Testing heppennames

Generated by andy

July 8, 2014

1 Normal font

- \PB $\Rightarrow B$
- \PBpm $\Rightarrow B^{\pm}$
- \PBmp $\Rightarrow B^{\mp}$
- \PBp $\Rightarrow B^{+}$
- \PBm $\Rightarrow B^{-}$
- \PBz $\Rightarrow B^{0}$
- \PBst $\Rightarrow B^{*}$
- \PdB $\Rightarrow B_{d}^{0}$
- \PuB $\Rightarrow B^{+}$
- \PcB $\Rightarrow B_{c}^{+}$
- \PsB $\Rightarrow B_{s}^{0}$
- \PaB $\Rightarrow \overline{B}$
- \PaBz $\Rightarrow \overline{B}^{0}$
- \PadB $\Rightarrow \overline{B}_{d}^{0}$
- \PauB $\Rightarrow B^{-}$
- \PacB $\Rightarrow B_{c}^{-}$
- \PasB $\Rightarrow \overline{B}_{s}^{0}$
- kaon
  \PK $\Rightarrow K$
- charged kaon
  \PKpm $\Rightarrow K^{\pm}$
- charged kaon
  \PKmp $\Rightarrow K^{\mp}$
- negative kaon
  \PKm $\Rightarrow K^{-}$
- positive kaon
  \PKp $\Rightarrow K^{+}$
- neutral kaon
  \PKz $\Rightarrow K^{0}$
- K-long
  \PKzL $\Rightarrow K_{L}^{0}$
- K-short
  \PKzS $\Rightarrow K_{S}^{0}$

- K star
  \PKst ⇒ K^*
- anti-kaon
  \PaK ⇒ $\overline{K}$
- neutral anti-kaon
  \PaKz ⇒ $\overline{K}^0$
- \PKeiii ⇒ K_{e3}
- \PKgmiii ⇒ $K_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ K^0_{e3}
- \PKzgmiii ⇒ $K^0_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $K_1(1400)$
- \PKii ⇒ $K_2(1770)$
- \PKi ⇒ $K_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $K^*(892)$
- \PKsta ⇒ $K^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $K^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $K^*_3(1780)$
- \PKstii ⇒ $K^*_2(1430)$
- \PKstiv ⇒ $K^*_4(2045)$
- \PKstz ⇒ $K^*_0(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $N(1440)\,P_{11}$
- \PNb ⇒ $N(1520)\,D_{13}$
- \PNc ⇒ $N(1535)\,S_{11}$
- \PNd ⇒ $N(1650)\,S_{11}$
- \PNe ⇒ $N(1675)\,D_{15}$
- \PNf ⇒ $N(1680)\,F_{15}$
- \PNg ⇒ $N(1700)\,D_{13}$
- \PNh ⇒ $N(1710)\,P_{11}$
- \PNi ⇒ $N(1720)\,P_{13}$
- \PNj ⇒ $N(2190)\,G_{17}$
- \PNk ⇒ $N(2220)\,H_{19}$
- \PNl ⇒ $N(2250)\,G_{19}$
- \PNm ⇒ $N(2600)\,I_{1,11}$
- gluon
  \Pg ⇒ g
- photon
  \Pgg ⇒ γ
- photon*
  \Pggx ⇒ γ^*
- W boson
  \PW ⇒ W
- charged W boson
  \PWpm ⇒ $W^\pm$
- charged W boson
  \PWmp ⇒ $W^\mp$
- W-plus
  \PWp ⇒ W^+
- W-minus
  \PWm ⇒ W^-

- \PWR ⇒ W_R
- W-prime boson
  \PWpr ⇒ W'
- Z boson
  \PZ ⇒ Z
- neutral Z boson
  \PZz ⇒ Z^0
- Z-prime boson
  \PZpr ⇒ Z'
- left-right Z boson
  \PZLR ⇒ Z_{LR}
- \PZgc ⇒ Z_χ
- \PZge ⇒ Z_η
- \PZgy ⇒ Z_ψ
- \PZi ⇒ Z_1
- axion
  \PAz ⇒ A^0
- standard/heavy Higgs
  \PH ⇒ H
- explicitly neutral standard/heavy Higgs
  \PHz ⇒ H^0
- light Higgs
  \Ph ⇒ h
- explicitly neutral light Higgs
  \Phz ⇒ h^0
- pseudoscalar Higgs
  \PA ⇒ A
- explicitly neutral pseudoscalar Higgs
  \PAz ⇒ A^0
- charged Higgs
  \PHpm ⇒ $H^\pm$
- charged Higgs
  \PHmp ⇒ $H^\mp$
- positive-charged Higgs
  \PHp ⇒ H^+
- negative-charged Higgs
  \PHm ⇒ H^-
- fermion
  \Pf ⇒ f
- charged fermion
  \Pfpm ⇒ $f^\pm$
- charged fermion
  \Pfmp ⇒ $f^\mp$
- positive fermion
  \Pfp ⇒ f^+
- negative fermion
  \Pfm ⇒ f^-
- anti-fermion
  \Paf ⇒ $\bar{f}$
- lepton
  \Pl ⇒ ℓ
- charged lepton
  \Plpm ⇒ $\ell^\pm$

- charged lepton
  \Plmp ⇒ $\ell^{\mp}$
- positive lepton
  \Plp ⇒ ℓ^{+}
- negative lepton
  \Plm ⇒ ℓ^{-}
- anti-lepton
  \Pal ⇒ $\bar{\ell}$
- generic neutrino
  \Pgn ⇒ ν
- neutrino (for lepton ell)
  \Pgnl ⇒ ν_{ℓ}
- generic anti-neutrino
  \Pagn ⇒ $\bar{\nu}$
- anti-neutrino (for lepton ell)
  \Pagnl ⇒ $\bar{\nu}_{\ell}$
- electronic
  \Pe ⇒ e
- e plus/minus
  \Pepm ⇒ $e^{\pm}$
- e minus/plus
  \Pemp ⇒ $e^{\mp}$
- electron
  \Pem ⇒ e^{-}
- positron
  \Pep ⇒ e^{+}
- muonic
  \Pgm ⇒ μ
- mu plus/minus
  \Pgmpm ⇒ $\mu^{\pm}$
- mu minus/plus
  \Pgmmp ⇒ $\mu^{\mp}$
- muon
  \Pgmm ⇒ μ^{-}
- anti-muon
  \Pgmp ⇒ μ^{+}
- tauonic
  \Pgt ⇒ τ
- tau plus/minus
  \Pgtpm ⇒ $\tau^{\pm}$
- tau minus/plus
  \Pgtmp ⇒ $\tau^{\mp}$
- tau lepton
  \Pgtm ⇒ τ^{-}
- anti-tau
  \Pgtp ⇒ τ^{+}
- electron neutrino
  \Pgne ⇒ ν_{e}
- muon neutrino
  \Pgngm ⇒ ν_{μ}
- tau neutrino
  \Pgngt ⇒ ν_{τ}
- electron anti-neutrino
  \Pagne ⇒ $\bar{\nu}_{e}$
- muon anti-neutrino
  \Pagngm ⇒ $\bar{\nu}_{\mu}$

- tau anti-neutrino
  \Pagngt ⇒ $\bar{\nu}_\tau$
- quark
  \Pq ⇒ q
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\bar{q}$
- down quark
  \Pqd ⇒ d
- up quark
  \Pqu ⇒ u
- strange quark
  \Pqs ⇒ s
- charm quark
  \Pqc ⇒ c
- bottom quark
  \Pqb ⇒ b
- top quark
  \Pqt ⇒ t
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\bar{d}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\bar{u}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\bar{s}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\bar{c}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\bar{b}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\bar{t}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\bar{b}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\bar{c}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\bar{d}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\bar{s}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\bar{t}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\bar{u}$
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\bar{q}$
- proton
  \Pp ⇒ p
- neutron
  \Pn ⇒ n

- anti-proton
  \Pap ⇒ $\bar{p}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\bar{n}$
- \Pcgc ⇒ χ_c
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{c2}(1P)$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{c1}(1P)$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{c0}(1P)$
- \Pfia ⇒ $f_1(1390)$
- \Pfib ⇒ $f_1(1510)$
- \Pfiia ⇒ $f_2(1720)$
- \Pfiib ⇒ $f_2(2010)$
- \Pfiic ⇒ $f_2(2300)$
- \Pfiid ⇒ $f_2(2340)$
- \Pfiipr ⇒ $f_2'(1525)$
- \Pfii ⇒ $f_2(1270)$
- \Pfiv ⇒ $f_4(2050)$
- \Pfi ⇒ $f_1(1285)$
- \Pfza ⇒ $f_0(1400)$
- \Pfzb ⇒ $f_0(1590)$
- \Pfz ⇒ $f_0(975)$
- \PgD ⇒ Δ
- \PgDa ⇒ $\Delta(1232)\,P_{33}$
- \PgDb ⇒ $\Delta(1620)\,S_{31}$
- \PgDc ⇒ $\Delta(1700)\,D_{33}$
- \PgDd ⇒ $\Delta(1900)\,S_{31}$
- \PgDe ⇒ $\Delta(1905)\,F_{35}$
- \PgDf ⇒ $\Delta(1910)\,P_{31}$
- \PgDh ⇒ $\Delta(1920)\,P_{33}$
- \PgDi ⇒ $\Delta(1930)\,D_{35}$
- \PgDj ⇒ $\Delta(1950)\,F_{37}$
- \PgDk ⇒ $\Delta(2420)\,H_{3,11}$
- \PgL ⇒ Λ
- \PagL ⇒ $\bar{\Lambda}$
- \PcgLp ⇒ Λ_c^+
- \PbgL ⇒ Λ_b
- \PgLa ⇒ $\Lambda(1405)\,S_{01}$
- \PgLb ⇒ $\Lambda(1520)\,D_{03}$
- \PgLc ⇒ $\Lambda(1600)\,P_{01}$
- \PgLd ⇒ $\Lambda(1670)\,S_{01}$
- \PgLe ⇒ $\Lambda(1690)\,D_{03}$
- \PgLf ⇒ $\Lambda(1800)\,S_{01}$
- \PgLg ⇒ $\Lambda(1810)\,P_{01}$
- \PgLh ⇒ $\Lambda(1820)\,F_{05}$
- \PgLi ⇒ $\Lambda(1830)\,D_{05}$
- \PgLj ⇒ $\Lambda(1890)\,P_{03}$
- \PgLk ⇒ $\Lambda(2100)\,G_{07}$

- \PgLl $\Rightarrow \Lambda(2110)\, F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow \Lambda(2350)\, H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow \Omega$
- \PgOpm $\Rightarrow \Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow \Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow \Omega^{+}$
- \PgOm $\Rightarrow \Omega^{-}$
- \PgOma $\Rightarrow \Omega(2250)^{-}$
- new
  \PagO $\Rightarrow \overline{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \overline{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \overline{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\, P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\, P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\, D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\, S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\, D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\, F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\, D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\, F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^{-}$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^{0}$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\, P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\, D_{13}$

- \PgXd ⇒ $\Xi(1950)$
- \PgXe ⇒ $\Xi(2030)$
- \PagXp ⇒ $\overline{\Xi}^{+}$
- \PagXm ⇒ $\overline{\Xi}^{-}$
- \PagXz ⇒ $\overline{\Xi}^{0}$
- \PcgXp ⇒ Ξ_c^{+}
- \PcgXz ⇒ Ξ_c^{0}
- \Pgf ⇒ ϕ
- \Pgfi ⇒ $\phi(1020)$
- \Pgfa ⇒ $\phi(1680)$
- \Pgfiii ⇒ $\phi_3(1850)$
- \Pgh ⇒ η
- \Pghpr ⇒ η'
- \Pcgh ⇒ η_c
- \Pgha ⇒ $\eta(1295)$
- \Pghb ⇒ $\eta(1440)$
- \Pghpri ⇒ $\eta'(958)$
- \Pcghi ⇒ $\eta_c(1S)$
- \Pgo ⇒ ω
- \Pgoi ⇒ $\omega(783)$
- \Pgoa ⇒ $\omega(1390)$
- \Pgob ⇒ $\omega(1600)$
- \Pgoiii ⇒ $\omega(3)^{1670}$
- pion
  \Pgp ⇒ π
- charged pion
  \Pgppm ⇒ $\pi^{\pm}$
- charged pion
  \Pgpmp ⇒ $\pi^{\mp}$
- negative pion
  \Pgpm ⇒ π^{-}
- positive pion
  \Pgpp ⇒ π^{+}
- neutral pion
  \Pgpz ⇒ π^{0}
- \Pgpa ⇒ $\pi(1300)$
- \Pgpii ⇒ $\pi_2(1670)$
- resonance removed
  \Pgr ⇒ ρ
- \Pgrp ⇒ ρ^{+}
- \Pgrm ⇒ ρ^{-}
- \Pgrpm ⇒ $\rho^{\pm}$
- \Pgrmp ⇒ $\rho^{\mp}$
- \Pgrz ⇒ ρ^{0}
- new
  \Pgri ⇒ $\rho(770)$
- \Pgra ⇒ $\rho(1450)$
- \Pgrb ⇒ $\rho(1700)$
- \Pgriii ⇒ $\rho_3(1690)$

- \PJgy ⇒ J/ψ
- \PJgyi ⇒ $J/\psi(1S)$
- \Pgy ⇒ ψ
- \Pgyii ⇒ $\psi(2S)$
- \Pgya ⇒ $\psi(3770)$
- \Pgyb ⇒ $\psi(4040)$
- \Pgyc ⇒ $\psi(4160)$
- \Pgyd ⇒ $\psi(4415)$
- \PD ⇒ D
- \PDpm ⇒ $D^{\pm}$
- \PDmp ⇒ $D^{\mp}$
- \PDz ⇒ D^{0}
- \PDm ⇒ D^{-}
- \PDp ⇒ D^{+}
- \PDst ⇒ D^{*}
- \PaD ⇒ $\overline{D}$
- \PaDz ⇒ $\overline{D}^{0}$
- new 2005-07-08
  \PsD ⇒ D_s
- \PsDm ⇒ D_s^{-}
- \PsDp ⇒ D_s^{+}
- \PsDpm ⇒ $D_s^{\pm}$
- \PsDmp ⇒ $D_s^{\mp}$
- \PsDst ⇒ D_s^{*}
- \PsDipm ⇒ $D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp ⇒ $D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz ⇒ $D_1(2420)^{0}$
- \PDstiiz ⇒ $D_2^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm ⇒ $D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp ⇒ $D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz ⇒ $D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz ⇒ E^{0}
- \PLpm ⇒ $L^{\pm}$
- \PLmp ⇒ $L^{\mp}$
- \PLz ⇒ L^{0}
- \Paii ⇒ $a_2(1320)$
- \Pai ⇒ $a_1(1260)$
- \Paz ⇒ $a_0(980)$
- \Pbgcia ⇒ $\chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia ⇒ $\chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii ⇒ $\chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci ⇒ $\chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza ⇒ $\chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz ⇒ $\chi_{b0}(1P)$
- \Pbi ⇒ $b_1(1235)$
- \Phia ⇒ $h_1(1170)$

