

# Table of PDG elements

Masses and widths are provided in  $\text{GeV}/c^2$

Name	LaTeX	ID	3 x charge	Mass	Mass lower error	Mass upper error	Width	Width lower error	Width upper error	self charge-conj.
g	$g$	+21	+0	0	0	0	0	0	0	true
gamma	$\gamma$	+22	+0	0	0	0	0	0	0	true
W+	$W^+$	+24	+3	80.379	0.012	0.012	2.085	0.042	0.042	false
W-	$W^-$	-24	-3	80.379	0.012	0.012	2.085	0.042	0.042	false
Z0	$Z^0$	+23	+0	91.1876	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	2.4952	$2.3 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$	true
H0	$H^0$	+25	+0	$1.251 \times 10^2$	0.14	0.14				true
e-	$e^-$	+11	-3	$5.109989461 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{-12}$	$3.1 \times 10^{-12}$	0	0	0	false
e+	$e^+$	-11	+3	$5.109989461 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{-12}$	$3.1 \times 10^{-12}$	0	0	0	false
nu(e)	$\nu_e$	+12	+0							false
nu(e)~	$\bar{\nu}_e$	-12	+0							false
mu-	$\mu^-$	+13	-3	0.1056583745	$2.4 \times 10^{-9}$	$2.4 \times 10^{-9}$	$2.9959837 \times 10^{-19}$	$3 \times 10^{-25}$	$3 \times 10^{-25}$	false
mu+	$\mu^+$	-13	+3	0.1056583745	$2.4 \times 10^{-9}$	$2.4 \times 10^{-9}$	$2.9959837 \times 10^{-19}$	$3 \times 10^{-25}$	$3 \times 10^{-25}$	false
nu(mu)	$\nu_\mu$	+14	+0							false
nu(mu)~	$\bar{\nu}_\mu$	-14	+0							false
tau-	$\tau^-$	+15	-3	1.77686	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$2.267 \times 10^{-12}$	$4 \times 10^{-15}$	$4 \times 10^{-15}$	false
tau+	$\tau^+$	-15	+3	1.77686	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$2.267 \times 10^{-12}$	$4 \times 10^{-15}$	$4 \times 10^{-15}$	false
nu(tau)	$\nu_\tau$	+16	+0							false
nu(tau)~	$\bar{\nu}_\tau$	-16	+0							false
d	$d$	+1	-1	$4.67 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$				false
d~	$\bar{d}$	-1	+1	$4.67 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$				false
u	$u$	+2	+2	$2.16 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$				false
u~	$\bar{u}$	-2	-2	$2.16 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$				false
s	$s$	+3	-1	0.093	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$				false
s~	$\bar{s}$	-3	+1	0.093	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$				false
c	$c$	+4	+2	1.27	0.02	0.02				false
c~	$\bar{c}$	-4	-2	1.27	0.02	0.02				false
b	$b$	+5	-1	4.18	0.02	0.02				false
b~	$\bar{b}$	-5	+1	4.18	0.02	0.02				false
t	$t$	+6	+2	$1.724 \times 10^2$	0.7	0.7	1.42	0.15	0.19	false
t~	$\bar{t}$	-6	-2	$1.724 \times 10^2$	0.7	0.7	1.42	0.15	0.19	false
pi+	$\pi^+$	+211	+3	0.13957039	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$	$2.5284 \times 10^{-17}$	$5 \times 10^{-21}$	$5 \times 10^{-21}$	false
pi-	$\pi^-$	-211	-3	0.13957039	$1.8 \times 10^{-7}$	$1.8 \times 10^{-7}$	$2.5284 \times 10^{-17}$	$5 \times 10^{-21}$	$5 \times 10^{-21}$	false
f(0)(500)	$f_0(500)$	+9000221	+0	0.475	0.075	0.075	0.55	0.15	0.15	true
pi0	$\pi^0$	+111	+0	0.1349768	$5 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-7}$	$7.73 \times 10^{-9}$	$1.7 \times 10^{-10}$	$1.7 \times 10^{-10}$	true
eta	$\eta$	+221	+0	0.547862	$1.7 \times 10^{-5}$	$1.7 \times 10^{-5}$	$1.31 \times 10^{-6}$	$5 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-8}$	true
rho(770)0	$\rho(770)^0$	+113	+0	0.77526	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	0.1491	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	true
rho(770)+	$\rho(770)^+$	+213	+3	0.77526	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	0.1491	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	false
rho(770)-	$\rho(770)^-$	-213	-3	0.77526	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	0.1491	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	false

omega(782)	$\omega(782)$	+223	+0	0.78265	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$8.49 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-5}$	$8 \times 10^{-5}$	true
eta'(958)	$\eta'(958)$	+331	+0	0.95778	$6 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$	$1.88 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-6}$	true
f(0)(980)	$f_0(980)$	+9010221	+0	0.99	0.02	0.02	0.06	0.05	0.05	true
a(0)(980)0	$a_0(980)^0$	+9000111	+0	0.98	0.02	0.02	0.075	0.025	0.025	true
a(0)(980)+	$a_0(980)^+$	+9000211	+3	0.98	0.02	0.02	0.075	0.025	0.025	false
a(0)(980)-	$a_0(980)^-$	-9000211	-3	0.98	0.02	0.02	0.075	0.025	0.025	false
phi(1020)	$\phi(1020)$	+333	+0	1.019461	$1.6 \times 10^{-5}$	$1.6 \times 10^{-5}$	$4.249 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-5}$	true
h(1)(1170)	$h_1(1170)$	+10223	+0	1.166	$6 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-3}$	0.375	0.035	0.035	true
b(1)(1235)0	$b_1(1235)^0$	+10113	+0	1.2295	$3.2 \times 10^{-3}$	$3.2 \times 10^{-3}$	0.142	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	true
b(1)(1235)+	$b_1(1235)^+$	+10213	+3	1.2295	$3.2 \times 10^{-3}$	$3.2 \times 10^{-3}$	0.142	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	false
b(1)(1235)-	$b_1(1235)^-$	-10213	-3	1.2295	$3.2 \times 10^{-3}$	$3.2 \times 10^{-3}$	0.142	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	false
a(1)(1260)0	$a_1(1260)^0$	+20113	+0	1.23	0.04	0.04	0.42	0.18	0.18	true
a(1)(1260)+	$a_1(1260)^+$	+20213	+3	1.23	0.04	0.04	0.42	0.18	0.18	false
a(1)(1260)-	$a_1(1260)^-$	-20213	-3	1.23	0.04	0.04	0.42	0.18	0.18	false
f(2)(1270)	$f_2(1270)$	+225	+0	1.2755	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	0.1867	$2.5 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-3}$	true
f(1)(1285)	$f_1(1285)$	+20223	+0	1.2819	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	0.0227	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	true
eta(1295)	$\eta(1295)$	+100221	+0	1.294	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	0.055	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	true
pi(1300)0	$\pi(1300)^0$	+100111	+0	1.3	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	true
pi(1300)+	$\pi(1300)^+$	+100211	+3	1.3	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	false
pi(1300)-	$\pi(1300)^-$	-100211	-3	1.3	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	false
a(2)(1320)0	$a_2(1320)^0$	+115	+0	1.3169	$9 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-4}$	0.107	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	true
a(2)(1320)+	$a_2(1320)^+$	+215	+3	1.3169	$9 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-4}$	0.107	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	false
a(2)(1320)-	$a_2(1320)^-$	-215	-3	1.3169	$9 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-4}$	0.107	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	false
f(0)(1370)	$f_0(1370)$	+10221	+0	1.35	0.15	0.15	0.35	0.15	0.15	true
pi(1)(1400)0	$\pi_1(1400)^0$	+9000113	+0	1.354	0.025	0.025	0.33	0.035	0.035	true
pi(1)(1400)+	$\pi_1(1400)^+$	+9000213	+3	1.354	0.025	0.025	0.33	0.035	0.035	false
pi(1)(1400)-	$\pi_1(1400)^-$	-9000213	-3	1.354	0.025	0.025	0.33	0.035	0.035	false
eta(1405)	$\eta(1405)$	+9020221	+0	1.4088	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.0501	$2.6 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-3}$	true
h(1)(1415)	$h_1(1415)$	+10333	+0	1.416	$8 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-3}$	0.09	0.015	0.015	true
f(1)(1420)	$f_1(1420)$	+20333	+0	1.4263	$9 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-4}$	0.0545	$2.6 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-3}$	true
omega(1420)	$\omega(1420)$	+1000223	+0	1.41	0.06	0.06	0.29	0.19	0.19	true
a(0)(1450)0	$a_0(1450)^0$	+10111	+0	1.474	0.019	0.019	0.265	0.013	0.013	true
a(0)(1450)+	$a_0(1450)^+$	+10211	+3	1.474	0.019	0.019	0.265	0.013	0.013	false
a(0)(1450)-	$a_0(1450)^-$	-10211	-3	1.474	0.019	0.019	0.265	0.013	0.013	false
rho(1450)0	$\rho(1450)^0$	+100113	+0	1.465	0.025	0.025	0.4	0.06	0.06	true
rho(1450)+	$\rho(1450)^+$	+100213	+3	1.465	0.025	0.025	0.4	0.06	0.06	false
rho(1450)-	$\rho(1450)^-$	-100213	-3	1.465	0.025	0.025	0.4	0.06	0.06	false
eta(1475)	$\eta(1475)$	+100331	+0	1.475	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	0.09	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	true
f(0)(1500)	$f_0(1500)$	+9030221	+0	1.506	$6 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-3}$	0.112	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	true
f(2)'(1525)	$f_2'(1525)$	+335	+0	1.5174	$2.5 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-3}$	0.086	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	true
pi(1)(1600)0	$\pi_1(1600)^0$	+9010113	+0	1.66	0.011	0.011	0.26	0.06	0.06	true
pi(1)(1600)+	$\pi_1(1600)^+$	+9010213	+3	1.66	0.011	0.011	0.26	0.06	0.06	false

