 10^{-7}$	$-1.359 \cdot 10^{-7}$	$1.472 \cdot 10^{-7}$	$2.135 \cdot 10^{-7}$	$2.135 \cdot 10^{-7}$	$2.811 \cdot 10^{-7}$
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	$-1.5 \cdot 10^{-11}$	$-1.5 \cdot 10^{-11}$	$-7.332 \cdot 10^{-7}$	$4.724 \cdot 10^{-12}$	$4.724 \cdot 10^{-12}$	$-1.44 \cdot 10^{-6}$

2.126 cud10

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	-0.001224	-0.001224	0	0.01399	0.01399	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	-0.003304	-0.003304	0	0.0579	0.0579	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	-0.02913	-0.02913	0	0.5104	0.5104	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	-0.004763	-0.004763	0	0.07616	0.07616	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	-0.02047	-0.02047	0	0.3514	0.3514	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0.003982	0.003982	0	0.05383	0.05383	0

2.127 cud80

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0.02886	0.02886	0	0.003109	0.003109	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0.03814	0.03814	0	0.01287	0.01287	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	0.3361	0.3361	0	0.1134	0.1134	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0.0698	0.0698	0	0.01692	0.01692	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0.2511	0.2511	0	0.0781	0.0781	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	-0.04615	-0.04615	0	0.01196	0.01196	0

2.128 cuu0

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.02171	0.02171	0	0.3512	0.3512	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-8.512	-8.512	0	20.34	20.34	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	0.08486	0.08486	0	1.487	1.487	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-0.9555	-0.9555	0	3.036	3.036	0

2.129 cuu10

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0.3171	0.3171	0	0.3512	0.3512	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	-8.512	-8.512	0	20.34	20.34	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	1.008	1.008	0	1.487	1.487	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	-0.9555	-0.9555	0	3.036	3.036	0

2.130 sm

	interference			square		
	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$	mod1	mod2	$1 - \text{mod2}/\text{mod1}$
$HH \rightarrow HH$	0	0	0	0.1053	0.1053	0
$HH \rightarrow HHH$	0	0	0	$7.473 \cdot 10^{-8}$	$7.473 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow H\tau^+\tau^-$	0	0	0	$2.226 \cdot 10^{-9}$	$2.226 \cdot 10^{-9}$	0
$HH \rightarrow Hb\bar{b}$	0	0	0	$6.217 \cdot 10^{-10}$	$6.217 \cdot 10^{-10}$	0
$HH \rightarrow Hs\bar{s}$	0	0	0	$1.653 \cdot 10^{-13}$	$1.653 \cdot 10^{-13}$	0
$HH \rightarrow Ht\bar{t}$	0	0	0	$1.236 \cdot 10^{-5}$	$1.236 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow Hu\bar{u}$	0	0	0	$3.436 \cdot 10^{-16}$	$3.436 \cdot 10^{-16}$	0
$HH \rightarrow Hzz$	0	0	0	$5.644 \cdot 10^{-5}$	$5.644 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^+W^-$	0	0	0	17.37	17.37	0