- Higgsino
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{H}$
- positive Higgsino
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{H}^{+}$
- negative Higgsino
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{H}^{-}$
- charged Higgsino
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{H}^{\pm}$
- charged Higgsino
  \PSHmp $\Rightarrow \widetilde{H}^{\mp}$
- neutral Higgsino
  \PSHz $\Rightarrow \widetilde{H}^{0}$
- wino
  \PSW $\Rightarrow \widetilde{W}$
- positive wino
  \PSWp $\Rightarrow \widetilde{W}^{+}$
- negative wino
  \PSWm $\Rightarrow \widetilde{W}^{-}$
- wino pm
  \PSWpm $\Rightarrow \widetilde{W}^{\pm}$
- wino mp
  \PSWmp $\Rightarrow \widetilde{W}^{\mp}$
- zino
  \PSZ $\Rightarrow \widetilde{Z}$
- zino
  \PSZz $\Rightarrow \widetilde{Z}^{0}$
- bino
  \PSB $\Rightarrow \widetilde{B}$
- selectron
  \PSe $\Rightarrow \widetilde{e}$
- photino
  \PSgg $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- smuon
  \PSgm $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- sneutrino
  \PSgn $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- stau
  \PSgt $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- chargino/neutralino
  \PSgx $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- chargino pm
  \PSgxpm $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{\pm}$
- chargino mp
  \PSgxmp $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{\mp}$
- neutralino
  \PSgxz $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}$
- lightest neutralino
  \PSgxzi $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}_{1}$
- next-to-lightest neutralino
  \PSgxzii $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}_{2}$
- gluino
  \PSg $\Rightarrow \widetilde{g}$
- slepton (generic)
  \PSl $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- anti-slepton (generic)
  \PaSl $\Rightarrow \bar{\widetilde{\ell}}$

- squark (generic)
  \PSq $\Rightarrow \widetilde{q}$
- anti-squark (generic)
  \PaSq $\Rightarrow \bar{\widetilde{q}}$
- down squark
  \PSqd $\Rightarrow \widetilde{d}$
- up squark
  \PSqu $\Rightarrow \widetilde{u}$
- strange squark
  \PSqs $\Rightarrow \widetilde{s}$
- charm squark
  \PSqc $\Rightarrow \widetilde{c}$
- bottom squark (sbottom)
  \PSqb $\Rightarrow \widetilde{b}$
- top squark (stop)
  \PSqt $\Rightarrow \widetilde{t}$
- anti-down squark
  \PaSqd $\Rightarrow \bar{\widetilde{d}}$
- anti-up squark
  \PaSqu $\Rightarrow \bar{\widetilde{u}}$
- anti-strange squark
  \PaSqs $\Rightarrow \bar{\widetilde{s}}$
- anti-charm squark
  \PaSqc $\Rightarrow \bar{\widetilde{c}}$
- anti-bottom squark
  \PaSqb $\Rightarrow \bar{\widetilde{b}}$
- anti-top squark (stop)
  \PaSqt $\Rightarrow \bar{\widetilde{t}}$

2 Bold font

- \PB ⇒ $\boldsymbol{B}$
- \PBpm ⇒ $\boldsymbol{B^{\pm}}$
- \PBmp ⇒ $\boldsymbol{B^{\mp}}$
- \PBp ⇒ $\boldsymbol{B^{+}}$
- \PBm ⇒ $\boldsymbol{B^{-}}$
- \PBz ⇒ $\boldsymbol{B^{0}}$
- \PBst ⇒ $\boldsymbol{B^{*}}$
- \PdB ⇒ $\boldsymbol{B^{0}_{d}}$
- \PuB ⇒ $\boldsymbol{B^{+}}$
- \PcB ⇒ $\boldsymbol{B^{+}_{c}}$
- \PsB ⇒ $\boldsymbol{B^{0}_{s}}$
- \PaB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}}$
- \PaBz ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}}$
- \PadB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}_{d}}$
- \PauB ⇒ $\boldsymbol{B^{-}}$
- \PacB ⇒ $\boldsymbol{B^{-}_{c}}$
- \PasB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}_{s}}$
- kaon
  \PK ⇒ $\boldsymbol{K}$
- charged kaon
  \PKpm ⇒ $\boldsymbol{K^{\pm}}$
- charged kaon
  \PKmp ⇒ $\boldsymbol{K^{\mp}}$
- negative kaon
  \PKm ⇒ $\boldsymbol{K^{-}}$
- positive kaon
  \PKp ⇒ $\boldsymbol{K^{+}}$
- neutral kaon
  \PKz ⇒ $\boldsymbol{K^{0}}$
- K-long
  \PKzL ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{L}}$
- K-short
  \PKzS ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{S}}$
- K star
  \PKst ⇒ $\boldsymbol{K^{*}}$
- anti-kaon
  \PaK ⇒ $\boldsymbol{\overline{K}}$
- neutral anti-kaon
  \PaKz ⇒ $\boldsymbol{\overline{K}^{0}}$
- \PKeiii ⇒ $\boldsymbol{K_{e3}}$
- \PKgmiii ⇒ $\boldsymbol{K_{\mu 3}}$
- \PKzeiii ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{\mu 3}}$
- \PKia ⇒ $\boldsymbol{K_{1}(1400)}$
- \PKii ⇒ $\boldsymbol{K_{2}(1770)}$

- \PKi ⇒ $K_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $K^*(892)$
- \PKsta ⇒ $K^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $K^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $K_3^*(1780)$
- \PKstii ⇒ $K_2^*(1430)$
- \PKstiv ⇒ $K_4^*(2045)$
- \PKstz ⇒ $K_0^*(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $N(1440)\,P_{11}$
- \PNb ⇒ $N(1520)\,D_{13}$
- \PNc ⇒ $N(1535)\,S_{11}$
- \PNd ⇒ $N(1650)\,S_{11}$
- \PNe ⇒ $N(1675)\,D_{15}$
- \PNf ⇒ $N(1680)\,F_{15}$
- \PNg ⇒ $N(1700)\,D_{13}$
- \PNh ⇒ $N(1710)\,P_{11}$
- \PNi ⇒ $N(1720)\,P_{13}$
- \PNj ⇒ $N(2190)\,G_{17}$
- \PNk ⇒ $N(2220)\,H_{19}$
- \PNl ⇒ $N(2250)\,G_{19}$
- \PNm ⇒ $N(2600)\,I_{1,11}$

- gluon
  \Pg ⇒ g
- photon
  \Pgg ⇒ γ
- photon*
  \Pggx ⇒ γ^*
- W boson
  \PW ⇒ W
- charged W boson
  \PWpm ⇒ $W^{\pm}$
- charged W boson
  \PWmp ⇒ $W^{\mp}$
- W-plus
  \PWp ⇒ W^+
- W-minus
  \PWm ⇒ W^-
- \PWR ⇒ W_R
- W-prime boson
  \PWpr ⇒ W'
- Z boson
  \PZ ⇒ Z
- neutral Z boson
  \PZz ⇒ Z^0
- Z-prime boson
  \PZpr ⇒ Z'
- left-right Z boson
  \PZLR ⇒ Z_{LR}

- \PZgc ⇒ Z_χ
- \PZge ⇒ Z_η
- \PZgy ⇒ Z_ψ
- \PZi ⇒ Z_1
- axion
  \PAz ⇒ A^0
- standard/heavy Higgs
  \PH ⇒ H
- explicitly neutral standard/heavy Higgs
  \PHz ⇒ H^0
- light Higgs
  \Ph ⇒ h
- explicitly neutral light Higgs
  \Phz ⇒ h^0
- pseudoscalar Higgs
  \PA ⇒ A
- explicitly neutral pseudoscalar Higgs
  \PAz ⇒ A^0
- charged Higgs
  \PHpm ⇒ $H^\pm$
- charged Higgs
  \PHmp ⇒ $H^\mp$
- positive-charged Higgs
  \PHp ⇒ H^+
- negative-charged Higgs
  \PHm ⇒ H^-
- fermion
  \Pf ⇒ f
- charged fermion
  \Pfpm ⇒ $f^\pm$
- charged fermion
  \Pfmp ⇒ $f^\mp$
- positive fermion
  \Pfp ⇒ f^+
- negative fermion
  \Pfm ⇒ f^-
- anti-fermion
  \Paf ⇒ $\bar{f}$
- lepton
  \Pl ⇒ ℓ
- charged lepton
  \Plpm ⇒ $\ell^\pm$
- charged lepton
  \Plmp ⇒ $\ell^\mp$
- positive lepton
  \Plp ⇒ ℓ^+
- negative lepton
  \Plm ⇒ ℓ^-
- anti-lepton
  \Pal ⇒ $\bar{\ell}$
- generic neutrino
  \Pgn ⇒ ν

- neutrino (for lepton ell)
  \Pgnl ⇒ ν_ℓ
- generic anti-neutrino
  \Pagn ⇒ $\bar{\nu}$
- anti-neutrino (for lepton ell)
  \Pagnl ⇒ $\bar{\nu}_\ell$
- electronic
  \Pe ⇒ e
- e plus/minus
  \Pepm ⇒ $e^{\pm}$
- e minus/plus
  \Pemp ⇒ $e^{\mp}$
- electron
  \Pem ⇒ e^{-}
- positron
  \Pep ⇒ e^{+}
- muonic
  \Pgm ⇒ μ
- mu plus/minus
  \Pgmpm ⇒ $\mu^{\pm}$
- mu minus/plus
  \Pgmmp ⇒ $\mu^{\mp}$
- muon
  \Pgmm ⇒ μ^{-}
- anti-muon
  \Pgmp ⇒ μ^{+}
- tauonic
  \Pgt ⇒ τ
- tau plus/minus
  \Pgtpm ⇒ $\tau^{\pm}$
- tau minus/plus
  \Pgtmp ⇒ $\tau^{\mp}$
- tau lepton
  \Pgtm ⇒ τ^{-}
- anti-tau
  \Pgtp ⇒ τ^{+}
- electron neutrino
  \Pgne ⇒ ν_e
- muon neutrino
  \Pgngm ⇒ ν_μ
- tau neutrino
  \Pgngt ⇒ ν_τ
- electron anti-neutrino
  \Pagne ⇒ $\bar{\nu}_e$
- muon anti-neutrino
  \Pagngm ⇒ $\bar{\nu}_\mu$
- tau anti-neutrino
  \Pagngt ⇒ $\bar{\nu}_\tau$
- quark
  \Pq ⇒ q
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\bar{q}$
- down quark
  \Pqd ⇒ d
- up quark
  \Pqu ⇒ u

- strange quark
  \Pqs ⇒ s
- charm quark
  \Pqc ⇒ c
- bottom quark
  \Pqb ⇒ b
- top quark
  \Pqt ⇒ t
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\bar{d}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\bar{u}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\bar{s}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\bar{c}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\bar{b}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\bar{t}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\bar{b}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\bar{c}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\bar{d}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\bar{s}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\bar{t}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\bar{u}$
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\bar{q}$
- proton
  \Pp ⇒ p
- neutron
  \Pn ⇒ n
- anti-proton
  \Pap ⇒ $\bar{p}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\bar{n}$
- \Pcgc ⇒ χ_c
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{c2}(1P)$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{c1}(1P)$

- \Pcgcz $\Rightarrow \chi_{c0}(1P)$
- \Pfia $\Rightarrow f_1(1390)$
- \Pfib $\Rightarrow f_1(1510)$
- \Pfiia $\Rightarrow f_2(1720)$
- \Pfiib $\Rightarrow f_2(2010)$
- \Pfiic $\Rightarrow f_2(2300)$
- \Pfiid $\Rightarrow f_2(2340)$
- \Pfiipr $\Rightarrow f_2'(1525)$
- \Pfii $\Rightarrow f_2(1270)$
- \Pfiv $\Rightarrow f_4(2050)$
- \Pfi $\Rightarrow f_1(1285)$
- \Pfza $\Rightarrow f_0(1400)$
- \Pfzb $\Rightarrow f_0(1590)$
- \Pfz $\Rightarrow f_0(975)$
- \PgD $\Rightarrow \Delta$
- \PgDa $\Rightarrow \Delta(1232)\, P_{33}$
- \PgDb $\Rightarrow \Delta(1620)\, S_{31}$
- \PgDc $\Rightarrow \Delta(1700)\, D_{33}$
- \PgDd $\Rightarrow \Delta(1900)\, S_{31}$
- \PgDe $\Rightarrow \Delta(1905)\, F_{35}$
- \PgDf $\Rightarrow \Delta(1910)\, P_{31}$
- \PgDh $\Rightarrow \Delta(1920)\, P_{33}$
- \PgDi $\Rightarrow \Delta(1930)\, D_{35}$
- \PgDj $\Rightarrow \Delta(1950)\, F_{37}$
- \PgDk $\Rightarrow \Delta(2420)\, H_{3,11}$
- \PgL $\Rightarrow \Lambda$
- \PagL $\Rightarrow \bar{\Lambda}$
- \PcgLp $\Rightarrow \Lambda_c^+$
- \PbgL $\Rightarrow \Lambda_b$
- \PgLa $\Rightarrow \Lambda(1405)\, S_{01}$
- \PgLb $\Rightarrow \Lambda(1520)\, D_{03}$
- \PgLc $\Rightarrow \Lambda(1600)\, P_{01}$
- \PgLd $\Rightarrow \Lambda(1670)\, S_{01}$
- \PgLe $\Rightarrow \Lambda(1690)\, D_{03}$
- \PgLf $\Rightarrow \Lambda(1800)\, S_{01}$
- \PgLg $\Rightarrow \Lambda(1810)\, P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow \Lambda(1820)\, F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow \Lambda(1830)\, D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow \Lambda(1890)\, P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow \Lambda(2100)\, G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow \Lambda(2110)\, F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow \Lambda(2350)\, H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow \Omega$
- \PgOpm $\Rightarrow \Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow \Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow \Omega^+$
- \PgOm $\Rightarrow \Omega^-$

- \PgOma ⇒ $\Omega(2250)^-$
- **new**
  \PagO ⇒ $\overline{\Omega}$
- \PagOp ⇒ $\overline{\Omega}^+$
- \PagOm ⇒ $\overline{\Omega}^-$
- \PgS ⇒ Σ
- \PgSpm ⇒ $\Sigma^\pm$
- \PgSmp ⇒ $\Sigma^\mp$
- \PgSm ⇒ Σ^-
- \PgSp ⇒ Σ^+
- \PgSz ⇒ Σ^0
- \PcgS ⇒ Σ_c
- \PagSm ⇒ $\overline{\Sigma}^-$
- \PagSp ⇒ $\overline{\Sigma}^+$
- \PagSz ⇒ $\overline{\Sigma}^0$
- \PacgS ⇒ $\overline{\Sigma}_c$
- \PgSa ⇒ $\Sigma(1385)\,P_{13}$
- \PgSb ⇒ $\Sigma(1660)\,P_{11}$
- \PgSc ⇒ $\Sigma(1670)\,D_{13}$
- \PgSd ⇒ $\Sigma(1750)\,S_{11}$
- \PgSe ⇒ $\Sigma(1775)\,D_{15}$
- \PgSf ⇒ $\Sigma(1915)\,F_{15}$
- \PgSg ⇒ $\Sigma(1940)\,D_{13}$
- \PgSh ⇒ $\Sigma(2030)\,F_{17}$
- \PgSi ⇒ $\Sigma(2050)$
- \PcgSi ⇒ $\Sigma_c(2455)$
- \PgU ⇒ Υ
- \PgUi ⇒ $\Upsilon(1S)$
- \PgUa ⇒ $\Upsilon(2S)$
- \PgUb ⇒ $\Upsilon(3S)$
- \PgUc ⇒ $\Upsilon(4S)$
- \PgUd ⇒ $\Upsilon(10860)$
- \PgUe ⇒ $\Upsilon(11020)$
- \PgX ⇒ Ξ
- \PgXp ⇒ Ξ^+
- \PgXm ⇒ Ξ^-
- \PgXz ⇒ Ξ^0
- \PgXa ⇒ $\Xi(1530)\,P_{13}$
- \PgXb ⇒ $\Xi(1690)$
- \PgXc ⇒ $\Xi(1820)\,D_{13}$
- \PgXd ⇒ $\Xi(1950)$
- \PgXe ⇒ $\Xi(2030)$
- \PagXp ⇒ $\overline{\Xi}^+$
- \PagXm ⇒ $\overline{\Xi}^-$
- \PagXz ⇒ $\overline{\Xi}^0$
- \PcgXp ⇒ Ξ_c^+
- \PcgXz ⇒ Ξ_c^0