pi(1)(1600)-	$\pi_1(1600)^-$	-9010213	-3	1.66	0.011	0.011	0.26	0.06	0.06	false
a(1)(1640)0	$a_1(1640)^0$	+9020113	+0	1.655	0.016	0.016	0.25	0.04	0.04	true
a(1)(1640)+	$a_1(1640)^+$	+9020213	+3	1.655	0.016	0.016	0.25	0.04	0.04	false
a(1)(1640)-	$a_1(1640)^-$	-9020213	-3	1.655	0.016	0.016	0.25	0.04	0.04	false
eta(2)(1645)	$\eta_2(1645)$	+10225	+0	1.617	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.181	0.011	0.011	true
omega(1650)	$\omega(1650)$	+30223	+0	1.67	0.03	0.03	0.315	0.035	0.035	true
omega(3)(1670)	$\omega_3(1670)$	+227	+0	1.667	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	0.168	0.01	0.01	true
pi(2)(1670)0	$\pi_2(1670)^0$	+10115	+0	1.6706	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	0.258	$9 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-3}$	true
pi(2)(1670)+	$\pi_2(1670)^+$	+10215	+3	1.6706	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	0.258	$9 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-3}$	false
pi(2)(1670)-	$\pi_2(1670)^-$	-10215	-3	1.6706	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	0.258	$9 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-3}$	false
phi(1680)	$\phi(1680)$	+100333	+0	1.68	0.02	0.02	0.15	0.05	0.05	true
rho(3)(1690)0	$\rho_3(1690)^0$	+117	+0	1.6888	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	0.161	0.01	0.01	true
rho(3)(1690)+	$\rho_3(1690)^+$	+217	+3	1.6888	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	0.161	0.01	0.01	false
rho(3)(1690)-	$\rho_3(1690)^-$	-217	-3	1.6888	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	0.161	0.01	0.01	false
rho(1700)0	$\rho(1700)^0$	+30113	+0	1.72	0.02	0.02	0.25	0.1	0.1	true
rho(1700)+	$\rho(1700)^+$	+30213	+3	1.72	0.02	0.02	0.25	0.1	0.1	false
rho(1700)-	$\rho(1700)^-$	-30213	-3	1.72	0.02	0.02	0.25	0.1	0.1	false
a(2)(1700)0	$a_2(1700)^0$	+9000115	+0	1.7	0.04	0.04	0.26	0.04	0.04	true
a(2)(1700)+	$a_2(1700)^+$	+9000215	+3	1.7	0.04	0.04	0.26	0.04	0.04	false
a(2)(1700)-	$a_2(1700)^-$	-9000215	-3	1.7	0.04	0.04	0.26	0.04	0.04	false
f(0)(1710)	$f_0(1710)$	+10331	+0	1.704	0.012	0.012	0.123	0.018	0.018	true
pi(1800)0	$\pi(1800)^0$	+9010111	+0	1.81	0.011	0.011	0.215	$8 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	true
pi(1800)+	$\pi(1800)^+$	+9010211	+3	1.81	0.011	0.011	0.215	$8 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	false
pi(1800)-	$\pi(1800)^-$	-9010211	-3	1.81	0.011	0.011	0.215	$8 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	false
phi(3)(1850)	$\phi_3(1850)$	+337	+0	1.854	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.087	0.023	0.028	true
f(2)(1950)	$f_2(1950)$	+9050225	+0	1.936	0.012	0.012	0.464	0.024	0.024	true
a(4)(1970)0	$a_4(1970)^0$	+119	+0	1.967	0.016	0.016	0.324	0.018	0.015	true
a(4)(1970)+	$a_4(1970)^+$	+219	+3	1.967	0.016	0.016	0.324	0.018	0.015	false
a(4)(1970)-	$a_4(1970)^-$	-219	-3	1.967	0.016	0.016	0.324	0.018	0.015	false
f(2)(2010)	$f_2(2010)$	+9060225	+0	2.01	0.08	0.08	0.2	0.06	0.06	true
f(4)(2050)	$f_4(2050)$	+229	+0	2.018	0.011	0.011	0.237	0.018	0.018	true
f(2)(2300)	$f_2(2300)$	+9080225	+0	2.297	0.028	0.028	0.15	0.04	0.04	true
f(2)(2340)	$f_2(2340)$	+9090225	+0	2.35	0.04	0.04	0.32	0.06	0.07	true
K+	$K^+$	+321	+3	0.493677	$1.6 \times 10^{-5}$	$1.6 \times 10^{-5}$	$5.317 \times 10^{-17}$	$9 \times 10^{-20}$	$9 \times 10^{-20}$	false
K-	$K^-$	-321	-3	0.493677	$1.6 \times 10^{-5}$	$1.6 \times 10^{-5}$	$5.317 \times 10^{-17}$	$9 \times 10^{-20}$	$9 \times 10^{-20}$	false
K0	$K^0$	+311	+0	0.497611	$1.3 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-5}$				false
K~0	$\bar{K}^0$	-311	+0	0.497611	$1.3 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-5}$				false
K(S)0	$K_S^0$	+310	+0	0.497611	$1.3 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-5}$	$7.3508 \times 10^{-15}$	$2.9 \times 10^{-18}$	$2.9 \times 10^{-18}$	true
K(L)0	$K_L^0$	+130	+0	0.497611	$1.3 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-5}$	$1.287 \times 10^{-17}$	$5 \times 10^{-20}$	$5 \times 10^{-20}$	true
K(0)*(700)0	$K_0^*(700)^0$	+9000311	+0	0.824	0.03	0.03	0.48	0.05	0.05	false
K(0)*(700)+	$K_0^*(700)^+$	+9000321	+3	0.824	0.03	0.03	0.48	0.05	0.05	false
K(0)*(700)-	$K_0^*(700)^-$	-9000321	-3	0.824	0.03	0.03	0.48	0.05	0.05	false