$HH \rightarrow W^+W^-\gamma$	0	0	0	0.0002212	0.0002212	0
$HH \rightarrow W^+t\bar{b}$	0	0	0	$2.322 \cdot 10^{-5}$	$2.322 \cdot 10^{-5}$	0
$HH \rightarrow W^+e^-\bar{\nu}_e$	0	0	0	$1.403 \cdot 10^{-7}$	$1.403 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow W^-u\bar{d}$	0	0	0	$1.719 \cdot 10^{-7}$	$1.719 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z\bar{b}b$	0	0	0	$6.726 \cdot 10^{-7}$	$6.726 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z\nu_e\bar{\nu}_e$	0	0	0	$2.756 \cdot 10^{-7}$	$2.756 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z c\bar{c}$	0	0	0	$2.429 \cdot 10^{-7}$	$2.429 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow z d\bar{d}$	0	0	0	$1.351 \cdot 10^{-7}$	$1.351 \cdot 10^{-7}$	0
$HH \rightarrow ze^+e^-$	0	0	0	$7.32 \cdot 10^{-8}$	$7.32 \cdot 10^{-8}$	0
$HH \rightarrow zt\bar{t}$	0	0	0	0.0001731	0.0001731	0
$HH \rightarrow zz$	0	0	0	0.07581	0.07581	0
$HW^+ \rightarrow \gamma t\bar{b}$	0	0	0	$1.689 \cdot 10^{-5}$	$1.689 \cdot 10^{-5}$	0
$HW^+ \rightarrow \gamma u\bar{d}$	0	0	0	$1.35 \cdot 10^{-8}$	$1.35 \cdot 10^{-8}$	0
$HW^+ \rightarrow u\bar{d}$	0	0	0	0.01547	0.01547	0
$HW^- \rightarrow \bar{t}b$	0	0	0	0.5345	0.5345	0
$HW^- \rightarrow \gamma e^-\bar{\nu}_e$	0	0	0	$4.33 \cdot 10^{-8}$	$4.33 \cdot 10^{-8}$	0
$HW^- \rightarrow \mu^-\bar{\nu}_\mu$	0	0	0	0.007512	0.007512	0
$H\gamma \rightarrow b\bar{b}$	0	0	0	$7.729 \cdot 10^{-5}$	$7.729 \cdot 10^{-5}$	0
$H\gamma \rightarrow c\bar{c}$	0	0	0	$2.788 \cdot 10^{-5}$	$2.788 \cdot 10^{-5}$	0
$H\gamma \rightarrow d\bar{d}$	0	0	0	$1.66 \cdot 10^{-10}$	$1.66 \cdot 10^{-10}$	0
$H\gamma \rightarrow e^+e^-$	0	0	0	$3.877 \cdot 10^{-12}$	$3.877 \cdot 10^{-12}$	0
$H\gamma \rightarrow t\bar{t}$	0	0	0	0.4232	0.4232	0
$H z \rightarrow \mu^+\mu^-$	0	0	0	0.002154	0.002154	0
$H z \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	0	0	0	0.006086	0.006086	0
$H z \rightarrow b\bar{b}$	0	0	0	0.009181	0.009181	0
$H z \rightarrow s\bar{s}$	0	0	0	0.01403	0.01403	0
$H z \rightarrow t\bar{t}$	0	0	0	2.869	2.869	0
$H z \rightarrow u\bar{u}$	0	0	0	0.003316	0.003316	0
$W^+W^- \rightarrow Hb\bar{b}$	0	0	0	$2.93 \cdot 10^{-6}$	$2.93 \cdot 10^{-6}$	0