- \Pgf ⇒ ϕ
- \Pgfi ⇒ $\phi(1020)$
- \Pgfa ⇒ $\phi(1680)$
- \Pgfiii ⇒ $\phi_3(1850)$
- \Pgh ⇒ η
- \Pghpr ⇒ η'
- \Pcgh ⇒ η_c
- \Pgha ⇒ $\eta(1295)$
- \Pghb ⇒ $\eta(1440)$
- \Pghpri ⇒ $\eta'(958)$
- \Pcghi ⇒ $\eta_c(1S)$
- \Pgo ⇒ ω
- \Pgoi ⇒ $\omega(783)$
- \Pgoa ⇒ $\omega(1390)$
- \Pgob ⇒ $\omega(1600)$
- \Pgoiii ⇒ $\omega(3)^{1670}$
- pion
  \Pgp ⇒ π
- charged pion
  \Pgppm ⇒ $\pi^{\pm}$
- charged pion
  \Pgpmp ⇒ $\pi^{\mp}$
- negative pion
  \Pgpm ⇒ π^{-}
- positive pion
  \Pgpp ⇒ π^{+}
- neutral pion
  \Pgpz ⇒ π^{0}
- \Pgpa ⇒ $\pi(1300)$
- \Pgpii ⇒ $\pi_2(1670)$
- resonance removed
  \Pgr ⇒ ρ
- \Pgrp ⇒ ρ^{+}
- \Pgrm ⇒ ρ^{-}
- \Pgrpm ⇒ $\rho^{\pm}$
- \Pgrmp ⇒ $\rho^{\mp}$
- \Pgrz ⇒ ρ^{0}
- new
  \Pgri ⇒ $\rho(770)$
- \Pgra ⇒ $\rho(1450)$
- \Pgrb ⇒ $\rho(1700)$
- \Pgriii ⇒ $\rho_3(1690)$
- \PJgy ⇒ J/ψ
- \PJgyi ⇒ $J/\psi(1S)$
- \Pgy ⇒ ψ
- \Pgyii ⇒ $\psi(2S)$
- \Pgya ⇒ $\psi(3770)$
- \Pgyb ⇒ $\psi(4040)$
- \Pgyc ⇒ $\psi(4160)$

- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$
- \PD $\Rightarrow D$
- \PDpm $\Rightarrow D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow D^{0}$
- \PDm $\Rightarrow D^{-}$
- \PDp $\Rightarrow D^{+}$
- \PDst $\Rightarrow D^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \overline{D}$
- \PaDz $\Rightarrow \overline{D}^{0}$
- new 2005-07-08
  \PsD $\Rightarrow D_s$
- \PsDm $\Rightarrow D_s^{-}$
- \PsDp $\Rightarrow D_s^{+}$
- \PsDpm $\Rightarrow D_s^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow D_s^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow D_s^{*}$
- \PsDipm $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow D_1(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow D_2^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow E^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow L^{0}$
- \Paii $\Rightarrow a_2(1320)$
- \Pai $\Rightarrow a_1(1260)$
- \Paz $\Rightarrow a_0(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{b0}(1P)$
- \Pbi $\Rightarrow b_1(1235)$
- \Phia $\Rightarrow h_1(1170)$
- Higgsino
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{H}$
- positive Higgsino
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{H}^{+}$
- negative Higgsino
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{H}^{-}$
- charged Higgsino
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{H}^{\pm}$

- charged Higgsino
  \PSHmp ⇒ $\widetilde{H}^{\mp}$
- neutral Higgsino
  \PSHz ⇒ $\widetilde{H}^{0}$
- wino
  \PSW ⇒ $\widetilde{W}$
- positive wino
  \PSWp ⇒ $\widetilde{W}^{+}$
- negative wino
  \PSWm ⇒ $\widetilde{W}^{-}$
- wino pm
  \PSWpm ⇒ $\widetilde{W}^{\pm}$
- wino mp
  \PSWmp ⇒ $\widetilde{W}^{\mp}$
- zino
  \PSZ ⇒ $\widetilde{Z}$
- zino
  \PSZz ⇒ $\widetilde{Z}^{0}$
- bino
  \PSB ⇒ $\widetilde{B}$
- selectron
  \PSe ⇒ $\widetilde{e}$
- photino
  \PSgg ⇒ $\widetilde{\gamma}$
- smuon
  \PSgm ⇒ $\widetilde{\mu}$
- sneutrino
  \PSgn ⇒ $\widetilde{\nu}$
- stau
  \PSgt ⇒ $\widetilde{\tau}$
- chargino/neutralino
  \PSgx ⇒ $\widetilde{\chi}$
- chargino pm
  \PSgxpm ⇒ $\widetilde{\chi}^{\pm}$
- chargino mp
  \PSgxmp ⇒ $\widetilde{\chi}^{\mp}$
- neutralino
  \PSgxz ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}$
- lightest neutralino
  \PSgxzi ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{1}$
- next-to-lightest neutralino
  \PSgxzii ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{2}$
- gluino
  \PSg ⇒ $\widetilde{g}$
- slepton (generic)
  \PSl ⇒ $\widetilde{\ell}$
- anti-slepton (generic)
  \PaSl ⇒ $\bar{\widetilde{\ell}}$
- squark (generic)
  \PSq ⇒ $\widetilde{q}$
- anti-squark (generic)
  \PaSq ⇒ $\bar{\widetilde{q}}$
- down squark
  \PSqd ⇒ $\widetilde{d}$
- up squark
  \PSqu ⇒ $\widetilde{u}$

- **strange squark**
  `\PSqs` $\Rightarrow \widetilde{s}$
- **charm squark**
  `\PSqc` $\Rightarrow \widetilde{c}$
- **bottom squark (sbottom)**
  `\PSqb` $\Rightarrow \widetilde{b}$
- **top squark (stop)**
  `\PSqt` $\Rightarrow \widetilde{t}$
- **anti-down squark**
  `\PaSqd` $\Rightarrow \overline{\widetilde{d}}$
- **anti-up squark**
  `\PaSqu` $\Rightarrow \overline{\widetilde{u}}$
- **anti-strange squark**
  `\PaSqs` $\Rightarrow \overline{\widetilde{s}}$
- **anti-charm squark**
  `\PaSqc` $\Rightarrow \overline{\widetilde{c}}$
- **anti-bottom squark**
  `\PaSqb` $\Rightarrow \overline{\widetilde{b}}$
- **anti-top squark (stop)**
  `\PaSqt` $\Rightarrow \overline{\widetilde{t}}$

3 Italic font

- \PB ⇒ B
- \PBpm ⇒ $B^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $B^{\mp}$
- \PBp ⇒ B^{+}
- \PBm ⇒ B^{-}
- \PBz ⇒ B^{0}
- \PBst ⇒ B^{*}
- \PdB ⇒ B^{0}_{d}
- \PuB ⇒ B^{+}
- \PcB ⇒ B^{+}_{c}
- \PsB ⇒ B^{0}_{s}
- \PaB ⇒ $\overline{B}$
- \PaBz ⇒ $\overline{B}^{0}$
- \PadB ⇒ $\overline{B}^{0}_{d}$
- \PauB ⇒ B^{-}
- \PacB ⇒ B^{-}_{c}
- \PasB ⇒ $\overline{B}^{0}_{s}$
- *kaon*
  \PK ⇒ K
- *charged kaon*
  \PKpm ⇒ $K^{\pm}$
- *charged kaon*
  \PKmp ⇒ $K^{\mp}$
- *negative kaon*
  \PKm ⇒ K^{-}
- *positive kaon*
  \PKp ⇒ K^{+}
- *neutral kaon*
  \PKz ⇒ K^{0}
- *K-long*
  \PKzL ⇒ K^{0}_{L}
- *K-short*
  \PKzS ⇒ K^{0}_{S}
- *K star*
  \PKst ⇒ K^{*}
- *anti-kaon*
  \PaK ⇒ $\overline{K}$
- *neutral anti-kaon*
  \PaKz ⇒ $\overline{K}^{0}$
- \PKeiii ⇒ K_{e3}
- \PKgmiii ⇒ $K_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ K^{0}_{e3}
- \PKzgmiii ⇒ $K^{0}_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $K_{1}(1400)$
- \PKii ⇒ $K_{2}(1770)$

- \PKi $\Rightarrow K_1(1270)$
- \PKsti $\Rightarrow K^*(892)$
- \PKsta $\Rightarrow K^*(1370)$
- \PKstb $\Rightarrow K^*(1680)$
- \PKstiii $\Rightarrow K_3^*(1780)$
- \PKstii $\Rightarrow K_2^*(1430)$
- \PKstiv $\Rightarrow K_4^*(2045)$
- \PKstz $\Rightarrow K_0^*(1430)$
- \PN $\Rightarrow N$
- \PNa $\Rightarrow N(1440)\,P_{11}$
- \PNb $\Rightarrow N(1520)\,D_{13}$
- \PNc $\Rightarrow N(1535)\,S_{11}$
- \PNd $\Rightarrow N(1650)\,S_{11}$
- \PNe $\Rightarrow N(1675)\,D_{15}$
- \PNf $\Rightarrow N(1680)\,F_{15}$
- \PNg $\Rightarrow N(1700)\,D_{13}$
- \PNh $\Rightarrow N(1710)\,P_{11}$
- \PNi $\Rightarrow N(1720)\,P_{13}$
- \PNj $\Rightarrow N(2190)\,G_{17}$
- \PNk $\Rightarrow N(2220)\,H_{19}$
- \PNl $\Rightarrow N(2250)\,G_{19}$
- \PNm $\Rightarrow N(2600)\,I_{1,11}$

- *gluon*
  \Pg $\Rightarrow g$
- *photon*
  \Pgg $\Rightarrow \gamma$
- *photon**
  \Pggx $\Rightarrow \gamma^*$
- *W boson*
  \PW $\Rightarrow W$
- *charged W boson*
  \PWpm $\Rightarrow W^{\pm}$
- *charged W boson*
  \PWmp $\Rightarrow W^{\mp}$
- *W-plus*
  \PWp $\Rightarrow W^{+}$
- *W-minus*
  \PWm $\Rightarrow W^{-}$
- \PWR $\Rightarrow W_R$
- *W-prime boson*
  \PWpr $\Rightarrow W'$
- *Z boson*
  \PZ $\Rightarrow Z$
- *neutral Z boson*
  \PZz $\Rightarrow Z^0$
- *Z-prime boson*
  \PZpr $\Rightarrow Z'$
- *left-right Z boson*
  \PZLR $\Rightarrow Z_{LR}$

- `\PZgc` ⇒ Z_χ
- `\PZge` ⇒ Z_η
- `\PZgy` ⇒ Z_ψ
- `\PZi` ⇒ Z_1
- *axion*
  `\PAz` ⇒ A^0
- *standard/heavy Higgs*
  `\PH` ⇒ H
- *explicitly neutral standard/heavy Higgs*
  `\PHz` ⇒ H^0
- *light Higgs*
  `\Ph` ⇒ h
- *explicitly neutral light Higgs*
  `\Phz` ⇒ h^0
- *pseudoscalar Higgs*
  `\PA` ⇒ A
- *explicitly neutral pseudoscalar Higgs*
  `\PAz` ⇒ A^0
- *charged Higgs*
  `\PHpm` ⇒ $H^\pm$
- *charged Higgs*
  `\PHmp` ⇒ $H^\mp$
- *positive-charged Higgs*
  `\PHp` ⇒ H^+
- *negative-charged Higgs*
  `\PHm` ⇒ H^-
- *fermion*
  `\Pf` ⇒ f
- *charged fermion*
  `\Pfpm` ⇒ $f^\pm$
- *charged fermion*
  `\Pfmp` ⇒ $f^\mp$
- *positive fermion*
  `\Pfp` ⇒ f^+
- *negative fermion*
  `\Pfm` ⇒ f^-
- *anti-fermion*
  `\Paf` ⇒ $\bar{f}$
- *lepton*
  `\Pl` ⇒ ℓ
- *charged lepton*
  `\Plpm` ⇒ $\ell^\pm$
- *charged lepton*
  `\Plmp` ⇒ $\ell^\mp$
- *positive lepton*
  `\Plp` ⇒ ℓ^+
- *negative lepton*
  `\Plm` ⇒ ℓ^-
- *anti-lepton*
  `\Pal` ⇒ $\bar{\ell}$
- *generic neutrino*
  `\Pgn` ⇒ ν
- *neutrino (for lepton ell)*
  `\Pgnl` ⇒ ν_ℓ

- *generic anti-neutrino*
  `\Pagn` $\Rightarrow \bar{\nu}$
- *anti-neutrino (for lepton ell)*
  `\Pagnl` $\Rightarrow \bar{\nu}_\ell$
- *electronic*
  `\Pe` $\Rightarrow e$
- *e plus/minus*
  `\Pepm` $\Rightarrow e^{\pm}$
- *e minus/plus*
  `\Pemp` $\Rightarrow e^{\mp}$
- *electron*
  `\Pem` $\Rightarrow e^{-}$
- *positron*
  `\Pep` $\Rightarrow e^{+}$
- *muonic*
  `\Pgm` $\Rightarrow \mu$
- *mu plus/minus*
  `\Pgmpm` $\Rightarrow \mu^{\pm}$
- *mu minus/plus*
  `\Pgmmp` $\Rightarrow \mu^{\mp}$
- *muon*
  `\Pgmm` $\Rightarrow \mu^{-}$
- *anti-muon*
  `\Pgmp` $\Rightarrow \mu^{+}$
- *tauonic*
  `\Pgt` $\Rightarrow \tau$
- *tau plus/minus*
  `\Pgtpm` $\Rightarrow \tau^{\pm}$
- *tau minus/plus*
  `\Pgtmp` $\Rightarrow \tau^{\mp}$
- *tau lepton*
  `\Pgtm` $\Rightarrow \tau^{-}$
- *anti-tau*
  `\Pgtp` $\Rightarrow \tau^{+}$
- *electron neutrino*
  `\Pgne` $\Rightarrow \nu_e$
- *muon neutrino*
  `\Pgngm` $\Rightarrow \nu_\mu$
- *tau neutrino*
  `\Pgngt` $\Rightarrow \nu_\tau$
- *electron anti-neutrino*
  `\Pagne` $\Rightarrow \bar{\nu}_e$
- *muon anti-neutrino*
  `\Pagngm` $\Rightarrow \bar{\nu}_\mu$
- *tau anti-neutrino*
  `\Pagngt` $\Rightarrow \bar{\nu}_\tau$
- *quark*
  `\Pq` $\Rightarrow q$
- *anti-quark*
  `\Paq` $\Rightarrow \bar{q}$
- *down quark*
  `\Pqd` $\Rightarrow d$
- *up quark*
  `\Pqu` $\Rightarrow u$
- *strange quark*
  `\Pqs` $\Rightarrow s$

- *charm quark*
  `\Pqc` $\Rightarrow c$
- *bottom quark*
  `\Pqb` $\Rightarrow b$
- *top quark*
  `\Pqt` $\Rightarrow t$
- *down anti-quark*
  `\Paqd` $\Rightarrow \bar{d}$
- *up anti-quark*
  `\Paqu` $\Rightarrow \bar{u}$
- *strange anti-quark*
  `\Paqs` $\Rightarrow \bar{s}$
- *charm anti-quark*
  `\Paqc` $\Rightarrow \bar{c}$
- *bottom anti-quark*
  `\Paqb` $\Rightarrow \bar{b}$
- *top anti-quark*
  `\Paqt` $\Rightarrow \bar{t}$
- `\Pqb` $\Rightarrow b$
- `\Pqc` $\Rightarrow c$
- `\Pqd` $\Rightarrow d$
- `\Pqs` $\Rightarrow s$
- `\Pqt` $\Rightarrow t$
- `\Pqu` $\Rightarrow u$
- `\Pq` $\Rightarrow q$
- *anti-bottom quark*
  `\Paqb` $\Rightarrow \bar{b}$
- *anti-charm quark*
  `\Paqc` $\Rightarrow \bar{c}$
- *anti-down quark*
  `\Paqd` $\Rightarrow \bar{d}$
- *anti-strange quark*
  `\Paqs` $\Rightarrow \bar{s}$
- *anti-top quark*
  `\Paqt` $\Rightarrow \bar{t}$
- *anti-up quark*
  `\Paqu` $\Rightarrow \bar{u}$
- *anti-quark*
  `\Paq` $\Rightarrow \bar{q}$
- *proton*
  `\Pp` $\Rightarrow p$
- *neutron*
  `\Pn` $\Rightarrow n$
- *anti-proton*
  `\Pap` $\Rightarrow \bar{p}$
- *anti-neutron*
  `\Pan` $\Rightarrow \bar{n}$
- `\Pcgc` $\Rightarrow \chi_c$
- `\Pcgcii` $\Rightarrow \chi_{c2}(1P)$
- `\Pcgci` $\Rightarrow \chi_{c1}(1P)$
- `\Pcgcz` $\Rightarrow \chi_{c0}(1P)$