$K^*(892)0$	$K^*(892)^0$	+313	+0	0.89555	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	0.0473	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
$K^*(892)\sim 0$	$\bar{K}^*(892)^0$	-313	+0	0.89555	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	0.0473	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
$K^*(892)^+$	$K^*(892)^+$	+323	+3	0.8955	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	0.0462	$1.3 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$	false
$K^*(892)^-$	$K^*(892)^-$	-323	-3	0.8955	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	0.0462	$1.3 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$	false
$K(1)(1270)0$	$K_1(1270)^0$	+10313	+0	1.253	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.09	0.02	0.02	false
$K(1)(1270)^+$	$K_1(1270)^+$	+10323	+3	1.253	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.09	0.02	0.02	false
$K(1)(1270)^-$	$K_1(1270)^-$	-10323	-3	1.253	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.09	0.02	0.02	false
$K(1)(1400)0$	$K_1(1400)^0$	+20313	+0	1.403	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.174	0.013	0.013	false
$K(1)(1400)^+$	$K_1(1400)^+$	+20323	+3	1.403	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.174	0.013	0.013	false
$K(1)(1400)^-$	$K_1(1400)^-$	-20323	-3	1.403	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.174	0.013	0.013	false
$K^*(1410)0$	$K^*(1410)^0$	+100313	+0	1.414	0.015	0.015	0.232	0.021	0.021	false
$K^*(1410)^+$	$K^*(1410)^+$	+100323	+3	1.414	0.015	0.015	0.232	0.021	0.021	false
$K^*(1410)^-$	$K^*(1410)^-$	-100323	-3	1.414	0.015	0.015	0.232	0.021	0.021	false
$K(0)^*(1430)0$	$K_0^*(1430)^0$	+10311	+0	1.43	0.05	0.05	0.27	0.08	0.08	false
$K(0)^*(1430)^+$	$K_0^*(1430)^+$	+10321	+3	1.43	0.05	0.05	0.27	0.08	0.08	false
$K(0)^*(1430)^-$	$K_0^*(1430)^-$	-10321	-3	1.43	0.05	0.05	0.27	0.08	0.08	false
$K(2)^*(1430)0$	$K_2^*(1430)^0$	+315	+0	1.4324	$1.3 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$	0.109	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	false
$K(2)^*(1430)\sim 0$	$\bar{K}_2^*(1430)^0$	-315	+0	1.4324	$1.3 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$	0.109	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	false
$K(2)^*(1430)^+$	$K_2^*(1430)^+$	+325	+3	1.4273	$1.5 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-3}$	0.1	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	false
$K(2)^*(1430)^-$	$K_2^*(1430)^-$	-325	-3	1.4273	$1.5 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-3}$	0.1	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	false
$K^*(1680)0$	$K^*(1680)^0$	+30313	+0	1.718	0.018	0.018	0.32	0.11	0.11	false
$K^*(1680)^+$	$K^*(1680)^+$	+30323	+3	1.718	0.018	0.018	0.32	0.11	0.11	false
$K^*(1680)^-$	$K^*(1680)^-$	-30323	-3	1.718	0.018	0.018	0.32	0.11	0.11	false
$K(2)(1770)0$	$K_2(1770)^0$	+10315	+0	1.773	$8 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-3}$	0.186	0.014	0.014	false
$K(2)(1770)^+$	$K_2(1770)^+$	+10325	+3	1.773	$8 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-3}$	0.186	0.014	0.014	false
$K(2)(1770)^-$	$K_2(1770)^-$	-10325	-3	1.773	$8 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-3}$	0.186	0.014	0.014	false
$K(3)^*(1780)0$	$K_3^*(1780)^0$	+317	+0	1.776	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.159	0.021	0.021	false
$K(3)^*(1780)^+$	$K_3^*(1780)^+$	+327	+3	1.776	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.159	0.021	0.021	false
$K(3)^*(1780)^-$	$K_3^*(1780)^-$	-327	-3	1.776	$7 \times 10^{-3}$	$7 \times 10^{-3}$	0.159	0.021	0.021	false
$K(2)(1820)0$	$K_2(1820)^0$	+20315	+0	1.819	0.012	0.012	0.264	0.034	0.034	false
$K(2)(1820)^+$	$K_2(1820)^+$	+20325	+3	1.819	0.012	0.012	0.264	0.034	0.034	false
$K(2)(1820)^-$	$K_2(1820)^-$	-20325	-3	1.819	0.012	0.012	0.264	0.034	0.034	false
$K(4)^*(2045)0$	$K_4^*(2045)^0$	+319	+0	2.048	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	0.199	0.019	0.027	false
$K(4)^*(2045)^+$	$K_4^*(2045)^+$	+329	+3	2.048	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	0.199	0.019	0.027	false
$K(4)^*(2045)^-$	$K_4^*(2045)^-$	-329	-3	2.048	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	0.199	0.019	0.027	false
D+	$D^+$	+411	+3	1.86965	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	$6.33 \times 10^{-13}$	$4 \times 10^{-15}$	$4 \times 10^{-15}$	false
D-	$D^-$	-411	-3	1.86965	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	$6.33 \times 10^{-13}$	$4 \times 10^{-15}$	$4 \times 10^{-15}$	false
D0	$D^0$	+421	+0	1.86483	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	$1.605 \times 10^{-12}$	$6 \times 10^{-15}$	$6 \times 10^{-15}$	false
D $\sim 0$	$\bar{D}^0$	-421	+0	1.86483	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	$1.605 \times 10^{-12}$	$6 \times 10^{-15}$	$6 \times 10^{-15}$	false
D*(2007)0	$D^*(2007)^0$	+423	+0	2.00685	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$				false
D*(2007) $\sim 0$	$\bar{D}^*(2007)^0$	-423	+0	2.00685	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$				false
D*(2010)+	$D^*(2010)^+$	+413	+3	2.01026	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	$8.34 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$	false

D*(2010)-	$D^*(2010)^-$	-413	-3	2.01026	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	$8.34 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-6}$	$1.8 \times 10^{-6}$	false
D(0)*(2300)0	$D_0^*(2300)^0$	+10421	+0	2.3	0.019	0.019	0.27	0.04	0.04	false
D(0)*(2300)+	$D_0^*(2300)^+$	+10411	+3	2.3	0.019	0.019	0.27	0.04	0.04	false
D(0)*(2300)-	$D_0^*(2300)^-$	-10411	-3	2.3	0.019	0.019	0.27	0.04	0.04	false
D(1)(2420)0	$D_1(2420)^0$	+10423	+0	2.4208	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	0.0317	$2.5 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-3}$	false
D(1)(2420)~0	$\bar{D}_1(2420)^0$	-10423	+0	2.4208	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	0.0317	$2.5 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-3}$	false
D(2)*(2460)0	$D_2^*(2460)^0$	+425	+0	2.4607	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	0.0475	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	false
D(2)*(2460)~0	$\bar{D}_2^*(2460)^0$	-425	+0	2.4607	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	0.0475	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	false
D(2)*(2460)+	$D_2^*(2460)^+$	+415	+3	2.4654	$1.3 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$	0.0467	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	false
D(2)*(2460)-	$D_2^*(2460)^-$	-415	-3	2.4654	$1.3 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$	0.0467	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	false
D(s)+	$D_s^+$	+431	+3	1.96834	$7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	$1.305 \times 10^{-12}$	$1 \times 10^{-14}$	$1 \times 10^{-14}$	false
D(s)-	$D_s^-$	-431	-3	1.96834	$7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	$1.305 \times 10^{-12}$	$1 \times 10^{-14}$	$1 \times 10^{-14}$	false
D(s)**+	$D_s^{*+}$	+433	+3	2.1122	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$				false
D(s)**-	$D_s^{*-}$	-433	-3	2.1122	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$				false
D(s0)*(2317)+	$D_{s0}^*(2317)^+$	+10431	+3	2.3178	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				false
D(s0)*(2317)-	$D_{s0}^*(2317)^-$	-10431	-3	2.3178	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				false
D(s1)(2460)+	$D_{s1}(2460)^+$	+20433	+3	2.4595	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$				false
D(s1)(2460)-	$D_{s1}(2460)^-$	-20433	-3	2.4595	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$				false
D(s1)(2536)+	$D_{s1}(2536)^+$	+10433	+3	2.53511	$6 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$	$9.2 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	false
D(s1)(2536)-	$D_{s1}(2536)^-$	-10433	-3	2.53511	$6 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$	$9.2 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	false
D(s2)*(2573)+	$D_{s2}^*(2573)^+$	+435	+3	2.5691	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	0.0169	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	false
D(s2)*(2573)-	$D_{s2}^*(2573)^-$	-435	-3	2.5691	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	0.0169	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	false
B+	$B^+$	+521	+3	5.27934	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$4.018 \times 10^{-13}$	$1 \times 10^{-15}$	$1 \times 10^{-15}$	false
B-	$B^-$	-521	-3	5.27934	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$4.018 \times 10^{-13}$	$1 \times 10^{-15}$	$1 \times 10^{-15}$	false
B0	$B^0$	+511	+0	5.27965	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$4.333 \times 10^{-13}$	$1.1 \times 10^{-15}$	$1.1 \times 10^{-15}$	false
B~0	$\bar{B}^0$	-511	+0	5.27965	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$4.333 \times 10^{-13}$	$1.1 \times 10^{-15}$	$1.1 \times 10^{-15}$	false
B*0	$B^{*0}$	+513	+0	5.3247	$2.1 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$				false
B**+	$B^{*+}$	+523	+3	5.3247	$2.1 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$				false
B**-	$B^{*-}$	-523	-3	5.3247	$2.1 \times 10^{-4}$	$2.1 \times 10^{-4}$				false
B(2)*(5747)0	$B_2^*(5747)^0$	+515	+0	5.7395	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	0.0242	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	false
B(2)*(5747)+	$B_2^*(5747)^+$	+525	+3	5.7395	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	0.0242	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	false
B(2)*(5747)-	$B_2^*(5747)^-$	-525	-3	5.7395	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	0.0242	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	false
B(s)0	$B_s^0$	+531	+0	5.36688	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$4.345 \times 10^{-13}$	$1.1 \times 10^{-15}$	$1.1 \times 10^{-15}$	false
B(s)~0	$\bar{B}_s^0$	-531	+0	5.36688	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$4.345 \times 10^{-13}$	$1.1 \times 10^{-15}$	$1.1 \times 10^{-15}$	false
B(s)*0	$B_s^{*0}$	+533	+0	5.4154	$1.5 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-3}$				false
B(s)*~0	$\bar{B}_s^{*0}$	-533	+0	5.4154	$1.5 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-3}$				false
B(s2)*(5840)0	$B_{s2}^*(5840)^0$	+535	+0	5.83986	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.49 \times 10^{-3}$	$2.7 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	false
B(s2)*(5840)~0	$\bar{B}_{s2}^*(5840)^0$	-535	+0	5.83986	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.49 \times 10^{-3}$	$2.7 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	false
B(c)+	$B_c^+$	+541	+3	6.2749	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$1.291 \times 10^{-12}$	$2.3 \times 10^{-14}$	$2.3 \times 10^{-14}$	false
B(c)-	$B_c^-$	-541	-3	6.2749	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$1.291 \times 10^{-12}$	$2.3 \times 10^{-14}$	$2.3 \times 10^{-14}$	false
eta(c)(1S)	$\eta_c(1S)$	+441	+0	2.9839	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	0.032	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	true
J/psi(1S)	$J/\psi(1S)$	+443	+0	3.0969	$6 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-6}$	$9.29 \times 10^{-5}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$	true