$W^+W^- \rightarrow Hc\bar{c}$	0	0	0	$3.797 \cdot 10^{-5}$	$3.797 \cdot 10^{-5}$	0
$W^+W^- \rightarrow Hd\bar{d}$	0	0	0	$6.134 \cdot 10^{-5}$	$6.134 \cdot 10^{-5}$	0
$W^+W^- \rightarrow Ht\bar{t}$	0	0	0	$2.316 \cdot 10^{-5}$	$2.316 \cdot 10^{-5}$	0
$W^+W^- \rightarrow W^+W^-$	0	0	0	7.863	7.863	0
$W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma$	0	0	0	0.09002	0.09002	0
$W^+W^- \rightarrow \gamma\gamma\gamma$	0	0	0	$3.863 \cdot 10^{-7}$	$3.863 \cdot 10^{-7}$	0
$\bar{b}t \rightarrow \bar{d}u$	0	0	0	0.0001822	0.0001822	0
$\gamma W^+ \rightarrow zW^+$	0	0	0	0.9337	0.9337	0
$\mu^+\mu^- \rightarrow \tau^+\tau^-$	0	0	0	0.01782	0.01782	0
$\nu_\tau\bar{\nu}_\tau \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	0	0	0	0.0454	0.0454	0
$\nu_e\bar{\nu}_e \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	0	0	0	0.0002535	0.0002535	0
$b\bar{b} \rightarrow \gamma\gamma$	0	0	0	$7.941 \cdot 10^{-5}$	$7.941 \cdot 10^{-5}$	0
$b\bar{b} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0	0	0	0.0005766	0.0005766	0
$b\bar{b} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	0	0	0	0.0009619	0.0009619	0
$b\bar{b} \rightarrow b\bar{b}$	0	0	0	15.14	15.14	0
$b\bar{b} \rightarrow d\bar{d}$	0	0	0	0.867	0.867	0
$b\bar{b} \rightarrow t\bar{t}$	0	0	0	0.4601	0.4601	0
$b\bar{b} \rightarrow u\bar{u}$	0	0	0	0.6553	0.6553	0
$b\bar{t} \rightarrow e^-\bar{\nu}_e$	0	0	0	0.0005025	0.0005025	0
$c\bar{c} \rightarrow \mu^+\mu^-$	0	0	0	0.001586	0.001586	0
$c\bar{s} \rightarrow \tau^+\nu_\tau$	0	0	0	0.005769	0.005769	0
$d\bar{d} \rightarrow c\bar{c}$	0	0	0	0.7622	0.7622	0
$d\bar{d} \rightarrow e^+e^-$	0	0	0	0.0004549	0.0004549	0
$d\bar{d} \rightarrow s\bar{s}$	0	0	0	0.4912	0.4912	0
$e^+\nu_\mu \rightarrow e^+\nu_\mu$	0	0	0	0.005712	0.005712	0
$e^+\nu_e \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	0	0	0	0.01712	0.01712	0
$e^+\nu_e \rightarrow e^+\nu_e$	0	0	0	0.01854	0.01854	0
$e^+\tau^- \rightarrow e^+\tau^-$	0	0	0	43.08	43.08	0
$e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$	0	0	0	0.01591	0.01591	0

$e^+e^- \rightarrow e^+e^-$	0	0	0	0.298	0.298	0
$gg \rightarrow gg$	0	0	0	568.5	568.5	0
$gg \rightarrow ggg$	0	0	0	0.01039	0.01039	0
$gg \rightarrow t\bar{t}$	0	0	0	0.7257	0.7257	0
$gg \rightarrow u\bar{u}$	0	0	0	0.3558	0.3558	0
$s\bar{s} \rightarrow \nu_\tau\bar{\nu}_\tau$	0	0	0	0.002923	0.002923	0
$s\bar{s} \rightarrow s\bar{s}$	0	0	0	2.67	2.67	0
$t\bar{t} \rightarrow \nu_\mu\bar{\nu}_\mu$	0	0	0	0.0005113	0.0005113	0
$t\bar{t} \rightarrow \tau^+\tau^-$	0	0	0	0.0008814	0.0008814	0
$t\bar{t} \rightarrow c\bar{c}$	0	0	0	0.8378	0.8378	0
$t\bar{t} \rightarrow d\bar{d}$	0	0	0	0.6059	0.6059	0
$t\bar{t} \rightarrow s\bar{s}$	0	0	0	0.8061	0.8061	0
$t\bar{t} \rightarrow t\bar{t}$	0	0	0	1.506	1.506	0
$u\bar{d} \rightarrow \mu^+\nu_\mu$	0	0	0	0.002582	0.002582	0
$u\bar{d} \rightarrow c\bar{s}$	0	0	0	0.02132	0.02132	0
$u\bar{d} \rightarrow u\bar{d}$	0	0	0	315.8	315.8	0
$u\bar{u} \rightarrow \nu_e\bar{\nu}_e$	0	0	0	0.00291	0.00291	0
$u\bar{u} \rightarrow c\bar{c}$	0	0	0	0.8944	0.8944	0
$u\bar{u} \rightarrow u\bar{u}$	0	0	0	2.008	2.008	0
$zz \rightarrow W^+W^-$	0	0	0	32.3	32.3	0
$zz \rightarrow zz$	0	0	0	0.08152	0.08152	0