- \Pfia $\Rightarrow f_1(1390)$
- \Pfib $\Rightarrow f_1(1510)$
- \Pfiia $\Rightarrow f_2(1720)$
- \Pfiib $\Rightarrow f_2(2010)$
- \Pfiic $\Rightarrow f_2(2300)$
- \Pfiid $\Rightarrow f_2(2340)$
- \Pfiipr $\Rightarrow f_2'(1525)$
- \Pfii $\Rightarrow f_2(1270)$
- \Pfiv $\Rightarrow f_4(2050)$
- \Pfi $\Rightarrow f_1(1285)$
- \Pfza $\Rightarrow f_0(1400)$
- \Pfzb $\Rightarrow f_0(1590)$
- \Pfz $\Rightarrow f_0(975)$
- \PgD $\Rightarrow \Delta$
- \PgDa $\Rightarrow \Delta(1232)\, P_{33}$
- \PgDb $\Rightarrow \Delta(1620)\, S_{31}$
- \PgDc $\Rightarrow \Delta(1700)\, D_{33}$
- \PgDd $\Rightarrow \Delta(1900)\, S_{31}$
- \PgDe $\Rightarrow \Delta(1905)\, F_{35}$
- \PgDf $\Rightarrow \Delta(1910)\, P_{31}$
- \PgDh $\Rightarrow \Delta(1920)\, P_{33}$
- \PgDi $\Rightarrow \Delta(1930)\, D_{35}$
- \PgDj $\Rightarrow \Delta(1950)\, F_{37}$
- \PgDk $\Rightarrow \Delta(2420)\, H_{3,11}$
- \PgL $\Rightarrow \Lambda$
- \PagL $\Rightarrow \bar{\Lambda}$
- \PcgLp $\Rightarrow \Lambda_c^+$
- \PbgL $\Rightarrow \Lambda_b$
- \PgLa $\Rightarrow \Lambda(1405)\, S_{01}$
- \PgLb $\Rightarrow \Lambda(1520)\, D_{03}$
- \PgLc $\Rightarrow \Lambda(1600)\, P_{01}$
- \PgLd $\Rightarrow \Lambda(1670)\, S_{01}$
- \PgLe $\Rightarrow \Lambda(1690)\, D_{03}$
- \PgLf $\Rightarrow \Lambda(1800)\, S_{01}$
- \PgLg $\Rightarrow \Lambda(1810)\, P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow \Lambda(1820)\, F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow \Lambda(1830)\, D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow \Lambda(1890)\, P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow \Lambda(2100)\, G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow \Lambda(2110)\, F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow \Lambda(2350)\, H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow \Omega$
- \PgOpm $\Rightarrow \Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow \Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow \Omega^+$
- \PgOm $\Rightarrow \Omega^-$
- \PgOma $\Rightarrow \Omega(2250)^-$

- *new*
  \PagO $\Rightarrow \overline{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \overline{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_{c}$
- \PagSm $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \overline{\Sigma}_{c}$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\, P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\, P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\, D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\, S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\, D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\, F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\, D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\, F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_{c}(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^{-}$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^{0}$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\, P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\, D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \overline{\Xi}^{+}$
- \PagXm $\Rightarrow \overline{\Xi}^{-}$
- \PagXz $\Rightarrow \overline{\Xi}^{0}$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_{c}^{+}$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_{c}^{0}$
- \Pgf $\Rightarrow \phi$

- \Pgfi ⇒ $\phi(1020)$
- \Pgfa ⇒ $\phi(1680)$
- \Pgfiii ⇒ $\phi_3(1850)$
- \Pgh ⇒ η
- \Pghpr ⇒ η'
- \Pcgh ⇒ η_c
- \Pgha ⇒ $\eta(1295)$
- \Pghb ⇒ $\eta(1440)$
- \Pghpri ⇒ $\eta'(958)$
- \Pcghi ⇒ $\eta_c(1S)$
- \Pgo ⇒ ω
- \Pgoi ⇒ $\omega(783)$
- \Pgoa ⇒ $\omega(1390)$
- \Pgob ⇒ $\omega(1600)$
- \Pgoiii ⇒ $\omega(3)^{1670}$
- *pion*
  \Pgp ⇒ π
- *charged pion*
  \Pgppm ⇒ $\pi^{\pm}$
- *charged pion*
  \Pgpmp ⇒ $\pi^{\mp}$
- *negative pion*
  \Pgpm ⇒ π^{-}
- *positive pion*
  \Pgpp ⇒ π^{+}
- *neutral pion*
  \Pgpz ⇒ π^{0}
- \Pgpa ⇒ $\pi(1300)$
- \Pgpii ⇒ $\pi_2(1670)$
- *resonance removed*
  \Pgr ⇒ ρ
- \Pgrp ⇒ ρ^{+}
- \Pgrm ⇒ ρ^{-}
- \Pgrpm ⇒ $\rho^{\pm}$
- \Pgrmp ⇒ $\rho^{\mp}$
- \Pgrz ⇒ ρ^{0}
- *new*
  \Pgri ⇒ $\rho(770)$
- \Pgra ⇒ $\rho(1450)$
- \Pgrb ⇒ $\rho(1700)$
- \Pgriii ⇒ $\rho_3(1690)$
- \PJgy ⇒ J/ψ
- \PJgyi ⇒ $J/\psi(1S)$
- \Pgy ⇒ ψ
- \Pgyii ⇒ $\psi(2S)$
- \Pgya ⇒ $\psi(3770)$
- \Pgyb ⇒ $\psi(4040)$
- \Pgyc ⇒ $\psi(4160)$
- \Pgyd ⇒ $\psi(4415)$

- \PD $\Rightarrow D$
- \PDpm $\Rightarrow D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow D^{0}$
- \PDm $\Rightarrow D^{-}$
- \PDp $\Rightarrow D^{+}$
- \PDst $\Rightarrow D^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \overline{D}$
- \PaDz $\Rightarrow \overline{D}^{0}$
- *new 2005-07-08*
  \PsD $\Rightarrow D_s$
- \PsDm $\Rightarrow D_s^{-}$
- \PsDp $\Rightarrow D_s^{+}$
- \PsDpm $\Rightarrow D_s^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow D_s^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow D_s^{*}$
- \PsDipm $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow D_1(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow D_2^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow E^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow L^{0}$
- \Paii $\Rightarrow a_2(1320)$
- \Pai $\Rightarrow a_1(1260)$
- \Paz $\Rightarrow a_0(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{b0}(1P)$
- \Pbi $\Rightarrow b_1(1235)$
- \Phia $\Rightarrow h_1(1170)$
- *Higgsino*
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{H}$
- *positive Higgsino*
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{H}^{+}$
- *negative Higgsino*
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{H}^{-}$
- *charged Higgsino*
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{H}^{\pm}$
- *charged Higgsino*
  \PSHmp $\Rightarrow \widetilde{H}^{\mp}$

- *neutral Higgsino*
  `\PSHz` $\Rightarrow \widetilde{H}^0$
- *wino*
  `\PSW` $\Rightarrow \widetilde{W}$
- *positive wino*
  `\PSWp` $\Rightarrow \widetilde{W}^+$
- *negative wino*
  `\PSWm` $\Rightarrow \widetilde{W}^-$
- *wino pm*
  `\PSWpm` $\Rightarrow \widetilde{W}^{\pm}$
- *wino mp*
  `\PSWmp` $\Rightarrow \widetilde{W}^{\mp}$
- *zino*
  `\PSZ` $\Rightarrow \widetilde{Z}$
- *zino*
  `\PSZz` $\Rightarrow \widetilde{Z}^0$
- *bino*
  `\PSB` $\Rightarrow \widetilde{B}$
- *selectron*
  `\PSe` $\Rightarrow \widetilde{e}$
- *photino*
  `\PSgg` $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- *smuon*
  `\PSgm` $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- *sneutrino*
  `\PSgn` $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- *stau*
  `\PSgt` $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- *chargino/neutralino*
  `\PSgx` $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- *chargino pm*
  `\PSgxpm` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{\pm}$
- *chargino mp*
  `\PSgxmp` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{\mp}$
- *neutralino*
  `\PSgxz` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0$
- *lightest neutralino*
  `\PSgxzi` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_1$
- *next-to-lightest neutralino*
  `\PSgxzii` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_2$
- *gluino*
  `\PSg` $\Rightarrow \widetilde{g}$
- *slepton (generic)*
  `\PSl` $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- *anti-slepton (generic)*
  `\PaSl` $\Rightarrow \bar{\widetilde{\ell}}$
- *squark (generic)*
  `\PSq` $\Rightarrow \widetilde{q}$
- *anti-squark (generic)*
  `\PaSq` $\Rightarrow \bar{\widetilde{q}}$
- *down squark*
  `\PSqd` $\Rightarrow \widetilde{d}$
- *up squark*
  `\PSqu` $\Rightarrow \widetilde{u}$
- *strange squark*
  `\PSqs` $\Rightarrow \widetilde{s}$

- *charm squark*
  `\PSqc` $\Rightarrow \widetilde{c}$
- *bottom squark (sbottom)*
  `\PSqb` $\Rightarrow \widetilde{b}$
- *top squark (stop)*
  `\PSqt` $\Rightarrow \widetilde{t}$
- *anti-down squark*
  `\PaSqd` $\Rightarrow \bar{\widetilde{d}}$
- *anti-up squark*
  `\PaSqu` $\Rightarrow \bar{\widetilde{u}}$
- *anti-strange squark*
  `\PaSqs` $\Rightarrow \bar{\widetilde{s}}$
- *anti-charm squark*
  `\PaSqc` $\Rightarrow \bar{\widetilde{c}}$
- *anti-bottom squark*
  `\PaSqb` $\Rightarrow \bar{\widetilde{b}}$
- *anti-top squark (stop)*
  `\PaSqt` $\Rightarrow \bar{\widetilde{t}}$

4 Bold italic font

- \PB ⇒ $\boldsymbol{B}$
- \PBpm ⇒ $\boldsymbol{B^{\pm}}$
- \PBmp ⇒ $\boldsymbol{B^{\mp}}$
- \PBp ⇒ $\boldsymbol{B^{+}}$
- \PBm ⇒ $\boldsymbol{B^{-}}$
- \PBz ⇒ $\boldsymbol{B^{0}}$
- \PBst ⇒ $\boldsymbol{B^{*}}$
- \PdB ⇒ $\boldsymbol{B^{0}_{d}}$
- \PuB ⇒ $\boldsymbol{B^{+}}$
- \PcB ⇒ $\boldsymbol{B^{+}_{c}}$
- \PsB ⇒ $\boldsymbol{B^{0}_{s}}$
- \PaB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}}$
- \PaBz ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}}$
- \PadB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}_{d}}$
- \PauB ⇒ $\boldsymbol{B^{-}}$
- \PacB ⇒ $\boldsymbol{B^{-}_{c}}$
- \PasB ⇒ $\boldsymbol{\overline{B}^{0}_{s}}$
- ***kaon***
  \PK ⇒ $\boldsymbol{K}$
- ***charged kaon***
  \PKpm ⇒ $\boldsymbol{K^{\pm}}$
- ***charged kaon***
  \PKmp ⇒ $\boldsymbol{K^{\mp}}$
- ***negative kaon***
  \PKm ⇒ $\boldsymbol{K^{-}}$
- ***positive kaon***
  \PKp ⇒ $\boldsymbol{K^{+}}$
- ***neutral kaon***
  \PKz ⇒ $\boldsymbol{K^{0}}$
- ***K-long***
  \PKzL ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{L}}$
- ***K-short***
  \PKzS ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{S}}$
- ***K star***
  \PKst ⇒ $\boldsymbol{K^{*}}$
- ***anti-kaon***
  \PaK ⇒ $\boldsymbol{\overline{K}}$
- ***neutral anti-kaon***
  \PaKz ⇒ $\boldsymbol{\overline{K}^{0}}$
- \PKeiii ⇒ $\boldsymbol{K_{e3}}$
- \PKgmiii ⇒ $\boldsymbol{K_{\mu 3}}$
- \PKzeiii ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\boldsymbol{K^{0}_{\mu 3}}$
- \PKia ⇒ $\boldsymbol{K_{1}(1400)}$
- \PKii ⇒ $\boldsymbol{K_{2}(1770)}$

- \PKi $\Rightarrow K_1(1270)$
- \PKsti $\Rightarrow K^*(892)$
- \PKsta $\Rightarrow K^*(1370)$
- \PKstb $\Rightarrow K^*(1680)$
- \PKstiii $\Rightarrow K_3^*(1780)$
- \PKstii $\Rightarrow K_2^*(1430)$
- \PKstiv $\Rightarrow K_4^*(2045)$
- \PKstz $\Rightarrow K_0^*(1430)$
- \PN $\Rightarrow N$
- \PNa $\Rightarrow N(1440)\,P_{11}$
- \PNb $\Rightarrow N(1520)\,D_{13}$
- \PNc $\Rightarrow N(1535)\,S_{11}$
- \PNd $\Rightarrow N(1650)\,S_{11}$
- \PNe $\Rightarrow N(1675)\,D_{15}$
- \PNf $\Rightarrow N(1680)\,F_{15}$
- \PNg $\Rightarrow N(1700)\,D_{13}$
- \PNh $\Rightarrow N(1710)\,P_{11}$
- \PNi $\Rightarrow N(1720)\,P_{13}$
- \PNj $\Rightarrow N(2190)\,G_{17}$
- \PNk $\Rightarrow N(2220)\,H_{19}$
- \PNl $\Rightarrow N(2250)\,G_{19}$
- \PNm $\Rightarrow N(2600)\,I_{1,11}$

- *gluon*
  \Pg $\Rightarrow g$
- *photon*
  \Pgg $\Rightarrow \gamma$
- *photon**
  \Pggx $\Rightarrow \gamma^*$
- *W boson*
  \PW $\Rightarrow W$
- *charged W boson*
  \PWpm $\Rightarrow W^{\pm}$
- *charged W boson*
  \PWmp $\Rightarrow W^{\mp}$
- *W-plus*
  \PWp $\Rightarrow W^{+}$
- *W-minus*
  \PWm $\Rightarrow W^{-}$
- \PWR $\Rightarrow W_R$
- *W-prime boson*
  \PWpr $\Rightarrow W'$
- *Z boson*
  \PZ $\Rightarrow Z$
- *neutral Z boson*
  \PZz $\Rightarrow Z^0$
- *Z-prime boson*
  \PZpr $\Rightarrow Z'$
- *left-right Z boson*
  \PZLR $\Rightarrow Z_{LR}$