chi(c0)(1P)	$\chi_{c0}(1P)$	+10441	+0	3.41471	$3 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	0.0108	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	true
chi(c1)(1P)	$\chi_{c1}(1P)$	+20443	+0	3.51067	$5 \times 10^{-5}$	$5 \times 10^{-5}$	$8.4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-5}$	$4 \times 10^{-5}$	true
h(c)(1P)	$h_c(1P)$	+10443	+0	3.52538	$1.1 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	true
chi(c2)(1P)	$\chi_{c2}(1P)$	+445	+0	3.55617	$7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	$1.97 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-5}$	true
eta(c)(2S)	$\eta_c(2S)$	+100441	+0	3.6375	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	0.0113	$2.9 \times 10^{-3}$	$3.2 \times 10^{-3}$	true
psi(2S)	$\psi(2S)$	+100443	+0	3.6861	$6 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$	$2.94 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-6}$	true
psi(3770)	$\psi(3770)$	+30443	+0	3.7737	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	0.0272	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	true
chi(c2)(3930)	$\chi_{c2}(3930)$	+100445	+0	3.9222	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	0.0353	$2.8 \times 10^{-3}$	$2.8 \times 10^{-3}$	true
psi(4040)	$\psi(4040)$	+9000443	+0	4.039	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	0.08	0.01	0.01	true
psi(4160)	$\psi(4160)$	+9010443	+0	4.191	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.07	0.01	0.01	true
psi(4415)	$\psi(4415)$	+9020443	+0	4.421	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	0.062	0.02	0.02	true
Upsilon(1S)	$\Upsilon(1S)$	+553	+0	9.4603	$2.6 \times 10^{-4}$	$2.6 \times 10^{-4}$	$5.4 \times 10^{-5}$	$1.3 \times 10^{-6}$	$1.3 \times 10^{-6}$	true
chi(b0)(1P)	$\chi_{b0}(1P)$	+10551	+0	9.8594	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				true
chi(b1)(1P)	$\chi_{b1}(1P)$	+20553	+0	9.8928	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$				true
h(b)(1P)	$h_b(1P)$	+10553	+0	9.8993	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$				true
chi(b2)(1P)	$\chi_{b2}(1P)$	+555	+0	9.9122	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$				true
Upsilon(2S)	$\Upsilon(2S)$	+100553	+0	10.02326	$3.1 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-5}$	$2.6 \times 10^{-6}$	$2.6 \times 10^{-6}$	true
Upsilon(2)(1D)	$\Upsilon_2(1D)$	+20555	+0	10.1637	$1.4 \times 10^{-3}$	$1.4 \times 10^{-3}$				true
chi(b0)(2P)	$\chi_{b0}(2P)$	+110551	+0	10.2325	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$				true
chi(b1)(2P)	$\chi_{b1}(2P)$	+120553	+0	10.2555	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				true
chi(b2)(2P)	$\chi_{b2}(2P)$	+100555	+0	10.2686	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				true
Upsilon(3S)	$\Upsilon(3S)$	+200553	+0	10.3552	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	$2.03 \times 10^{-5}$	$1.9 \times 10^{-6}$	$1.9 \times 10^{-6}$	true
Upsilon(4S)	$\Upsilon(4S)$	+300553	+0	10.5794	$1.2 \times 10^{-3}$	$1.2 \times 10^{-3}$	0.0205	$2.5 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-3}$	true
Upsilon(10860)	$\Upsilon(10860)$	+9000553	+0	10.8852	$1.6 \times 10^{-3}$	$1.6 \times 10^{-3}$	0.037	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	true
Upsilon(11020)	$\Upsilon(11020)$	+9010553	+0	11	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	0.024	$6 \times 10^{-3}$	$8 \times 10^{-3}$	true
p	$p$	+2212	+3	0.938272081	$6 \times 10^{-9}$	$6 \times 10^{-9}$	0	0	0	false
p~	$\bar{p}$	-2212	-3	0.938272081	$6 \times 10^{-9}$	$6 \times 10^{-9}$	0	0	0	false
n	$n$	+2112	+0	0.939565413	$6 \times 10^{-9}$	$6 \times 10^{-9}$	$7.485 \times 10^{-28}$	$5 \times 10^{-31}$	$5 \times 10^{-31}$	false
n~	$\bar{n}$	-2112	+0	0.939565413	$6 \times 10^{-9}$	$6 \times 10^{-9}$	$7.485 \times 10^{-28}$	$5 \times 10^{-31}$	$5 \times 10^{-31}$	false
N(1440)0	$N(1440)^0$	+12112	+0	1.44	0.03	0.03	0.35	0.1	0.1	false
N(1440)~0	$\bar{N}(1440)^0$	-12112	+0	1.44	0.03	0.03	0.35	0.1	0.1	false
N(1440)+	$N(1440)^+$	+12212	+3	1.44	0.03	0.03	0.35	0.1	0.1	false
N(1440)~-	$\bar{N}(1440)^-$	-12212	-3	1.44	0.03	0.03	0.35	0.1	0.1	false
N(1520)0	$N(1520)^0$	+1214	+0	1.515	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.11	0.01	0.01	false
N(1520)~0	$\bar{N}(1520)^0$	-1214	+0	1.515	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.11	0.01	0.01	false
N(1520)+	$N(1520)^+$	+2124	+3	1.515	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.11	0.01	0.01	false
N(1520)~-	$\bar{N}(1520)^-$	-2124	-3	1.515	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.11	0.01	0.01	false
N(1535)0	$N(1535)^0$	+22112	+0	1.53	0.015	0.015	0.15	0.025	0.025	false
N(1535)~0	$\bar{N}(1535)^0$	-22112	+0	1.53	0.015	0.015	0.15	0.025	0.025	false
N(1535)+	$N(1535)^+$	+22212	+3	1.53	0.015	0.015	0.15	0.025	0.025	false
N(1535)~-	$\bar{N}(1535)^-$	-22212	-3	1.53	0.015	0.015	0.15	0.025	0.025	false
N(1650)0	$N(1650)^0$	+32112	+0	1.65	0.015	0.015	0.125	0.025	0.025	false

N(1650)~0	$\bar{N}(1650)^0$	-32112	+0	1.65	0.015	0.015	0.125	0.025	0.025	false
N(1650)+	$N(1650)^+$	+32212	+3	1.65	0.015	0.015	0.125	0.025	0.025	false
N(1650)~-	$\bar{N}(1650)^-$	-32212	-3	1.65	0.015	0.015	0.125	0.025	0.025	false
N(1675)0	$N(1675)^0$	+2116	+0	1.675	0.01	0.01	0.145	0.015	0.015	false
N(1675)~0	$\bar{N}(1675)^0$	-2116	+0	1.675	0.01	0.01	0.145	0.015	0.015	false
N(1675)+	$N(1675)^+$	+2216	+3	1.675	0.01	0.01	0.145	0.015	0.015	false
N(1675)~-	$\bar{N}(1675)^-$	-2216	-3	1.675	0.01	0.01	0.145	0.015	0.015	false
N(1680)0	$N(1680)^0$	+12116	+0	1.685	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	$5 \times 10^{-3}$	0.01	false
N(1680)~0	$\bar{N}(1680)^0$	-12116	+0	1.685	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	$5 \times 10^{-3}$	0.01	false
N(1680)+	$N(1680)^+$	+12216	+3	1.685	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	$5 \times 10^{-3}$	0.01	false
N(1680)~-	$\bar{N}(1680)^-$	-12216	-3	1.685	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	$5 \times 10^{-3}$	0.01	false
N(1700)0	$N(1700)^0$	+21214	+0	1.72	0.07	0.07	0.2	0.1	0.1	false
N(1700)~0	$\bar{N}(1700)^0$	-21214	+0	1.72	0.07	0.07	0.2	0.1	0.1	false
N(1700)+	$N(1700)^+$	+22124	+3	1.72	0.07	0.07	0.2	0.1	0.1	false
N(1700)~-	$\bar{N}(1700)^-$	-22124	-3	1.72	0.07	0.07	0.2	0.1	0.1	false
N(1710)0	$N(1710)^0$	+42112	+0	1.71	0.03	0.03	0.14	0.06	0.06	false
N(1710)~0	$\bar{N}(1710)^0$	-42112	+0	1.71	0.03	0.03	0.14	0.06	0.06	false
N(1710)+	$N(1710)^+$	+42212	+3	1.71	0.03	0.03	0.14	0.06	0.06	false
N(1710)~-	$\bar{N}(1710)^-$	-42212	-3	1.71	0.03	0.03	0.14	0.06	0.06	false
N(1720)0	$N(1720)^0$	+31214	+0	1.72	0.04	0.04	0.25	0.1	0.15	false
N(1720)~0	$\bar{N}(1720)^0$	-31214	+0	1.72	0.04	0.04	0.25	0.1	0.15	false
N(1720)+	$N(1720)^+$	+32124	+3	1.72	0.04	0.04	0.25	0.1	0.15	false
N(1720)~-	$\bar{N}(1720)^-$	-32124	-3	1.72	0.04	0.04	0.25	0.1	0.15	false
N(2190)0	$N(2190)^0$	+1218	+0	2.18	0.04	0.04	0.4	0.1	0.1	false
N(2190)~0	$\bar{N}(2190)^0$	-1218	+0	2.18	0.04	0.04	0.4	0.1	0.1	false
N(2190)+	$N(2190)^+$	+2128	+3	2.18	0.04	0.04	0.4	0.1	0.1	false
N(2190)~-	$\bar{N}(2190)^-$	-2128	-3	2.18	0.04	0.04	0.4	0.1	0.1	false
Delta(1232)-	$\Delta(1232)^-$	+1114	-3	1.232	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.117	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	false
Delta(1232)~+	$\bar{\Delta}(1232)^+$	-1114	+3	1.232	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.117	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	false
Delta(1232)0	$\Delta(1232)^0$	+2114	+0	1.232	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.117	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	false
Delta(1232)~0	$\bar{\Delta}(1232)^0$	-2114	+0	1.232	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.117	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	false
Delta(1232)+	$\Delta(1232)^+$	+2214	+3	1.232	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.117	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	false
Delta(1232)~-	$\bar{\Delta}(1232)^-$	-2214	-3	1.232	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.117	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	false
Delta(1232)++	$\Delta(1232)^{++}$	+2224	+6	1.232	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.117	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	false
Delta(1232)~--	$\bar{\Delta}(1232)^{--}$	-2224	-6	1.232	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	0.117	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	false
Delta(1600)-	$\Delta(1600)^-$	+31114	-3	1.57	0.07	0.07	0.25	0.05	0.05	false
Delta(1600)~+	$\bar{\Delta}(1600)^+$	-31114	+3	1.57	0.07	0.07	0.25	0.05	0.05	false
Delta(1600)0	$\Delta(1600)^0$	+32114	+0	1.57	0.07	0.07	0.25	0.05	0.05	false
Delta(1600)~0	$\bar{\Delta}(1600)^0$	-32114	+0	1.57	0.07	0.07	0.25	0.05	0.05	false
Delta(1600)+	$\Delta(1600)^+$	+32214	+3	1.57	0.07	0.07	0.25	0.05	0.05	false
Delta(1600)~-	$\bar{\Delta}(1600)^-$	-32214	-3	1.57	0.07	0.07	0.25	0.05	0.05	false
Delta(1600)++	$\Delta(1600)^{++}$	+32224	+6	1.57	0.07	0.07	0.25	0.05	0.05	false