- \PZgc ⇒ Z_χ
- \PZge ⇒ Z_η
- \PZgy ⇒ Z_ψ
- \PZi ⇒ Z_1
- *axion*
  \PAz ⇒ A^0
- *standard/heavy Higgs*
  \PH ⇒ H
- *explicitly neutral standard/heavy Higgs*
  \PHz ⇒ H^0
- *light Higgs*
  \Ph ⇒ h
- *explicitly neutral light Higgs*
  \Phz ⇒ h^0
- *pseudoscalar Higgs*
  \PA ⇒ A
- *explicitly neutral pseudoscalar Higgs*
  \PAz ⇒ A^0
- *charged Higgs*
  \PHpm ⇒ $H^\pm$
- *charged Higgs*
  \PHmp ⇒ $H^\mp$
- *positive-charged Higgs*
  \PHp ⇒ H^+
- *negative-charged Higgs*
  \PHm ⇒ H^-
- *fermion*
  \Pf ⇒ f
- *charged fermion*
  \Pfpm ⇒ $f^\pm$
- *charged fermion*
  \Pfmp ⇒ $f^\mp$
- *positive fermion*
  \Pfp ⇒ f^+
- *negative fermion*
  \Pfm ⇒ f^-
- *anti-fermion*
  \Paf ⇒ $\bar{f}$
- *lepton*
  \Pl ⇒ ℓ
- *charged lepton*
  \Plpm ⇒ $\ell^\pm$
- *charged lepton*
  \Plmp ⇒ $\ell^\mp$
- *positive lepton*
  \Plp ⇒ ℓ^+
- *negative lepton*
  \Plm ⇒ ℓ^-
- *anti-lepton*
  \Pal ⇒ $\bar{\ell}$
- *generic neutrino*
  \Pgn ⇒ ν

- *neutrino (for lepton ell)*
  \Pgnl ⇒ ν_ℓ
- *generic anti-neutrino*
  \Pagn ⇒ $\bar{\nu}$
- *anti-neutrino (for lepton ell)*
  \Pagnl ⇒ $\bar{\nu}_\ell$
- *electronic*
  \Pe ⇒ e
- *e plus/minus*
  \Pepm ⇒ $e^{\pm}$
- *e minus/plus*
  \Pemp ⇒ $e^{\mp}$
- *electron*
  \Pem ⇒ e^{-}
- *positron*
  \Pep ⇒ e^{+}
- *muonic*
  \Pgm ⇒ μ
- *mu plus/minus*
  \Pgmpm ⇒ $\mu^{\pm}$
- *mu minus/plus*
  \Pgmmp ⇒ $\mu^{\mp}$
- *muon*
  \Pgmm ⇒ μ^{-}
- *anti-muon*
  \Pgmp ⇒ μ^{+}
- *tauonic*
  \Pgt ⇒ τ
- *tau plus/minus*
  \Pgtpm ⇒ $\tau^{\pm}$
- *tau minus/plus*
  \Pgtmp ⇒ $\tau^{\mp}$
- *tau lepton*
  \Pgtm ⇒ τ^{-}
- *anti-tau*
  \Pgtp ⇒ τ^{+}
- *electron neutrino*
  \Pgne ⇒ ν_e
- *muon neutrino*
  \Pgngm ⇒ ν_μ
- *tau neutrino*
  \Pgngt ⇒ ν_τ
- *electron anti-neutrino*
  \Pagne ⇒ $\bar{\nu}_e$
- *muon anti-neutrino*
  \Pagngm ⇒ $\bar{\nu}_\mu$
- *tau anti-neutrino*
  \Pagngt ⇒ $\bar{\nu}_\tau$
- *quark*
  \Pq ⇒ q
- *anti-quark*
  \Paq ⇒ $\bar{q}$
- *down quark*
  \Pqd ⇒ d
- *up quark*
  \Pqu ⇒ u

- *strange quark*
  \Pqs $\Rightarrow s$
- *charm quark*
  \Pqc $\Rightarrow c$
- *bottom quark*
  \Pqb $\Rightarrow b$
- *top quark*
  \Pqt $\Rightarrow t$
- *down anti-quark*
  \Paqd $\Rightarrow \bar{d}$
- *up anti-quark*
  \Paqu $\Rightarrow \bar{u}$
- *strange anti-quark*
  \Paqs $\Rightarrow \bar{s}$
- *charm anti-quark*
  \Paqc $\Rightarrow \bar{c}$
- *bottom anti-quark*
  \Paqb $\Rightarrow \bar{b}$
- *top anti-quark*
  \Paqt $\Rightarrow \bar{t}$
- \Pqb $\Rightarrow b$
- \Pqc $\Rightarrow c$
- \Pqd $\Rightarrow d$
- \Pqs $\Rightarrow s$
- \Pqt $\Rightarrow t$
- \Pqu $\Rightarrow u$
- \Pq $\Rightarrow q$
- *anti-bottom quark*
  \Paqb $\Rightarrow \bar{b}$
- *anti-charm quark*
  \Paqc $\Rightarrow \bar{c}$
- *anti-down quark*
  \Paqd $\Rightarrow \bar{d}$
- *anti-strange quark*
  \Paqs $\Rightarrow \bar{s}$
- *anti-top quark*
  \Paqt $\Rightarrow \bar{t}$
- *anti-up quark*
  \Paqu $\Rightarrow \bar{u}$
- *anti-quark*
  \Paq $\Rightarrow \bar{q}$
- *proton*
  \Pp $\Rightarrow p$
- *neutron*
  \Pn $\Rightarrow n$
- *anti-proton*
  \Pap $\Rightarrow \bar{p}$
- *anti-neutron*
  \Pan $\Rightarrow \bar{n}$
- \Pcgc $\Rightarrow \chi_c$
- \Pcgcii $\Rightarrow \chi_{c2}(1P)$
- \Pcgci $\Rightarrow \chi_{c1}(1P)$

- \Pcgcz $\Rightarrow \chi_{c0}(1P)$
- \Pfia $\Rightarrow f_1(1390)$
- \Pfib $\Rightarrow f_1(1510)$
- \Pfiia $\Rightarrow f_2(1720)$
- \Pfiib $\Rightarrow f_2(2010)$
- \Pfiic $\Rightarrow f_2(2300)$
- \Pfiid $\Rightarrow f_2(2340)$
- \Pfiipr $\Rightarrow f_2'(1525)$
- \Pfii $\Rightarrow f_2(1270)$
- \Pfiv $\Rightarrow f_4(2050)$
- \Pfi $\Rightarrow f_1(1285)$
- \Pfza $\Rightarrow f_0(1400)$
- \Pfzb $\Rightarrow f_0(1590)$
- \Pfz $\Rightarrow f_0(975)$
- \PgD $\Rightarrow \Delta$
- \PgDa $\Rightarrow \Delta(1232)\, P_{33}$
- \PgDb $\Rightarrow \Delta(1620)\, S_{31}$
- \PgDc $\Rightarrow \Delta(1700)\, D_{33}$
- \PgDd $\Rightarrow \Delta(1900)\, S_{31}$
- \PgDe $\Rightarrow \Delta(1905)\, F_{35}$
- \PgDf $\Rightarrow \Delta(1910)\, P_{31}$
- \PgDh $\Rightarrow \Delta(1920)\, P_{33}$
- \PgDi $\Rightarrow \Delta(1930)\, D_{35}$
- \PgDj $\Rightarrow \Delta(1950)\, F_{37}$
- \PgDk $\Rightarrow \Delta(2420)\, H_{3,11}$
- \PgL $\Rightarrow \Lambda$
- \PagL $\Rightarrow \bar{\Lambda}$
- \PcgLp $\Rightarrow \Lambda_c^+$
- \PbgL $\Rightarrow \Lambda_b$
- \PgLa $\Rightarrow \Lambda(1405)\, S_{01}$
- \PgLb $\Rightarrow \Lambda(1520)\, D_{03}$
- \PgLc $\Rightarrow \Lambda(1600)\, P_{01}$
- \PgLd $\Rightarrow \Lambda(1670)\, S_{01}$
- \PgLe $\Rightarrow \Lambda(1690)\, D_{03}$
- \PgLf $\Rightarrow \Lambda(1800)\, S_{01}$
- \PgLg $\Rightarrow \Lambda(1810)\, P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow \Lambda(1820)\, F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow \Lambda(1830)\, D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow \Lambda(1890)\, P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow \Lambda(2100)\, G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow \Lambda(2110)\, F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow \Lambda(2350)\, H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow \Omega$
- \PgOpm $\Rightarrow \Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow \Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow \Omega^+$
- \PgOm $\Rightarrow \Omega^-$

- \PgOma $\Rightarrow \Omega(2250)^-$
- *new*
  \PagO $\Rightarrow \overline{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \overline{\Omega}^+$
- \PagOm $\Rightarrow \overline{\Omega}^-$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^-$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^+$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^0$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \overline{\Sigma}^-$
- \PagSp $\Rightarrow \overline{\Sigma}^+$
- \PagSz $\Rightarrow \overline{\Sigma}^0$
- \PacgS $\Rightarrow \overline{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\, P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\, P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\, D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\, S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\, D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\, F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\, D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\, F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^+$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^-$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^0$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\, P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\, D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \overline{\Xi}^+$
- \PagXm $\Rightarrow \overline{\Xi}^-$
- \PagXz $\Rightarrow \overline{\Xi}^0$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_c^+$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_c^0$

- \Pgf $\Rightarrow \phi$
- \Pgfi $\Rightarrow \phi(1020)$
- \Pgfa $\Rightarrow \phi(1680)$
- \Pgfiii $\Rightarrow \phi_3(1850)$
- \Pgh $\Rightarrow \eta$
- \Pghpr $\Rightarrow \eta'$
- \Pcgh $\Rightarrow \eta_c$
- \Pgha $\Rightarrow \eta(1295)$
- \Pghb $\Rightarrow \eta(1440)$
- \Pghpri $\Rightarrow \eta'(958)$
- \Pcghi $\Rightarrow \eta_c(1S)$
- \Pgo $\Rightarrow \omega$
- \Pgoi $\Rightarrow \omega(783)$
- \Pgoa $\Rightarrow \omega(1390)$
- \Pgob $\Rightarrow \omega(1600)$
- \Pgoiii $\Rightarrow \omega(3)^{1670}$
- *pion*
  \Pgp $\Rightarrow \pi$
- *charged pion*
  \Pgppm $\Rightarrow \pi^{\pm}$
- *charged pion*
  \Pgpmp $\Rightarrow \pi^{\mp}$
- *negative pion*
  \Pgpm $\Rightarrow \pi^{-}$
- *positive pion*
  \Pgpp $\Rightarrow \pi^{+}$
- *neutral pion*
  \Pgpz $\Rightarrow \pi^{0}$
- \Pgpa $\Rightarrow \pi(1300)$
- \Pgpii $\Rightarrow \pi_2(1670)$
- *resonance removed*
  \Pgr $\Rightarrow \rho$
- \Pgrp $\Rightarrow \rho^{+}$
- \Pgrm $\Rightarrow \rho^{-}$
- \Pgrpm $\Rightarrow \rho^{\pm}$
- \Pgrmp $\Rightarrow \rho^{\mp}$
- \Pgrz $\Rightarrow \rho^{0}$
- *new*
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow J/\psi$
- \PJgyi $\Rightarrow J/\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$

- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$
- \PD $\Rightarrow D$
- \PDpm $\Rightarrow D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow D^{0}$
- \PDm $\Rightarrow D^{-}$
- \PDp $\Rightarrow D^{+}$
- \PDst $\Rightarrow D^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \overline{D}$
- \PaDz $\Rightarrow \overline{D}^{0}$
- *new 2005-07-08*
  \PsD $\Rightarrow D_s$
- \PsDm $\Rightarrow D_s^{-}$
- \PsDp $\Rightarrow D_s^{+}$
- \PsDpm $\Rightarrow D_s^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow D_s^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow D_s^{*}$
- \PsDipm $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow D_1(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow D_2^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow E^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow L^{0}$
- \Paii $\Rightarrow a_2(1320)$
- \Pai $\Rightarrow a_1(1260)$
- \Paz $\Rightarrow a_0(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{b0}(1P)$
- \Pbi $\Rightarrow b_1(1235)$
- \Phia $\Rightarrow h_1(1170)$
- *Higgsino*
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{H}$
- *positive Higgsino*
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{H}^{+}$
- *negative Higgsino*
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{H}^{-}$
- *charged Higgsino*
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{H}^{\pm}$

- *charged Higgsino*
  `\PSHmp` $\Rightarrow \widetilde{H}^{\mp}$
- *neutral Higgsino*
  `\PSHz` $\Rightarrow \widetilde{H}^{0}$
- *wino*
  `\PSW` $\Rightarrow \widetilde{W}$
- *positive wino*
  `\PSWp` $\Rightarrow \widetilde{W}^{+}$
- *negative wino*
  `\PSWm` $\Rightarrow \widetilde{W}^{-}$
- *wino pm*
  `\PSWpm` $\Rightarrow \widetilde{W}^{\pm}$
- *wino mp*
  `\PSWmp` $\Rightarrow \widetilde{W}^{\mp}$
- *zino*
  `\PSZ` $\Rightarrow \widetilde{Z}$
- *zino*
  `\PSZz` $\Rightarrow \widetilde{Z}^{0}$
- *bino*
  `\PSB` $\Rightarrow \widetilde{B}$
- *selectron*
  `\PSe` $\Rightarrow \widetilde{e}$
- *photino*
  `\PSgg` $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- *smuon*
  `\PSgm` $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- *sneutrino*
  `\PSgn` $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- *stau*
  `\PSgt` $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- *chargino/neutralino*
  `\PSgx` $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- *chargino pm*
  `\PSgxpm` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{\pm}$
- *chargino mp*
  `\PSgxmp` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{\mp}$
- *neutralino*
  `\PSgxz` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}$
- *lightest neutralino*
  `\PSgxzi` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}_{1}$
- *next-to-lightest neutralino*
  `\PSgxzii` $\Rightarrow \widetilde{\chi}^{0}_{2}$
- *gluino*
  `\PSg` $\Rightarrow \widetilde{g}$
- *slepton (generic)*
  `\PSl` $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- *anti-slepton (generic)*
  `\PaSl` $\Rightarrow \bar{\widetilde{\ell}}$
- *squark (generic)*
  `\PSq` $\Rightarrow \widetilde{q}$
- *anti-squark (generic)*
  `\PaSq` $\Rightarrow \bar{\widetilde{q}}$
- *down squark*
  `\PSqd` $\Rightarrow \widetilde{d}$
- *up squark*
  `\PSqu` $\Rightarrow \widetilde{u}$

- ***strange squark***
  \PSqs ⇒ $\widetilde{s}$
- ***charm squark***
  \PSqc ⇒ $\widetilde{c}$
- ***bottom squark (sbottom)***
  \PSqb ⇒ $\widetilde{b}$
- ***top squark (stop)***
  \PSqt ⇒ $\widetilde{t}$
- ***anti-down squark***
  \PaSqd ⇒ $\overline{\widetilde{d}}$
- ***anti-up squark***
  \PaSqu ⇒ $\overline{\widetilde{u}}$
- ***anti-strange squark***
  \PaSqs ⇒ $\overline{\widetilde{s}}$
- ***anti-charm squark***
  \PaSqc ⇒ $\overline{\widetilde{c}}$
- ***anti-bottom squark***
  \PaSqb ⇒ $\overline{\widetilde{b}}$
- ***anti-top squark (stop)***
  \PaSqt ⇒ $\overline{\widetilde{t}}$

5 Sans font

- \PB ⇒ B
- \PBpm ⇒ $B^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $B^{\mp}$
- \PBp ⇒ B^{+}
- \PBm ⇒ B^{-}
- \PBz ⇒ B^{0}
- \PBst ⇒ B^{*}
- \PdB ⇒ B_d^0
- \PuB ⇒ B^{+}
- \PcB ⇒ B_c^{+}
- \PsB ⇒ B_s^0
- \PaB ⇒ $\overline{B}$
- \PaBz ⇒ $\overline{B}^{0}$
- \PadB ⇒ $\overline{B}_d^0$
- \PauB ⇒ B^{-}
- \PacB ⇒ B_c^{-}
- \PasB ⇒ $\overline{B}_s^0$
- kaon
  \PK ⇒ K
- charged kaon
  \PKpm ⇒ $K^{\pm}$
- charged kaon
  \PKmp ⇒ $K^{\mp}$
- negative kaon
  \PKm ⇒ K^{-}

- positive kaon
  \PKp $\Rightarrow K^{+}$
- neutral kaon
  \PKz $\Rightarrow K^{0}$
- K-long
  \PKzL $\Rightarrow K^{0}_{L}$
- K-short
  \PKzS $\Rightarrow K^{0}_{S}$
- K star
  \PKst $\Rightarrow K^{*}$
- anti-kaon
  \PaK $\Rightarrow \overline{K}$
- neutral anti-kaon
  \PaKz $\Rightarrow \overline{K}^{0}$
- \PKeiii $\Rightarrow K_{e3}$
- \PKgmiii $\Rightarrow K_{\mu 3}$
- \PKzeiii $\Rightarrow K^{0}_{e3}$
- \PKzgmiii $\Rightarrow K^{0}_{\mu 3}$
- \PKia $\Rightarrow K_{1}(1400)$
- \PKii $\Rightarrow K_{2}(1770)$
- \PKi $\Rightarrow K_{1}(1270)$
- \PKsti $\Rightarrow K^{*}(892)$
- \PKsta $\Rightarrow K^{*}(1370)$
- \PKstb $\Rightarrow K^{*}(1680)$
- \PKstiii $\Rightarrow K^{*}_{3}(1780)$
- \PKstii $\Rightarrow K^{*}_{2}(1430)$
- \PKstiv $\Rightarrow K^{*}_{4}(2045)$
- \PKstz $\Rightarrow K^{*}_{0}(1430)$
- \PN $\Rightarrow N$
- \PNa $\Rightarrow N(1440)\,P_{11}$
- \PNb $\Rightarrow N(1520)\,D_{13}$
- \PNc $\Rightarrow N(1535)\,S_{11}$
- \PNd $\Rightarrow N(1650)\,S_{11}$
- \PNe $\Rightarrow N(1675)\,D_{15}$
- \PNf $\Rightarrow N(1680)\,F_{15}$
- \PNg $\Rightarrow N(1700)\,D_{13}$
- \PNh $\Rightarrow N(1710)\,P_{11}$
- \PNi $\Rightarrow N(1720)\,P_{13}$
- \PNj $\Rightarrow N(2190)\,G_{17}$
- \PNk $\Rightarrow N(2220)\,H_{19}$
- \PNl $\Rightarrow N(2250)\,G_{19}$
- \PNm $\Rightarrow N(2600)\,I_{1,11}$
- gluon
  \Pg $\Rightarrow g$
- photon
  \Pgg $\Rightarrow \gamma$
- photon*
  \Pggx $\Rightarrow \gamma^{*}$
- W boson
  \PW $\Rightarrow W$

- charged W boson
  \PWpm $\Rightarrow W^{\pm}$
- charged W boson
  \PWmp $\Rightarrow W^{\mp}$
- W-plus
  \PWp $\Rightarrow W^{+}$
- W-minus
  \PWm $\Rightarrow W^{-}$
- \PWR $\Rightarrow W_R$
- W-prime boson
  \PWpr $\Rightarrow W'$
- Z boson
  \PZ $\Rightarrow Z$
- neutral Z boson
  \PZz $\Rightarrow Z^0$
- Z-prime boson
  \PZpr $\Rightarrow Z'$
- left-right Z boson
  \PZLR $\Rightarrow Z_{LR}$
- \PZgc $\Rightarrow Z_{\chi}$
- \PZge $\Rightarrow Z_{\eta}$
- \PZgy $\Rightarrow Z_{\psi}$
- \PZi $\Rightarrow Z_1$
- axion
  \PAz $\Rightarrow A^0$
- standard/heavy Higgs
  \PH $\Rightarrow H$
- explicitly neutral standard/heavy Higgs
  \PHz $\Rightarrow H^0$
- light Higgs
  \Ph $\Rightarrow h$
- explicitly neutral light Higgs
  \Phz $\Rightarrow h^0$
- pseudoscalar Higgs
  \PA $\Rightarrow A$
- explicitly neutral pseudoscalar Higgs
  \PAz $\Rightarrow A^0$
- charged Higgs
  \PHpm $\Rightarrow H^{\pm}$
- charged Higgs
  \PHmp $\Rightarrow H^{\mp}$
- positive-charged Higgs
  \PHp $\Rightarrow H^{+}$
- negative-charged Higgs
  \PHm $\Rightarrow H^{-}$
- fermion
  \Pf $\Rightarrow f$
- charged fermion
  \Pfpm $\Rightarrow f^{\pm}$
- charged fermion
  \Pfmp $\Rightarrow f^{\mp}$
- positive fermion
  \Pfp $\Rightarrow f^{+}$
- negative fermion
  \Pfm $\Rightarrow f^{-}$

- anti-fermion
  \Paf ⇒ $\bar{f}$
- lepton
  \Pl ⇒ ℓ
- charged lepton
  \Plpm ⇒ $\ell^{\pm}$
- charged lepton
  \Plmp ⇒ $\ell^{\mp}$
- positive lepton
  \Plp ⇒ ℓ^{+}
- negative lepton
  \Plm ⇒ ℓ^{-}
- anti-lepton
  \Pal ⇒ $\bar{\ell}$
- generic neutrino
  \Pgn ⇒ ν
- neutrino (for lepton ell)
  \Pgnl ⇒ ν_{ℓ}
- generic anti-neutrino
  \Pagn ⇒ $\bar{\nu}$
- anti-neutrino (for lepton ell)
  \Pagnl ⇒ $\bar{\nu}_{\ell}$
- electronic
  \Pe ⇒ e
- e plus/minus
  \Pepm ⇒ $e^{\pm}$
- e minus/plus
  \Pemp ⇒ $e^{\mp}$
- electron
  \Pem ⇒ e^{-}
- positron
  \Pep ⇒ e^{+}
- muonic
  \Pgm ⇒ μ
- mu plus/minus
  \Pgmpm ⇒ $\mu^{\pm}$
- mu minus/plus
  \Pgmmp ⇒ $\mu^{\mp}$
- muon
  \Pgmm ⇒ μ^{-}
- anti-muon
  \Pgmp ⇒ μ^{+}
- tauonic
  \Pgt ⇒ τ
- tau plus/minus
  \Pgtpm ⇒ $\tau^{\pm}$
- tau minus/plus
  \Pgtmp ⇒ $\tau^{\mp}$
- tau lepton
  \Pgtm ⇒ τ^{-}
- anti-tau
  \Pgtp ⇒ τ^{+}
- electron neutrino
  \Pgne ⇒ ν_{e}
- muon neutrino
  \Pgngm ⇒ ν_{μ}

- tau neutrino
  \Pgngt ⇒ ν_τ
- electron anti-neutrino
  \Pagne ⇒ $\bar{\nu}_e$
- muon anti-neutrino
  \Pagngm ⇒ $\bar{\nu}_\mu$
- tau anti-neutrino
  \Pagngt ⇒ $\bar{\nu}_\tau$
- quark
  \Pq ⇒ q
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\bar{q}$
- down quark
  \Pqd ⇒ d
- up quark
  \Pqu ⇒ u
- strange quark
  \Pqs ⇒ s
- charm quark
  \Pqc ⇒ c
- bottom quark
  \Pqb ⇒ b
- top quark
  \Pqt ⇒ t
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\bar{d}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\bar{u}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\bar{s}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\bar{c}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\bar{b}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\bar{t}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\bar{b}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\bar{c}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\bar{d}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\bar{s}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\bar{t}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\bar{u}$

- anti-quark
  \Paq ⇒ $\bar{q}$
- proton
  \Pp ⇒ p
- neutron
  \Pn ⇒ n
- anti-proton
  \Pap ⇒ $\bar{p}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\bar{n}$
- \Pcgc ⇒ χ_c
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{c2}(1P)$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{c1}(1P)$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{c0}(1P)$
- \Pfia ⇒ $f_1(1390)$
- \Pfib ⇒ $f_1(1510)$
- \Pfiia ⇒ $f_2(1720)$
- \Pfiib ⇒ $f_2(2010)$
- \Pfiic ⇒ $f_2(2300)$
- \Pfiid ⇒ $f_2(2340)$
- \Pfiipr ⇒ $f_2'(1525)$
- \Pfii ⇒ $f_2(1270)$
- \Pfiv ⇒ $f_4(2050)$
- \Pfi ⇒ $f_1(1285)$
- \Pfza ⇒ $f_0(1400)$
- \Pfzb ⇒ $f_0(1590)$
- \Pfz ⇒ $f_0(975)$
- \PgD ⇒ Δ
- \PgDa ⇒ $\Delta(1232)\,P_{33}$
- \PgDb ⇒ $\Delta(1620)\,S_{31}$
- \PgDc ⇒ $\Delta(1700)\,D_{33}$
- \PgDd ⇒ $\Delta(1900)\,S_{31}$
- \PgDe ⇒ $\Delta(1905)\,F_{35}$
- \PgDf ⇒ $\Delta(1910)\,P_{31}$
- \PgDh ⇒ $\Delta(1920)\,P_{33}$
- \PgDi ⇒ $\Delta(1930)\,D_{35}$
- \PgDj ⇒ $\Delta(1950)\,F_{37}$
- \PgDk ⇒ $\Delta(2420)\,H_{3,11}$
- \PgL ⇒ Λ
- \PagL ⇒ $\bar{\Lambda}$
- \PcgLp ⇒ Λ_c^+
- \PbgL ⇒ Λ_b
- \PgLa ⇒ $\Lambda(1405)\,S_{01}$
- \PgLb ⇒ $\Lambda(1520)\,D_{03}$
- \PgLc ⇒ $\Lambda(1600)\,P_{01}$
- \PgLd ⇒ $\Lambda(1670)\,S_{01}$
- \PgLe ⇒ $\Lambda(1690)\,D_{03}$
- \PgLf ⇒ $\Lambda(1800)\,S_{01}$

- \PgLg $\Rightarrow \Lambda(1810)\, P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow \Lambda(1820)\, F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow \Lambda(1830)\, D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow \Lambda(1890)\, P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow \Lambda(2100)\, G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow \Lambda(2110)\, F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow \Lambda(2350)\, H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow \Omega$
- \PgOpm $\Rightarrow \Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow \Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow \Omega^{+}$
- \PgOm $\Rightarrow \Omega^{-}$
- \PgOma $\Rightarrow \Omega(2250)^{-}$
- new
  \PagO $\Rightarrow \overline{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \overline{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \overline{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \overline{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \overline{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\, P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\, P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\, D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\, S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\, D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\, F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\, D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\, F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$

- \PgXm ⇒ Ξ^-
- \PgXz ⇒ Ξ^0
- \PgXa ⇒ $\Xi(1530)\, P_{13}$
- \PgXb ⇒ $\Xi(1690)$
- \PgXc ⇒ $\Xi(1820)\, D_{13}$
- \PgXd ⇒ $\Xi(1950)$
- \PgXe ⇒ $\Xi(2030)$
- \PagXp ⇒ $\overline{\Xi}^+$
- \PagXm ⇒ $\overline{\Xi}^-$
- \PagXz ⇒ $\overline{\Xi}^0$
- \PcgXp ⇒ Ξ_c^+
- \PcgXz ⇒ Ξ_c^0
- \Pgf ⇒ ϕ
- \Pgfi ⇒ $\phi(1020)$
- \Pgfa ⇒ $\phi(1680)$
- \Pgfiii ⇒ $\phi_3(1850)$
- \Pgh ⇒ η
- \Pghpr ⇒ η'
- \Pcgh ⇒ η_c
- \Pgha ⇒ $\eta(1295)$
- \Pghb ⇒ $\eta(1440)$
- \Pghpri ⇒ $\eta'(958)$
- \Pcghi ⇒ $\eta_c(1S)$
- \Pgo ⇒ ω
- \Pgoi ⇒ $\omega(783)$
- \Pgoa ⇒ $\omega(1390)$
- \Pgob ⇒ $\omega(1600)$
- \Pgoiii ⇒ $\omega(3)^{1670}$
- pion
  \Pgp ⇒ π
- charged pion
  \Pgppm ⇒ $\pi^{\pm}$
- charged pion
  \Pgpmp ⇒ $\pi^{\mp}$
- negative pion
  \Pgpm ⇒ π^-
- positive pion
  \Pgpp ⇒ π^+
- neutral pion
  \Pgpz ⇒ π^0
- \Pgpa ⇒ $\pi(1300)$
- \Pgpii ⇒ $\pi_2(1670)$
- resonance removed
  \Pgr ⇒ ρ
- \Pgrp ⇒ ρ^+
- \Pgrm ⇒ ρ^-
- \Pgrpm ⇒ $\rho^{\pm}$
- \Pgrmp ⇒ $\rho^{\mp}$
- \Pgrz ⇒ ρ^0

- new
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow J/\psi$
- \PJgyi $\Rightarrow J/\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$
- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$
- \PD $\Rightarrow D$
- \PDpm $\Rightarrow D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow D^0$
- \PDm $\Rightarrow D^-$
- \PDp $\Rightarrow D^+$
- \PDst $\Rightarrow D^*$
- \PaD $\Rightarrow \bar{D}$
- \PaDz $\Rightarrow \bar{D}^0$
- new 2005-07-08
  \PsD $\Rightarrow D_s$
- \PsDm $\Rightarrow D_s^-$
- \PsDp $\Rightarrow D_s^+$
- \PsDpm $\Rightarrow D_s^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow D_s^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow D_s^*$
- \PsDipm $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow D_1(2420)^0$
- \PDstiiz $\Rightarrow D_2^*(2460)^0$
- \PDstpm $\Rightarrow D^*(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow D^*(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow D^*(2010)^0$
- \PEz $\Rightarrow E^0$
- \PLpm $\Rightarrow L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow L^0$
- \Paii $\Rightarrow a_2(1320)$
- \Pai $\Rightarrow a_1(1260)$
- \Paz $\Rightarrow a_0(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{b2}(2P)$

- \Pbgcii ⇒ $\chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci ⇒ $\chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza ⇒ $\chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz ⇒ $\chi_{b0}(1P)$
- \Pbi ⇒ $b_1(1235)$
- \Phia ⇒ $h_1(1170)$
- Higgsino
  \PSH ⇒ $\widetilde{H}$
- positive Higgsino
  \PSHp ⇒ $\widetilde{H}^{+}$
- negative Higgsino
  \PSHm ⇒ $\widetilde{H}^{-}$
- charged Higgsino
  \PSHpm ⇒ $\widetilde{H}^{\pm}$
- charged Higgsino
  \PSHmp ⇒ $\widetilde{H}^{\mp}$
- neutral Higgsino
  \PSHz ⇒ $\widetilde{H}^{0}$
- wino
  \PSW ⇒ $\widetilde{W}$
- positive wino
  \PSWp ⇒ $\widetilde{W}^{+}$
- negative wino
  \PSWm ⇒ $\widetilde{W}^{-}$
- wino pm
  \PSWpm ⇒ $\widetilde{W}^{\pm}$
- wino mp
  \PSWmp ⇒ $\widetilde{W}^{\mp}$
- zino
  \PSZ ⇒ $\widetilde{Z}$
- zino
  \PSZz ⇒ $\widetilde{Z}^{0}$
- bino
  \PSB ⇒ $\widetilde{B}$
- selectron
  \PSe ⇒ $\widetilde{e}$
- photino
  \PSgg ⇒ $\widetilde{\gamma}$
- smuon
  \PSgm ⇒ $\widetilde{\mu}$
- sneutrino
  \PSgn ⇒ $\widetilde{\nu}$
- stau
  \PSgt ⇒ $\widetilde{\tau}$
- chargino/neutralino
  \PSgx ⇒ $\widetilde{\chi}$
- chargino pm
  \PSgxpm ⇒ $\widetilde{\chi}^{\pm}$
- chargino mp
  \PSgxmp ⇒ $\widetilde{\chi}^{\mp}$
- neutralino
  \PSgxz ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}$
- lightest neutralino
  \PSgxzi ⇒ $\widetilde{\chi}^{0}_{1}$