Delta(1600)~--	$\bar{\Delta}(1600)^{-}$	-32224	-6	1.57	0.07	0.07	0.25	0.05	0.05	false
Delta(1620)-	$\Delta(1620)^{-}$	+1112	-3	1.61	0.02	0.02	0.13	0.02	0.02	false
Delta(1620)~+	$\bar{\Delta}(1620)^{+}$	-1112	+3	1.61	0.02	0.02	0.13	0.02	0.02	false
Delta(1620)0	$\Delta(1620)^0$	+1212	+0	1.61	0.02	0.02	0.13	0.02	0.02	false
Delta(1620)~0	$\bar{\Delta}(1620)^0$	-1212	+0	1.61	0.02	0.02	0.13	0.02	0.02	false
Delta(1620)+	$\Delta(1620)^{+}$	+2122	+3	1.61	0.02	0.02	0.13	0.02	0.02	false
Delta(1620)~-	$\bar{\Delta}(1620)^{-}$	-2122	-3	1.61	0.02	0.02	0.13	0.02	0.02	false
Delta(1620)++	$\Delta(1620)^{++}$	+2222	+6	1.61	0.02	0.02	0.13	0.02	0.02	false
Delta(1620)~--	$\bar{\Delta}(1620)^{-}$	-2222	-6	1.61	0.02	0.02	0.13	0.02	0.02	false
Delta(1700)-	$\Delta(1700)^{-}$	+11114	-3	1.71	0.02	0.02	0.3	0.08	0.08	false
Delta(1700)~+	$\bar{\Delta}(1700)^{+}$	-11114	+3	1.71	0.02	0.02	0.3	0.08	0.08	false
Delta(1700)0	$\Delta(1700)^0$	+12114	+0	1.71	0.02	0.02	0.3	0.08	0.08	false
Delta(1700)~0	$\bar{\Delta}(1700)^0$	-12114	+0	1.71	0.02	0.02	0.3	0.08	0.08	false
Delta(1700)+	$\Delta(1700)^{+}$	+12214	+3	1.71	0.02	0.02	0.3	0.08	0.08	false
Delta(1700)~-	$\bar{\Delta}(1700)^{-}$	-12214	-3	1.71	0.02	0.02	0.3	0.08	0.08	false
Delta(1700)++	$\Delta(1700)^{++}$	+12224	+6	1.71	0.02	0.02	0.3	0.08	0.08	false
Delta(1700)~--	$\bar{\Delta}(1700)^{-}$	-12224	-6	1.71	0.02	0.02	0.3	0.08	0.08	false
Delta(1900)-	$\Delta(1900)^{-}$	+11112	-3	1.86	0.02	0.02	0.25	0.07	0.07	false
Delta(1900)~+	$\bar{\Delta}(1900)^{+}$	-11112	+3	1.86	0.02	0.02	0.25	0.07	0.07	false
Delta(1900)0	$\Delta(1900)^0$	+11212	+0	1.86	0.02	0.02	0.25	0.07	0.07	false
Delta(1900)~0	$\bar{\Delta}(1900)^0$	-11212	+0	1.86	0.02	0.02	0.25	0.07	0.07	false
Delta(1900)+	$\Delta(1900)^{+}$	+12122	+3	1.86	0.02	0.02	0.25	0.07	0.07	false
Delta(1900)~-	$\bar{\Delta}(1900)^{-}$	-12122	-3	1.86	0.02	0.02	0.25	0.07	0.07	false
Delta(1900)++	$\Delta(1900)^{++}$	+12222	+6	1.86	0.02	0.02	0.25	0.07	0.07	false
Delta(1900)~--	$\bar{\Delta}(1900)^{-}$	-12222	-6	1.86	0.02	0.02	0.25	0.07	0.07	false
Delta(1905)-	$\Delta(1905)^{-}$	+1116	-3	1.88	0.025	0.025	0.33	0.06	0.07	false
Delta(1905)~+	$\bar{\Delta}(1905)^{+}$	-1116	+3	1.88	0.025	0.025	0.33	0.06	0.07	false
Delta(1905)0	$\Delta(1905)^0$	+1216	+0	1.88	0.025	0.025	0.33	0.06	0.07	false
Delta(1905)~0	$\bar{\Delta}(1905)^0$	-1216	+0	1.88	0.025	0.025	0.33	0.06	0.07	false
Delta(1905)+	$\Delta(1905)^{+}$	+2126	+3	1.88	0.025	0.025	0.33	0.06	0.07	false
Delta(1905)~-	$\bar{\Delta}(1905)^{-}$	-2126	-3	1.88	0.025	0.025	0.33	0.06	0.07	false
Delta(1905)++	$\Delta(1905)^{++}$	+2226	+6	1.88	0.025	0.025	0.33	0.06	0.07	false
Delta(1905)~--	$\bar{\Delta}(1905)^{-}$	-2226	-6	1.88	0.025	0.025	0.33	0.06	0.07	false
Delta(1910)-	$\Delta(1910)^{-}$	+21112	-3	1.9	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1910)~+	$\bar{\Delta}(1910)^{+}$	-21112	+3	1.9	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1910)0	$\Delta(1910)^0$	+21212	+0	1.9	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1910)~0	$\bar{\Delta}(1910)^0$	-21212	+0	1.9	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1910)+	$\Delta(1910)^{+}$	+22122	+3	1.9	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1910)~-	$\bar{\Delta}(1910)^{-}$	-22122	-3	1.9	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1910)++	$\Delta(1910)^{++}$	+22222	+6	1.9	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1910)~--	$\bar{\Delta}(1910)^{-}$	-22222	-6	1.9	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1920)-	$\Delta(1920)^{-}$	+21114	-3	1.92	0.05	0.05	0.3	0.06	0.06	false