- next-to-lightest neutralino
  \PSgxzii $\Rightarrow \widetilde{\chi}_2^0$
- gluino
  \PSg $\Rightarrow \widetilde{g}$
- slepton (generic)
  \PSl $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- anti-slepton (generic)
  \PaSl $\Rightarrow \bar{\widetilde{\ell}}$
- squark (generic)
  \PSq $\Rightarrow \widetilde{q}$
- anti-squark (generic)
  \PaSq $\Rightarrow \bar{\widetilde{q}}$
- down squark
  \PSqd $\Rightarrow \widetilde{d}$
- up squark
  \PSqu $\Rightarrow \widetilde{u}$
- strange squark
  \PSqs $\Rightarrow \widetilde{s}$
- charm squark
  \PSqc $\Rightarrow \widetilde{c}$
- bottom squark (sbottom)
  \PSqb $\Rightarrow \widetilde{b}$
- top squark (stop)
  \PSqt $\Rightarrow \widetilde{t}$
- anti-down squark
  \PaSqd $\Rightarrow \bar{\widetilde{d}}$
- anti-up squark
  \PaSqu $\Rightarrow \bar{\widetilde{u}}$
- anti-strange squark
  \PaSqs $\Rightarrow \bar{\widetilde{s}}$
- anti-charm squark
  \PaSqc $\Rightarrow \bar{\widetilde{c}}$
- anti-bottom squark
  \PaSqb $\Rightarrow \bar{\widetilde{b}}$
- anti-top squark (stop)
  \PaSqt $\Rightarrow \bar{\widetilde{t}}$

6 Bold sans font

- \PB ⇒ $\mathbf{B}$
- \PBpm ⇒ $\mathbf{B}^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $\mathbf{B}^{\mp}$
- \PBp ⇒ $\mathbf{B}^{+}$
- \PBm ⇒ $\mathbf{B}^{-}$
- \PBz ⇒ $\mathbf{B}^{0}$
- \PBst ⇒ $\mathbf{B}^{*}$
- \PdB ⇒ $\mathbf{B}^{0}_{\mathbf{d}}$
- \PuB ⇒ $\mathbf{B}^{+}$
- \PcB ⇒ $\mathbf{B}^{+}_{\mathbf{c}}$
- \PsB ⇒ $\mathbf{B}^{0}_{\mathbf{s}}$
- \PaB ⇒ $\bar{\mathbf{B}}$
- \PaBz ⇒ $\bar{\mathbf{B}}^{0}$
- \PadB ⇒ $\bar{\mathbf{B}}^{0}_{\mathbf{d}}$
- \PauB ⇒ $\mathbf{B}^{-}$
- \PacB ⇒ $\mathbf{B}^{-}_{\mathbf{c}}$
- \PasB ⇒ $\bar{\mathbf{B}}^{0}_{\mathbf{s}}$
- **kaon**
  \PK ⇒ $\mathbf{K}$
- **charged kaon**
  \PKpm ⇒ $\mathbf{K}^{\pm}$
- **charged kaon**
  \PKmp ⇒ $\mathbf{K}^{\mp}$
- **negative kaon**
  \PKm ⇒ $\mathbf{K}^{-}$
- **positive kaon**
  \PKp ⇒ $\mathbf{K}^{+}$
- **neutral kaon**
  \PKz ⇒ $\mathbf{K}^{0}$
- **K-long**
  \PKzL ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathbf{L}}$
- **K-short**
  \PKzS ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathbf{S}}$
- **K star**
  \PKst ⇒ $\mathbf{K}^{*}$
- **anti-kaon**
  \PaK ⇒ $\bar{\mathbf{K}}$
- **neutral anti-kaon**
  \PaKz ⇒ $\bar{\mathbf{K}}^{0}$
- \PKeiii ⇒ $\mathbf{K}_{\mathbf{e3}}$
- \PKgmiii ⇒ $\mathbf{K}_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathbf{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $\mathbf{K}_{1}(1400)$
- \PKii ⇒ $\mathbf{K}_{2}(1770)$

- \PKi ⇒ $\mathsf{K_1(1270)}$
- \PKsti ⇒ $\mathsf{K^*(892)}$
- \PKsta ⇒ $\mathsf{K^*(1370)}$
- \PKstb ⇒ $\mathsf{K^*(1680)}$
- \PKstiii ⇒ $\mathsf{K_3^*(1780)}$
- \PKstii ⇒ $\mathsf{K_2^*(1430)}$
- \PKstiv ⇒ $\mathsf{K_4^*(2045)}$
- \PKstz ⇒ $\mathsf{K_0^*(1430)}$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $\mathsf{N(1440)\,P_{11}}$
- \PNb ⇒ $\mathsf{N(1520)\,D_{13}}$
- \PNc ⇒ $\mathsf{N(1535)\,S_{11}}$
- \PNd ⇒ $\mathsf{N(1650)\,S_{11}}$
- \PNe ⇒ $\mathsf{N(1675)\,D_{15}}$
- \PNf ⇒ $\mathsf{N(1680)\,F_{15}}$
- \PNg ⇒ $\mathsf{N(1700)\,D_{13}}$
- \PNh ⇒ $\mathsf{N(1710)\,P_{11}}$
- \PNi ⇒ $\mathsf{N(1720)\,P_{13}}$
- \PNj ⇒ $\mathsf{N(2190)\,G_{17}}$
- \PNk ⇒ $\mathsf{N(2220)\,H_{19}}$
- \PNl ⇒ $\mathsf{N(2250)\,G_{19}}$
- \PNm ⇒ $\mathsf{N(2600)\,I_{1,11}}$

- **gluon**
  \Pg ⇒ g
- **photon**
  \Pgg ⇒ γ
- **photon***
  \Pggx ⇒ γ^*
- **W boson**
  \PW ⇒ W
- **charged W boson**
  \PWpm ⇒ $\mathsf{W^{\pm}}$
- **charged W boson**
  \PWmp ⇒ $\mathsf{W^{\mp}}$
- **W-plus**
  \PWp ⇒ $\mathsf{W^{+}}$
- **W-minus**
  \PWm ⇒ $\mathsf{W^{-}}$
- \PWR ⇒ $\mathsf{W_R}$
- **W-prime boson**
  \PWpr ⇒ $\mathsf{W'}$
- **Z boson**
  \PZ ⇒ Z
- **neutral Z boson**
  \PZz ⇒ $\mathsf{Z^0}$
- **Z-prime boson**
  \PZpr ⇒ $\mathsf{Z'}$
- **left-right Z boson**
  \PZLR ⇒ $\mathsf{Z_{LR}}$

- \PZgc ⇒ Z_χ
- \PZge ⇒ Z_η
- \PZgy ⇒ Z_ψ
- \PZi ⇒ Z_1
- **axion**
  \PAz ⇒ A^0
- **standard/heavy Higgs**
  \PH ⇒ H
- **explicitly neutral standard/heavy Higgs**
  \PHz ⇒ H^0
- **light Higgs**
  \Ph ⇒ h
- **explicitly neutral light Higgs**
  \Phz ⇒ h^0
- **pseudoscalar Higgs**
  \PA ⇒ A
- **explicitly neutral pseudoscalar Higgs**
  \PAz ⇒ A^0
- **charged Higgs**
  \PHpm ⇒ $\mathsf{H}^\pm$
- **charged Higgs**
  \PHmp ⇒ $\mathsf{H}^\mp$
- **positive-charged Higgs**
  \PHp ⇒ H^+
- **negative-charged Higgs**
  \PHm ⇒ H^-
- **fermion**
  \Pf ⇒ f
- **charged fermion**
  \Pfpm ⇒ $\mathsf{f}^\pm$
- **charged fermion**
  \Pfmp ⇒ $\mathsf{f}^\mp$
- **positive fermion**
  \Pfp ⇒ f^+
- **negative fermion**
  \Pfm ⇒ f^-
- **anti-fermion**
  \Paf ⇒ $\bar{\mathsf{f}}$
- **lepton**
  \Pl ⇒ ℓ
- **charged lepton**
  \Plpm ⇒ $\ell^\pm$
- **charged lepton**
  \Plmp ⇒ $\ell^\mp$
- **positive lepton**
  \Plp ⇒ ℓ^+
- **negative lepton**
  \Plm ⇒ ℓ^-
- **anti-lepton**
  \Pal ⇒ $\bar{\ell}$
- **generic neutrino**
  \Pgn ⇒ ν
- **neutrino (for lepton ell)**
  \Pgnl ⇒ ν_ℓ

- **generic anti-neutrino**
  \Pagn $\Rightarrow \bar{\nu}$
- **anti-neutrino (for lepton ell)**
  \Pagnl $\Rightarrow \bar{\nu}_{\ell}$
- **electronic**
  \Pe $\Rightarrow$ e
- **e plus/minus**
  \Pepm $\Rightarrow \mathrm{e}^{\pm}$
- **e minus/plus**
  \Pemp $\Rightarrow \mathrm{e}^{\mp}$
- **electron**
  \Pem $\Rightarrow \mathrm{e}^{-}$
- **positron**
  \Pep $\Rightarrow \mathrm{e}^{+}$
- **muonic**
  \Pgm $\Rightarrow \mu$
- **mu plus/minus**
  \Pgmpm $\Rightarrow \mu^{\pm}$
- **mu minus/plus**
  \Pgmmp $\Rightarrow \mu^{\mp}$
- **muon**
  \Pgmm $\Rightarrow \mu^{-}$
- **anti-muon**
  \Pgmp $\Rightarrow \mu^{+}$
- **tauonic**
  \Pgt $\Rightarrow \tau$
- **tau plus/minus**
  \Pgtpm $\Rightarrow \tau^{\pm}$
- **tau minus/plus**
  \Pgtmp $\Rightarrow \tau^{\mp}$
- **tau lepton**
  \Pgtm $\Rightarrow \tau^{-}$
- **anti-tau**
  \Pgtp $\Rightarrow \tau^{+}$
- **electron neutrino**
  \Pgne $\Rightarrow \nu_{\mathrm{e}}$
- **muon neutrino**
  \Pgngm $\Rightarrow \nu_{\mu}$
- **tau neutrino**
  \Pgngt $\Rightarrow \nu_{\tau}$
- **electron anti-neutrino**
  \Pagne $\Rightarrow \bar{\nu}_{\mathrm{e}}$
- **muon anti-neutrino**
  \Pagngm $\Rightarrow \bar{\nu}_{\mu}$
- **tau anti-neutrino**
  \Pagngt $\Rightarrow \bar{\nu}_{\tau}$
- **quark**
  \Pq $\Rightarrow$ q
- **anti-quark**
  \Paq $\Rightarrow \bar{\mathrm{q}}$
- **down quark**
  \Pqd $\Rightarrow$ d
- **up quark**
  \Pqu $\Rightarrow$ u
- **strange quark**
  \Pqs $\Rightarrow$ s

- **charm quark**
  \Pqc ⇒ **c**
- **bottom quark**
  \Pqb ⇒ **b**
- **top quark**
  \Pqt ⇒ **t**
- **down anti-quark**
  \Paqd ⇒ $\bar{\mathbf{d}}$
- **up anti-quark**
  \Paqu ⇒ $\bar{\mathbf{u}}$
- **strange anti-quark**
  \Paqs ⇒ $\bar{\mathbf{s}}$
- **charm anti-quark**
  \Paqc ⇒ $\bar{\mathbf{c}}$
- **bottom anti-quark**
  \Paqb ⇒ $\bar{\mathbf{b}}$
- **top anti-quark**
  \Paqt ⇒ $\bar{\mathbf{t}}$
- \Pqb ⇒ **b**
- \Pqc ⇒ **c**
- \Pqd ⇒ **d**
- \Pqs ⇒ **s**
- \Pqt ⇒ **t**
- \Pqu ⇒ **u**
- \Pq ⇒ **q**
- **anti-bottom quark**
  \Paqb ⇒ $\bar{\mathbf{b}}$
- **anti-charm quark**
  \Paqc ⇒ $\bar{\mathbf{c}}$
- **anti-down quark**
  \Paqd ⇒ $\bar{\mathbf{d}}$
- **anti-strange quark**
  \Paqs ⇒ $\bar{\mathbf{s}}$
- **anti-top quark**
  \Paqt ⇒ $\bar{\mathbf{t}}$
- **anti-up quark**
  \Paqu ⇒ $\bar{\mathbf{u}}$
- **anti-quark**
  \Paq ⇒ $\bar{\mathbf{q}}$
- **proton**
  \Pp ⇒ **p**
- **neutron**
  \Pn ⇒ **n**
- **anti-proton**
  \Pap ⇒ $\bar{\mathbf{p}}$
- **anti-neutron**
  \Pan ⇒ $\bar{\mathbf{n}}$
- \Pcgc ⇒ χ_c
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{c2}(1P)$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{c1}(1P)$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{c0}(1P)$

- \Pfia ⇒ $\mathbf{f_1(1390)}$
- \Pfib ⇒ $\mathbf{f_1(1510)}$
- \Pfiia ⇒ $\mathbf{f_2(1720)}$
- \Pfiib ⇒ $\mathbf{f_2(2010)}$
- \Pfiic ⇒ $\mathbf{f_2(2300)}$
- \Pfiid ⇒ $\mathbf{f_2(2340)}$
- \Pfiipr ⇒ $\mathbf{f_2'(1525)}$
- \Pfii ⇒ $\mathbf{f_2(1270)}$
- \Pfiv ⇒ $\mathbf{f_4(2050)}$
- \Pfi ⇒ $\mathbf{f_1(1285)}$
- \Pfza ⇒ $\mathbf{f_0(1400)}$
- \Pfzb ⇒ $\mathbf{f_0(1590)}$
- \Pfz ⇒ $\mathbf{f_0(975)}$
- \PgD ⇒ $\mathbf{\Delta}$
- \PgDa ⇒ $\mathbf{\Delta(1232)\,P_{33}}$
- \PgDb ⇒ $\mathbf{\Delta(1620)\,S_{31}}$
- \PgDc ⇒ $\mathbf{\Delta(1700)\,D_{33}}$
- \PgDd ⇒ $\mathbf{\Delta(1900)\,S_{31}}$
- \PgDe ⇒ $\mathbf{\Delta(1905)\,F_{35}}$
- \PgDf ⇒ $\mathbf{\Delta(1910)\,P_{31}}$
- \PgDh ⇒ $\mathbf{\Delta(1920)\,P_{33}}$
- \PgDi ⇒ $\mathbf{\Delta(1930)\,D_{35}}$
- \PgDj ⇒ $\mathbf{\Delta(1950)\,F_{37}}$
- \PgDk ⇒ $\mathbf{\Delta(2420)\,H_{3,11}}$
- \PgL ⇒ $\mathbf{\Lambda}$
- \PagL ⇒ $\mathbf{\bar{\Lambda}}$
- \PcgLp ⇒ $\mathbf{\Lambda_c^+}$
- \PbgL ⇒ $\mathbf{\Lambda_b}$
- \PgLa ⇒ $\mathbf{\Lambda(1405)\,S_{01}}$
- \PgLb ⇒ $\mathbf{\Lambda(1520)\,D_{03}}$
- \PgLc ⇒ $\mathbf{\Lambda(1600)\,P_{01}}$
- \PgLd ⇒ $\mathbf{\Lambda(1670)\,S_{01}}$
- \PgLe ⇒ $\mathbf{\Lambda(1690)\,D_{03}}$
- \PgLf ⇒ $\mathbf{\Lambda(1800)\,S_{01}}$
- \PgLg ⇒ $\mathbf{\Lambda(1810)\,P_{01}}$
- \PgLh ⇒ $\mathbf{\Lambda(1820)\,F_{05}}$
- \PgLi ⇒ $\mathbf{\Lambda(1830)\,D_{05}}$
- \PgLj ⇒ $\mathbf{\Lambda(1890)\,P_{03}}$
- \PgLk ⇒ $\mathbf{\Lambda(2100)\,G_{07}}$
- \PgLl ⇒ $\mathbf{\Lambda(2110)\,F_{05}}$
- \PgLm ⇒ $\mathbf{\Lambda(2350)\,H_{09}}$
- \PgO ⇒ $\mathbf{\Omega}$
- \PgOpm ⇒ $\mathbf{\Omega^{\pm}}$
- \PgOmp ⇒ $\mathbf{\Omega^{\mp}}$
- \PgOp ⇒ $\mathbf{\Omega^{+}}$
- \PgOm ⇒ $\mathbf{\Omega^{-}}$
- \PgOma ⇒ $\mathbf{\Omega(2250)^{-}}$