Delta(1920)~+	$\bar{\Delta}(1920)^+$	-21114	+3	1.92	0.05	0.05	0.3	0.06	0.06	false
Delta(1920)0	$\Delta(1920)^0$	+22114	+0	1.92	0.05	0.05	0.3	0.06	0.06	false
Delta(1920)~0	$\bar{\Delta}(1920)^0$	-22114	+0	1.92	0.05	0.05	0.3	0.06	0.06	false
Delta(1920)+	$\Delta(1920)^+$	+22214	+3	1.92	0.05	0.05	0.3	0.06	0.06	false
Delta(1920)~-	$\bar{\Delta}(1920)^-$	-22214	-3	1.92	0.05	0.05	0.3	0.06	0.06	false
Delta(1920)++	$\Delta(1920)^{++}$	+22224	+6	1.92	0.05	0.05	0.3	0.06	0.06	false
Delta(1920)~--	$\bar{\Delta}(1920)^{--}$	-22224	-6	1.92	0.05	0.05	0.3	0.06	0.06	false
Delta(1930)-	$\Delta(1930)^-$	+11116	-3	1.95	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1930)~+	$\bar{\Delta}(1930)^+$	-11116	+3	1.95	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1930)0	$\Delta(1930)^0$	+11216	+0	1.95	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1930)~0	$\bar{\Delta}(1930)^0$	-11216	+0	1.95	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1930)+	$\Delta(1930)^+$	+12126	+3	1.95	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1930)~-	$\bar{\Delta}(1930)^-$	-12126	-3	1.95	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1930)++	$\Delta(1930)^{++}$	+12226	+6	1.95	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1930)~--	$\bar{\Delta}(1930)^{--}$	-12226	-6	1.95	0.05	0.05	0.3	0.1	0.1	false
Delta(1950)-	$\Delta(1950)^-$	+1118	-3	1.93	0.015	0.015	0.28	0.05	0.05	false
Delta(1950)~+	$\bar{\Delta}(1950)^+$	-1118	+3	1.93	0.015	0.015	0.28	0.05	0.05	false
Delta(1950)0	$\Delta(1950)^0$	+2118	+0	1.93	0.015	0.015	0.28	0.05	0.05	false
Delta(1950)~0	$\bar{\Delta}(1950)^0$	-2118	+0	1.93	0.015	0.015	0.28	0.05	0.05	false
Delta(1950)+	$\Delta(1950)^+$	+2218	+3	1.93	0.015	0.015	0.28	0.05	0.05	false
Delta(1950)~-	$\bar{\Delta}(1950)^-$	-2218	-3	1.93	0.015	0.015	0.28	0.05	0.05	false
Delta(1950)++	$\Delta(1950)^{++}$	+2228	+6	1.93	0.015	0.015	0.28	0.05	0.05	false
Delta(1950)~--	$\bar{\Delta}(1950)^{--}$	-2228	-6	1.93	0.015	0.015	0.28	0.05	0.05	false
Lambda	$\Lambda$	+3122	+0	1.115683	$6 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-6}$	$2.501 \times 10^{-15}$	$1.9 \times 10^{-17}$	$1.9 \times 10^{-17}$	false
Lambda~	$\bar{\Lambda}$	-3122	+0	1.115683	$6 \times 10^{-6}$	$6 \times 10^{-6}$	$2.501 \times 10^{-15}$	$1.9 \times 10^{-17}$	$1.9 \times 10^{-17}$	false
Lambda(1405)	$\Lambda(1405)$	+13122	+0	1.4051	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	0.0505	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	false
Lambda(1405)~	$\bar{\Lambda}(1405)$	-13122	+0	1.4051	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	0.0505	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$	false
Lambda(1520)	$\Lambda(1520)$	+3124	+0	1.519	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	0.016	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	false
Lambda(1520)~	$\bar{\Lambda}(1520)$	-3124	+0	1.519	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	0.016	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	false
Lambda(1600)	$\Lambda(1600)$	+23122	+0	1.6	0.03	0.03	0.2	0.05	0.05	false
Lambda(1600)~	$\bar{\Lambda}(1600)$	-23122	+0	1.6	0.03	0.03	0.2	0.05	0.05	false
Lambda(1670)	$\Lambda(1670)$	+33122	+0	1.674	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	0.03	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	false
Lambda(1670)~	$\bar{\Lambda}(1670)$	-33122	+0	1.674	$4 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-3}$	0.03	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	false
Lambda(1690)	$\Lambda(1690)$	+13124	+0	1.69	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.07	0.01	0.01	false
Lambda(1690)~	$\bar{\Lambda}(1690)$	-13124	+0	1.69	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.07	0.01	0.01	false
Lambda(1800)	$\Lambda(1800)$	+43122	+0	1.8	0.05	0.05	0.2	0.05	0.05	false
Lambda(1800)~	$\bar{\Lambda}(1800)$	-43122	+0	1.8	0.05	0.05	0.2	0.05	0.05	false
Lambda(1810)	$\Lambda(1810)$	+53122	+0	1.79	0.05	0.05	0.11	0.06	0.06	false
Lambda(1810)~	$\bar{\Lambda}(1810)$	-53122	+0	1.79	0.05	0.05	0.11	0.06	0.06	false
Lambda(1820)	$\Lambda(1820)$	+3126	+0	1.82	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.08	0.01	0.01	false
Lambda(1820)~	$\bar{\Lambda}(1820)$	-3126	+0	1.82	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.08	0.01	0.01	false
Lambda(1830)	$\Lambda(1830)$	+13126	+0	1.825	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.09	0.03	0.03	false

Lambda(1830)~	$\bar{\Lambda}(1830)$	-13126	+0	1.825	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.09	0.03	0.03	false
Lambda(1890)	$\Lambda(1890)$	+23124	+0	1.89	0.02	0.02	0.12	0.04	0.04	false
Lambda(1890)~	$\bar{\Lambda}(1890)$	-23124	+0	1.89	0.02	0.02	0.12	0.04	0.04	false
Lambda(2100)	$\Lambda(2100)$	+3128	+0	2.1	0.01	0.01	0.2	0.1	0.05	false
Lambda(2100)~	$\bar{\Lambda}(2100)$	-3128	+0	2.1	0.01	0.01	0.2	0.1	0.05	false
Lambda(2110)	$\Lambda(2110)$	+23126	+0	2.09	0.04	0.04	0.25	0.05	0.05	false
Lambda(2110)~	$\bar{\Lambda}(2110)$	-23126	+0	2.09	0.04	0.04	0.25	0.05	0.05	false
Sigma+	$\Sigma^+$	+3222	+3	1.18937	$7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	$8.209 \times 10^{-15}$	$2.7 \times 10^{-17}$	$2.7 \times 10^{-17}$	false
Sigma~-	$\bar{\Sigma}^-$	-3222	-3	1.18937	$7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	$8.209 \times 10^{-15}$	$2.7 \times 10^{-17}$	$2.7 \times 10^{-17}$	false
Sigma0	$\Sigma^0$	+3212	+0	1.192642	$2.4 \times 10^{-5}$	$2.4 \times 10^{-5}$	$8.9 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-7}$	false
Sigma~0	$\bar{\Sigma}^0$	-3212	+0	1.192642	$2.4 \times 10^{-5}$	$2.4 \times 10^{-5}$	$8.9 \times 10^{-6}$	$8 \times 10^{-7}$	$9 \times 10^{-7}$	false
Sigma-	$\Sigma^-$	+3112	-3	1.197449	$3 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-5}$	$4.45 \times 10^{-15}$	$3.2 \times 10^{-17}$	$3.2 \times 10^{-17}$	false
Sigma~+	$\bar{\Sigma}^+$	-3112	+3	1.197449	$3 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-5}$	$4.45 \times 10^{-15}$	$3.2 \times 10^{-17}$	$3.2 \times 10^{-17}$	false
Sigma(1385)-	$\Sigma(1385)^-$	+3114	-3	1.3872	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	0.0394	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	false
Sigma(1385)~+	$\bar{\Sigma}(1385)^+$	-3114	+3	1.3872	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	0.0394	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	false
Sigma(1385)0	$\Sigma(1385)^0$	+3214	+0	1.3837	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	0.036	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	false
Sigma(1385)~0	$\bar{\Sigma}(1385)^0$	-3214	+0	1.3837	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	0.036	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	false
Sigma(1385)+	$\Sigma(1385)^+$	+3224	+3	1.3828	$3.5 \times 10^{-4}$	$3.5 \times 10^{-4}$	0.036	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	false
Sigma(1385)~-	$\bar{\Sigma}(1385)^-$	-3224	-3	1.3828	$3.5 \times 10^{-4}$	$3.5 \times 10^{-4}$	0.036	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}$	false
Sigma(1660)-	$\Sigma(1660)^-$	+13112	-3	1.66	0.02	0.02	0.2	0.1	0.1	false
Sigma(1660)~+	$\bar{\Sigma}(1660)^+$	-13112	+3	1.66	0.02	0.02	0.2	0.1	0.1	false
Sigma(1660)0	$\Sigma(1660)^0$	+13212	+0	1.66	0.02	0.02	0.2	0.1	0.1	false
Sigma(1660)~0	$\bar{\Sigma}(1660)^0$	-13212	+0	1.66	0.02	0.02	0.2	0.1	0.1	false
Sigma(1660)+	$\Sigma(1660)^+$	+13222	+3	1.66	0.02	0.02	0.2	0.1	0.1	false
Sigma(1660)~-	$\bar{\Sigma}(1660)^-$	-13222	-3	1.66	0.02	0.02	0.2	0.1	0.1	false
Sigma(1670)-	$\Sigma(1670)^-$	+13114	-3	1.675	0.01	0.01	0.07	0.03	0.03	false
Sigma(1670)~+	$\bar{\Sigma}(1670)^+$	-13114	+3	1.675	0.01	0.01	0.07	0.03	0.03	false
Sigma(1670)0	$\Sigma(1670)^0$	+13214	+0	1.675	0.01	0.01	0.07	0.03	0.03	false
Sigma(1670)~0	$\bar{\Sigma}(1670)^0$	-13214	+0	1.675	0.01	0.01	0.07	0.03	0.03	false
Sigma(1670)+	$\Sigma(1670)^+$	+13224	+3	1.675	0.01	0.01	0.07	0.03	0.03	false
Sigma(1670)~-	$\bar{\Sigma}(1670)^-$	-13224	-3	1.675	0.01	0.01	0.07	0.03	0.03	false
Sigma(1750)-	$\Sigma(1750)^-$	+23112	-3	1.75	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	false
Sigma(1750)~+	$\bar{\Sigma}(1750)^+$	-23112	+3	1.75	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	false
Sigma(1750)0	$\Sigma(1750)^0$	+23212	+0	1.75	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	false
Sigma(1750)~0	$\bar{\Sigma}(1750)^0$	-23212	+0	1.75	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	false
Sigma(1750)+	$\Sigma(1750)^+$	+23222	+3	1.75	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	false
Sigma(1750)~-	$\bar{\Sigma}(1750)^-$	-23222	-3	1.75	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	false
Sigma(1775)-	$\Sigma(1775)^-$	+3116	-3	1.775	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	0.015	0.015	false
Sigma(1775)~+	$\bar{\Sigma}(1775)^+$	-3116	+3	1.775	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	0.015	0.015	false
Sigma(1775)0	$\Sigma(1775)^0$	+3216	+0	1.775	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	0.015	0.015	false
Sigma(1775)~0	$\bar{\Sigma}(1775)^0$	-3216	+0	1.775	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	0.015	0.015	false
Sigma(1775)+	$\Sigma(1775)^+$	+3226	+3	1.775	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	0.015	0.015	false

Sigma(1775)~-	$\bar{\Sigma}(1775)^-$	-3226	-3	1.775	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.12	0.015	0.015	false
Sigma(1910)-	$\Sigma(1910)^-$	+23114	-3	1.91	0.04	0.04	0.22	0.07	0.08	false
Sigma(1910)~+	$\bar{\Sigma}(1910)^+$	-23114	+3	1.91	0.04	0.04	0.22	0.07	0.08	false
Sigma(1910)0	$\Sigma(1910)^0$	+23214	+0	1.91	0.04	0.04	0.22	0.07	0.08	false
Sigma(1910)~0	$\bar{\Sigma}(1910)^0$	-23214	+0	1.91	0.04	0.04	0.22	0.07	0.08	false
Sigma(1910)+	$\Sigma(1910)^+$	+23224	+3	1.91	0.04	0.04	0.22	0.07	0.08	false
Sigma(1910)~-	$\bar{\Sigma}(1910)^-$	-23224	-3	1.91	0.04	0.04	0.22	0.07	0.08	false
Sigma(1915)-	$\Sigma(1915)^-$	+13116	-3	1.915	0.015	0.015	0.12	0.04	0.04	false
Sigma(1915)~+	$\bar{\Sigma}(1915)^+$	-13116	+3	1.915	0.015	0.015	0.12	0.04	0.04	false
Sigma(1915)0	$\Sigma(1915)^0$	+13216	+0	1.915	0.015	0.015	0.12	0.04	0.04	false
Sigma(1915)~0	$\bar{\Sigma}(1915)^0$	-13216	+0	1.915	0.015	0.015	0.12	0.04	0.04	false
Sigma(1915)+	$\Sigma(1915)^+$	+13226	+3	1.915	0.015	0.015	0.12	0.04	0.04	false
Sigma(1915)~-	$\bar{\Sigma}(1915)^-$	-13226	-3	1.915	0.015	0.015	0.12	0.04	0.04	false
Sigma(2030)-	$\Sigma(2030)^-$	+3118	-3	2.03	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.18	0.03	0.02	false
Sigma(2030)~+	$\bar{\Sigma}(2030)^+$	-3118	+3	2.03	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.18	0.03	0.02	false
Sigma(2030)0	$\Sigma(2030)^0$	+3218	+0	2.03	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.18	0.03	0.02	false
Sigma(2030)~0	$\bar{\Sigma}(2030)^0$	-3218	+0	2.03	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.18	0.03	0.02	false
Sigma(2030)+	$\Sigma(2030)^+$	+3228	+3	2.03	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.18	0.03	0.02	false
Sigma(2030)~-	$\bar{\Sigma}(2030)^-$	-3228	-3	2.03	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.18	0.03	0.02	false
Xi0	$\Xi^0$	+3322	+0	1.31486	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$2.27 \times 10^{-15}$	$7 \times 10^{-17}$	$7 \times 10^{-17}$	false
Xi~0	$\bar{\Xi}^0$	-3322	+0	1.31486	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$2.27 \times 10^{-15}$	$7 \times 10^{-17}$	$7 \times 10^{-17}$	false
Xi-	$\Xi^-$	+3312	-3	1.32171	$7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	$4.02 \times 10^{-15}$	$4 \times 10^{-17}$	$4 \times 10^{-17}$	false
Xi~+	$\bar{\Xi}^+$	-3312	+3	1.32171	$7 \times 10^{-5}$	$7 \times 10^{-5}$	$4.02 \times 10^{-15}$	$4 \times 10^{-17}$	$4 \times 10^{-17}$	false
Xi(1530)-	$\Xi(1530)^-$	+3314	-3	1.535	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$9.9 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	false
Xi(1530)~+	$\bar{\Xi}(1530)^+$	-3314	+3	1.535	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$9.9 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	false
Xi(1530)0	$\Xi(1530)^0$	+3324	+0	1.5318	$3.2 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-4}$	$9.1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
Xi(1530)~0	$\bar{\Xi}(1530)^0$	-3324	+0	1.5318	$3.2 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-4}$	$9.1 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
Xi(1690)-	$\Xi(1690)^-$	+203312	-3	1.69	0.01	0.01				false
Xi(1690)~+	$\bar{\Xi}(1690)^+$	-203312	+3	1.69	0.01	0.01				false
Xi(1690)0	$\Xi(1690)^0$	+203322	+0	1.69	0.01	0.01				false
Xi(1690)~0	$\bar{\Xi}(1690)^0$	-203322	+0	1.69	0.01	0.01				false
Xi(1820)-	$\Xi(1820)^-$	+13314	-3	1.823	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.024	0.01	0.015	false
Xi(1820)~+	$\bar{\Xi}(1820)^+$	-13314	+3	1.823	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.024	0.01	0.015	false
Xi(1820)0	$\Xi(1820)^0$	+13324	+0	1.823	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.024	0.01	0.015	false
Xi(1820)~0	$\bar{\Xi}(1820)^0$	-13324	+0	1.823	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.024	0.01	0.015	false
Xi(1950)-	$\Xi(1950)^-$	+103316	-3	1.95	0.015	0.015	0.06	0.02	0.02	false
Xi(1950)~+	$\bar{\Xi}(1950)^+$	-103316	+3	1.95	0.015	0.015	0.06	0.02	0.02	false
Xi(1950)0	$\Xi(1950)^0$	+103326	+0	1.95	0.015	0.015	0.06	0.02	0.02	false
Xi(1950)~0	$\bar{\Xi}(1950)^0$	-103326	+0	1.95	0.015	0.015	0.06	0.02	0.02	false
Xi(2030)-	$\Xi(2030)^-$	+203316	-3	2.025	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.02	$5 \times 10^{-3}$	0.015	false
Xi(2030)~+	$\bar{\Xi}(2030)^+$	-203316	+3	2.025	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.02	$5 \times 10^{-3}$	0.015	false
Xi(2030)0	$\Xi(2030)^0$	+203326	+0	2.025	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.02	$5 \times 10^{-3}$	0.015	false

Xi(2030)~0	$\bar{\Xi}(2030)^0$	-203326	+0	2.025	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	0.02	$5 \times 10^{-3}$	0.015	false
Omega-	$\bar{\Omega}^-$	+3334	-3	1.67245	$2.9 \times 10^{-4}$	$2.9 \times 10^{-4}$	$8.02 \times 10^{-15}$	$1.1 \times 10^{-16}$	$1.1 \times 10^{-16}$	false
Omega~+	$\bar{\Omega}^+$	-3334	+3	1.67245	$2.9 \times 10^{-4}$	$2.9 \times 10^{-4}$	$8.02 \times 10^{-15}$	$1.1 \times 10^{-16}$	$1.1 \times 10^{-16}$	false
Omega(2250)-	$\bar{\Omega}(2250)^-$	+203338	-3	2.252	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	0.055	0.018	0.018	false
Omega(2250)~+	$\bar{\Omega}(2250)^+$	-203338	+3	2.252	$9 \times 10^{-3}$	$9 \times 10^{-3}$	0.055	0.018	0.018	false
Lambda(c)+	$\bar{\Lambda}_c^+$	+4122	+3	2.28646	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$3.25 \times 10^{-12}$	$5 \times 10^{-14}$	$5 \times 10^{-14}$	false
Lambda(c)~-	$\bar{\Lambda}_c^-$	-4122	-3	2.28646	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$3.25 \times 10^{-12}$	$5 \times 10^{-14}$	$5 \times 10^{-14}$	false
Lambda(c)(2595)+	$\bar{\Lambda}_c(2595)^+$	+14122	+3	2.59225	$2.8 \times 10^{-4}$	$2.8 \times 10^{-4}$	$2.6 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	false
Lambda(c)(2595)~-	$\bar{\Lambda}_c(2595)^-$	-14122	-3	2.59225	$2.8 \times 10^{-4}$	$2.8 \times 10^{-4}$	$2.6 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	false
Lambda(c)(2625)+	$\bar{\Lambda}_c(2625)^+$	+104122	+3	2.62811	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$				false
Lambda(c)(2625)~-	$\bar{\Lambda}_c(2625)^-$	-104122	-3	2.62811	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$				false
Lambda(c)(2880)+	$\bar{\Lambda}_c(2880)^+$	+204126	+3	2.88163	$2.4 \times 10^{-4}$	$2.4 \times 10^{-4}$	$5.6 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	false
Lambda(c)(2880)~-	$\bar{\Lambda}_c(2880)^-$	-204126	-3	2.88163	$2.4 \times 10^{-4}$	$2.4 \times 10^{-4}$	$5.6 \times 10^{-3}$	$6 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	false
Sigma(c)(2455)0	$\bar{\Sigma}_c(2455)^0$	+4112	+0	2.45375	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.83 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-4}$	false
Sigma(c)(2455)~0	$\bar{\Sigma}_c(2455)^0$	-4112	+0	2.45375	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.83 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.1 \times 10^{-4}$	false
Sigma(c)(2455)+	$\bar{\Sigma}_c(2455)^+$	+4212	+3	2.4529	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$				false
Sigma(c)(2455)~-	$\bar{\Sigma}_c(2455)^-$	-4212	-3	2.4529	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$				false
Sigma(c)(2455)++	$\bar{\Sigma}_c(2455)^{++}$	+4222	+6	2.45397	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.89 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-5}$	false
Sigma(c)(2455)~-	$\bar{\Sigma}_c(2455)^{--}$	-4222	-6	2.45397	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$1.89 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-5}$	false
Sigma(c)(2520)0	$\bar{\Sigma}_c(2520)^0$	+4114	+0	2.51848	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	0.0153	$5 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	false
Sigma(c)(2520)~0	$\bar{\Sigma}_c(2520)^0$	-4114	+0	2.51848	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	0.0153	$5 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	false
Sigma(c)(2520)+	$\bar{\Sigma}_c(2520)^+$	+4214	+3	2.5175	$2.3 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$				false
Sigma(c)(2520)~-	$\bar{\Sigma}_c(2520)^-$	-4214	-3	2.5175	$2.3 \times 10^{-3}$	$2.3 \times 10^{-3}$				false
Sigma(c)(2520)++	$\bar{\Sigma}_c(2520)^{++}$	+4224	+6	2.51841	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$	0.01478	$4 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	false
Sigma(c)(2520)~-	$\bar{\Sigma}_c(2520)^{--}$	-4224	-6	2.51841	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$	0.01478	$4 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	false
Xi(c)+	$\bar{\Xi}_c^+$	+4232	+3	2.46794	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$1.444 \times 10^{-12}$	$1.7 \times 10^{-14}$	$1.7 \times 10^{-14}$	false
Xi(c)~-	$\bar{\Xi}_c^-$	-4232	-3	2.46794	$2 \times 10^{-4}$	$2 \times 10^{-4}$	$1.444 \times 10^{-12}$	$1.7 \times 10^{-14}$	$1.7 \times 10^{-14}$	false
Xi(c)0	$\bar{\Xi}_c^0$	+4132	+0	2.4709	$2.9 \times 10^{-4}$	$2.9 \times 10^{-4}$	$4.31 \times 10^{-12}$	$1.8 \times 10^{-13}$	$1.8 \times 10^{-13}$	false
Xi(c)~0	$\bar{\Xi}_c^0$	-4132	+0	2.4709	$2.9 \times 10^{-4}$	$2.9 \times 10^{-4}$	$4.31 \times 10^{-12}$	$1.8 \times 10^{-13}$	$1.8 \times 10^{-13}$	false
Xi(c)'+	$\bar{\Xi}_c'^+$	+4322	+3	2.5784	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				false
Xi(c)'~-	$\bar{\Xi}_c'^-$	-4322	-3	2.5784	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				false
Xi(c)'0	$\bar{\Xi}_c'^0$	+4312	+0	2.5792	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				false
Xi(c)'~0	$\bar{\Xi}_c'^0$	-4312	+0	2.5792	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$				false
Xi(c)(2645)0	$\bar{\Xi}_c(2645)^0$	+4314	+0	2.64638	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.35 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-4}$	$2.2 \times 10^{-4}$	false
Xi(c)(2645)~0	$\bar{\Xi}_c(2645)^0$	-4314	+0	2.64638	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.35 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-4}$	$2.2 \times 10^{-4}$	false
Xi(c)(2645)+	$\bar{\Xi}_c(2645)^+$	+4324	+3	2.64556	$3 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	$2.14 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$	false
Xi(c)(2645)~-	$\bar{\Xi}_c(2645)^-$	-4324	-3	2.64556	$3 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	$2.14 \times 10^{-3}$	$1.9 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-4}$	false
Xi(c)(2790)0	$\bar{\Xi}_c(2790)^0$	+104314	+0	2.7941	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	0.01	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	false
Xi(c)(2790)~0	$\bar{\Xi}_c(2790)^0$	-104314	+0	2.7941	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	0.01	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	false
Xi(c)(2790)+	$\bar{\Xi}_c(2790)^+$	+104324	+3	2.7924	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	$8.9 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	false
Xi(c)(2790)~-	$\bar{\Xi}_c(2790)^-$	-104324	-3	2.7924	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	$8.9 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}$	false
Xi(c)(2815)0	$\bar{\Xi}_c(2815)^0$	+104312	+0	2.82025	$3.1 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{-4}$	$2.54 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	false

$\text{Xi}(c)(2815)\sim 0$	$\bar{\Xi}_c(2815)^0$	-104312	+0	2.82025	$3.1 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{-4}$	$2.54 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	false
$\text{Xi}(c)(2815)+$	$\Xi_c(2815)^+$	+104322	+3	2.81674	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.43 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-4}$	$2.6 \times 10^{-4}$	false
$\text{Xi}(c)(2815)\sim -$	$\bar{\Xi}_c(2815)^-$	-104322	-3	2.81674	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.43 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-4}$	$2.6 \times 10^{-4}$	false
$\text{Omega}(c)0$	$\Omega_c^0$	+4332	+0	2.6952	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	$2.46 \times 10^{-12}$	$2.2 \times 10^{-13}$	$2.6 \times 10^{-13}$	false
$\text{Omega}(c)\sim 0$	$\bar{\Omega}_c^0$	-4332	+0	2.6952	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	$2.46 \times 10^{-12}$	$2.2 \times 10^{-13}$	$2.6 \times 10^{-13}$	false
$\text{Omega}(c)(2770)0$	$\Omega_c(2770)^0$	+4334	+0	2.7659	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$				false
$\text{Omega}(c)(2770)\sim 0$	$\bar{\Omega}_c(2770)^0$	-4334	+0	2.7659	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}$				false
$\text{Lambda}(b)0$	$\Lambda_b^0$	+5122	+0	5.6196	$1.7 \times 10^{-4}$	$1.7 \times 10^{-4}$	$4.475 \times 10^{-13}$	$2.7 \times 10^{-15}$	$2.7 \times 10^{-15}$	false
$\text{Lambda}(b)\sim 0$	$\bar{\Lambda}_b^0$	-5122	+0	5.6196	$1.7 \times 10^{-4}$	$1.7 \times 10^{-4}$	$4.475 \times 10^{-13}$	$2.7 \times 10^{-15}$	$2.7 \times 10^{-15}$	false
$\text{Sigma}(b)-$	$\Sigma_b^-$	+5112	-3	5.81564	$2.7 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	$5.3 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
$\text{Sigma}(b)\sim +$	$\bar{\Sigma}_b^+$	-5112	+3	5.81564	$2.7 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	$5.3 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
$\text{Sigma}(b)+$	$\Sigma_b^+$	+5222	+3	5.81056	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
$\text{Sigma}(b)\sim -$	$\bar{\Sigma}_b^-$	-5222	-3	5.81056	$2.5 \times 10^{-4}$	$2.5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
$\text{Sigma}(b)*-$	$\Sigma_b^{*-}$	+5114	-3	5.83474	$3 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	0.0104	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	false
$\text{Sigma}(b)*\sim +$	$\bar{\Sigma}_b^{*+}$	-5114	+3	5.83474	$3 \times 10^{-4}$	$3 \times 10^{-4}$	0.0104	$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	false
$\text{Sigma}(b)**+$	$\Sigma_b^{**+}$	+5224	+3	5.83032	$2.7 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	$9.4 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
$\text{Sigma}(b)*\sim -$	$\bar{\Sigma}_b^{*-}$	-5224	-3	5.83032	$2.7 \times 10^{-4}$	$2.7 \times 10^{-4}$	$9.4 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	false
$\text{Xi}(b)-$	$\Xi_b^-$	+5132	-3	5.797	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$4.19 \times 10^{-13}$	$1.1 \times 10^{-14}$	$1.1 \times 10^{-14}$	false
$\text{Xi}(b)\sim +$	$\bar{\Xi}_b^+$	-5132	+3	5.797	$6 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$	$4.19 \times 10^{-13}$	$1.1 \times 10^{-14}$	$1.1 \times 10^{-14}$	false
$\text{Xi}(b)0$	$\Xi_b^0$	+5232	+0	5.7919	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	$4.45 \times 10^{-13}$	$9 \times 10^{-15}$	$9 \times 10^{-15}$	false
$\text{Xi}(b)\sim 0$	$\bar{\Xi}_b^0$	-5232	+0	5.7919	$5 \times 10^{-4}$	$5 \times 10^{-4}$	$4.45 \times 10^{-13}$	$9 \times 10^{-15}$	$9 \times 10^{-15}$	false
$\text{Omega}(b)-$	$\Omega_b^-$	+5332	-3	6.0461	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-13}$	$4 \times 10^{-14}$	$5 \times 10^{-14}$	false
$\text{Omega}(b)\sim +$	$\bar{\Omega}_b^+$	-5332	+3	6.0461	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	$4 \times 10^{-13}$	$4 \times 10^{-14}$	$5 \times 10^{-14}$	false