- **new**
  \PagO $\Rightarrow \bar{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \bar{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \bar{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \bar{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\,P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\,P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\,D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\,S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\,D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\,F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\,D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\,F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^{-}$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^{0}$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\,P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\,D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \bar{\Xi}^{+}$
- \PagXm $\Rightarrow \bar{\Xi}^{-}$
- \PagXz $\Rightarrow \bar{\Xi}^{0}$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_c^{+}$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_c^{0}$
- \Pgf $\Rightarrow \phi$

- \Pgfi $\Rightarrow \phi(1020)$
- \Pgfa $\Rightarrow \phi(1680)$
- \Pgfiii $\Rightarrow \phi_3(1850)$
- \Pgh $\Rightarrow \eta$
- \Pghpr $\Rightarrow \eta'$
- \Pcgh $\Rightarrow \eta_c$
- \Pgha $\Rightarrow \eta(1295)$
- \Pghb $\Rightarrow \eta(1440)$
- \Pghpri $\Rightarrow \eta'(958)$
- \Pcghi $\Rightarrow \eta_c(1S)$
- \Pgo $\Rightarrow \omega$
- \Pgoi $\Rightarrow \omega(783)$
- \Pgoa $\Rightarrow \omega(1390)$
- \Pgob $\Rightarrow \omega(1600)$
- \Pgoiii $\Rightarrow \omega(3)^{1670}$
- **pion**
  \Pgp $\Rightarrow \pi$
- **charged pion**
  \Pgppm $\Rightarrow \pi^{\pm}$
- **charged pion**
  \Pgpmp $\Rightarrow \pi^{\mp}$
- **negative pion**
  \Pgpm $\Rightarrow \pi^{-}$
- **positive pion**
  \Pgpp $\Rightarrow \pi^{+}$
- **neutral pion**
  \Pgpz $\Rightarrow \pi^{0}$
- \Pgpa $\Rightarrow \pi(1300)$
- \Pgpii $\Rightarrow \pi_2(1670)$
- **resonance removed**
  \Pgr $\Rightarrow \rho$
- \Pgrp $\Rightarrow \rho^{+}$
- \Pgrm $\Rightarrow \rho^{-}$
- \Pgrpm $\Rightarrow \rho^{\pm}$
- \Pgrmp $\Rightarrow \rho^{\mp}$
- \Pgrz $\Rightarrow \rho^{0}$
- **new**
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow$ J/ψ
- \PJgyi $\Rightarrow$ J/$\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$
- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$

- \PD $\Rightarrow$ D
- \PDpm $\Rightarrow$ $D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow$ $D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow$ D^{0}
- \PDm $\Rightarrow$ D^{-}
- \PDp $\Rightarrow$ D^{+}
- \PDst $\Rightarrow$ D^{*}
- \PaD $\Rightarrow$ $\bar{D}$
- \PaDz $\Rightarrow$ $\bar{D}^{0}$
- **new 2005-07-08**
  \PsD $\Rightarrow$ D_s
- \PsDm $\Rightarrow$ D_s^{-}
- \PsDp $\Rightarrow$ D_s^{+}
- \PsDpm $\Rightarrow$ $D_s^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow$ $D_s^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow$ D_s^{*}
- \PsDipm $\Rightarrow$ $D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow$ $D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow$ $D_1(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow$ $D_2^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow$ $D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow$ $D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow$ $D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow$ E^{0}
- \PLpm $\Rightarrow$ $L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow$ $L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow$ L^{0}
- \Paii $\Rightarrow$ $a_2(1320)$
- \Pai $\Rightarrow$ $a_1(1260)$
- \Paz $\Rightarrow$ $a_0(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow$ $\chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow$ $\chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii $\Rightarrow$ $\chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci $\Rightarrow$ $\chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza $\Rightarrow$ $\chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz $\Rightarrow$ $\chi_{b0}(1P)$
- \Pbi $\Rightarrow$ $b_1(1235)$
- \Phia $\Rightarrow$ $h_1(1170)$
- **Higgsino**
  \PSH $\Rightarrow$ $\widetilde{H}$
- **positive Higgsino**
  \PSHp $\Rightarrow$ $\widetilde{H}^{+}$
- **negative Higgsino**
  \PSHm $\Rightarrow$ $\widetilde{H}^{-}$
- **charged Higgsino**
  \PSHpm $\Rightarrow$ $\widetilde{H}^{\pm}$
- **charged Higgsino**
  \PSHmp $\Rightarrow$ $\widetilde{H}^{\mp}$

- **neutral Higgsino**
  \PSHz $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^0$
- **wino**
  \PSW $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}$
- **positive wino**
  \PSWp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^+$
- **negative wino**
  \PSWm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^-$
- **wino pm**
  \PSWpm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^\pm$
- **wino mp**
  \PSWmp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^\mp$
- **zino**
  \PSZ $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{Z}}$
- **zino**
  \PSZz $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{Z}}^0$
- **bino**
  \PSB $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{B}}$
- **selectron**
  \PSe $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{e}}$
- **photino**
  \PSgg $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- **smuon**
  \PSgm $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- **sneutrino**
  \PSgn $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- **stau**
  \PSgt $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- **chargino/neutralino**
  \PSgx $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- **chargino pm**
  \PSgxpm $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\pm$
- **chargino mp**
  \PSgxmp $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\mp$
- **neutralino**
  \PSgxz $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0$
- **lightest neutralino**
  \PSgxzi $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_1$
- **next-to-lightest neutralino**
  \PSgxzii $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_2$
- **gluino**
  \PSg $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{g}}$
- **slepton (generic)**
  \PSl $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- **anti-slepton (generic)**
  \PaSl $\Rightarrow \bar{\widetilde{\ell}}$
- **squark (generic)**
  \PSq $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{q}}$
- **anti-squark (generic)**
  \PaSq $\Rightarrow \bar{\widetilde{\mathrm{q}}}$
- **down squark**
  \PSqd $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{d}}$
- **up squark**
  \PSqu $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{u}}$
- **strange squark**
  \PSqs $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{s}}$

- **charm squark**
  \PSqc $\Rightarrow \widetilde{\mathbf{c}}$
- **bottom squark (sbottom)**
  \PSqb $\Rightarrow \widetilde{\mathbf{b}}$
- **top squark (stop)**
  \PSqt $\Rightarrow \widetilde{\mathbf{t}}$
- **anti-down squark**
  \PaSqd $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathbf{d}}}$
- **anti-up squark**
  \PaSqu $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathbf{u}}}$
- **anti-strange squark**
  \PaSqs $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathbf{s}}}$
- **anti-charm squark**
  \PaSqc $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathbf{c}}}$
- **anti-bottom squark**
  \PaSqb $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathbf{b}}}$
- **anti-top squark (stop)**
  \PaSqt $\Rightarrow \overline{\widetilde{\mathbf{t}}}$

7 Italic sans font

- \PB $\Rightarrow B$
- \PBpm $\Rightarrow B^{\pm}$
- \PBmp $\Rightarrow B^{\mp}$
- \PBp $\Rightarrow B^{+}$
- \PBm $\Rightarrow B^{-}$
- \PBz $\Rightarrow B^{0}$
- \PBst $\Rightarrow B^{*}$
- \PdB $\Rightarrow B_{d}^{0}$
- \PuB $\Rightarrow B^{+}$
- \PcB $\Rightarrow B_{c}^{+}$
- \PsB $\Rightarrow B_{s}^{0}$
- \PaB $\Rightarrow \overline{B}$
- \PaBz $\Rightarrow \overline{B}^{0}$
- \PadB $\Rightarrow \overline{B}_{d}^{0}$
- \PauB $\Rightarrow B^{-}$
- \PacB $\Rightarrow B_{c}^{-}$
- \PasB $\Rightarrow \overline{B}_{s}^{0}$
- *kaon*
  \PK $\Rightarrow K$
- *charged kaon*
  \PKpm $\Rightarrow K^{\pm}$
- *charged kaon*
  \PKmp $\Rightarrow K^{\mp}$
- *negative kaon*
  \PKm $\Rightarrow K^{-}$
- *positive kaon*
  \PKp $\Rightarrow K^{+}$
- *neutral kaon*
  \PKz $\Rightarrow K^{0}$
- *K-long*
  \PKzL $\Rightarrow K_{L}^{0}$
- *K-short*
  \PKzS $\Rightarrow K_{S}^{0}$
- *K star*
  \PKst $\Rightarrow K^{*}$
- *anti-kaon*
  \PaK $\Rightarrow \overline{K}$
- *neutral anti-kaon*
  \PaKz $\Rightarrow \overline{K}^{0}$
- \PKeiii $\Rightarrow K_{e3}$
- \PKgmiii $\Rightarrow K_{\mu 3}$
- \PKzeiii $\Rightarrow K_{e3}^{0}$
- \PKzgmiii $\Rightarrow K_{\mu 3}^{0}$
- \PKia $\Rightarrow K_{1}(1400)$
- \PKii $\Rightarrow K_{2}(1770)$

- \PKi $\Rightarrow K_1(1270)$
- \PKsti $\Rightarrow K^*(892)$
- \PKsta $\Rightarrow K^*(1370)$
- \PKstb $\Rightarrow K^*(1680)$
- \PKstiii $\Rightarrow K_3^*(1780)$
- \PKstii $\Rightarrow K_2^*(1430)$
- \PKstiv $\Rightarrow K_4^*(2045)$
- \PKstz $\Rightarrow K_0^*(1430)$
- \PN $\Rightarrow N$
- \PNa $\Rightarrow N(1440)\,P_{11}$
- \PNb $\Rightarrow N(1520)\,D_{13}$
- \PNc $\Rightarrow N(1535)\,S_{11}$
- \PNd $\Rightarrow N(1650)\,S_{11}$
- \PNe $\Rightarrow N(1675)\,D_{15}$
- \PNf $\Rightarrow N(1680)\,F_{15}$
- \PNg $\Rightarrow N(1700)\,D_{13}$
- \PNh $\Rightarrow N(1710)\,P_{11}$
- \PNi $\Rightarrow N(1720)\,P_{13}$
- \PNj $\Rightarrow N(2190)\,G_{17}$
- \PNk $\Rightarrow N(2220)\,H_{19}$
- \PNl $\Rightarrow N(2250)\,G_{19}$
- \PNm $\Rightarrow N(2600)\,I_{1,11}$

- *gluon*
  \Pg $\Rightarrow g$
- *photon*
  \Pgg $\Rightarrow \gamma$
- *photon**
  \Pggx $\Rightarrow \gamma^*$
- *W boson*
  \PW $\Rightarrow W$
- *charged W boson*
  \PWpm $\Rightarrow W^{\pm}$
- *charged W boson*
  \PWmp $\Rightarrow W^{\mp}$
- *W-plus*
  \PWp $\Rightarrow W^{+}$
- *W-minus*
  \PWm $\Rightarrow W^{-}$
- \PWR $\Rightarrow W_R$
- *W-prime boson*
  \PWpr $\Rightarrow W'$
- *Z boson*
  \PZ $\Rightarrow Z$
- *neutral Z boson*
  \PZz $\Rightarrow Z^0$
- *Z-prime boson*
  \PZpr $\Rightarrow Z'$
- *left-right Z boson*
  \PZLR $\Rightarrow Z_{LR}$

- \PZgc ⇒ Z_χ
- \PZge ⇒ Z_η
- \PZgy ⇒ Z_ψ
- \PZi ⇒ Z_1
- *axion*
  \PAz ⇒ A^0
- *standard/heavy Higgs*
  \PH ⇒ H
- *explicitly neutral standard/heavy Higgs*
  \PHz ⇒ H^0
- *light Higgs*
  \Ph ⇒ h
- *explicitly neutral light Higgs*
  \Phz ⇒ h^0
- *pseudoscalar Higgs*
  \PA ⇒ A
- *explicitly neutral pseudoscalar Higgs*
  \PAz ⇒ A^0
- *charged Higgs*
  \PHpm ⇒ $H^\pm$
- *charged Higgs*
  \PHmp ⇒ $H^\mp$
- *positive-charged Higgs*
  \PHp ⇒ H^+
- *negative-charged Higgs*
  \PHm ⇒ H^-
- *fermion*
  \Pf ⇒ f
- *charged fermion*
  \Pfpm ⇒ $f^\pm$
- *charged fermion*
  \Pfmp ⇒ $f^\mp$
- *positive fermion*
  \Pfp ⇒ f^+
- *negative fermion*
  \Pfm ⇒ f^-
- *anti-fermion*
  \Paf ⇒ $\bar{f}$
- *lepton*
  \Pl ⇒ ℓ
- *charged lepton*
  \Plpm ⇒ $\ell^\pm$
- *charged lepton*
  \Plmp ⇒ $\ell^\mp$
- *positive lepton*
  \Plp ⇒ ℓ^+
- *negative lepton*
  \Plm ⇒ ℓ^-
- *anti-lepton*
  \Pal ⇒ $\bar{\ell}$
- *generic neutrino*
  \Pgn ⇒ ν
- *neutrino (for lepton ell)*
  \Pgnl ⇒ ν_ℓ

- *generic anti-neutrino*
  `\Pagn` $\Rightarrow \bar{\nu}$
- *anti-neutrino (for lepton ell)*
  `\Pagnl` $\Rightarrow \bar{\nu}_{\ell}$
- *electronic*
  `\Pe` $\Rightarrow e$
- *e plus/minus*
  `\Pepm` $\Rightarrow e^{\pm}$
- *e minus/plus*
  `\Pemp` $\Rightarrow e^{\mp}$
- *electron*
  `\Pem` $\Rightarrow e^{-}$
- *positron*
  `\Pep` $\Rightarrow e^{+}$
- *muonic*
  `\Pgm` $\Rightarrow \mu$
- *mu plus/minus*
  `\Pgmpm` $\Rightarrow \mu^{\pm}$
- *mu minus/plus*
  `\Pgmmp` $\Rightarrow \mu^{\mp}$
- *muon*
  `\Pgmm` $\Rightarrow \mu^{-}$
- *anti-muon*
  `\Pgmp` $\Rightarrow \mu^{+}$
- *tauonic*
  `\Pgt` $\Rightarrow \tau$
- *tau plus/minus*
  `\Pgtpm` $\Rightarrow \tau^{\pm}$
- *tau minus/plus*
  `\Pgtmp` $\Rightarrow \tau^{\mp}$
- *tau lepton*
  `\Pgtm` $\Rightarrow \tau^{-}$
- *anti-tau*
  `\Pgtp` $\Rightarrow \tau^{+}$
- *electron neutrino*
  `\Pgne` $\Rightarrow \nu_{e}$
- *muon neutrino*
  `\Pgngm` $\Rightarrow \nu_{\mu}$
- *tau neutrino*
  `\Pgngt` $\Rightarrow \nu_{\tau}$
- *electron anti-neutrino*
  `\Pagne` $\Rightarrow \bar{\nu}_{e}$
- *muon anti-neutrino*
  `\Pagngm` $\Rightarrow \bar{\nu}_{\mu}$
- *tau anti-neutrino*
  `\Pagngt` $\Rightarrow \bar{\nu}_{\tau}$
- *quark*
  `\Pq` $\Rightarrow q$
- *anti-quark*
  `\Paq` $\Rightarrow \bar{q}$
- *down quark*
  `\Pqd` $\Rightarrow d$
- *up quark*
  `\Pqu` $\Rightarrow u$
- *strange quark*
  `\Pqs` $\Rightarrow s$

- *charm quark*
  `\Pqc` ⇒ c
- *bottom quark*
  `\Pqb` ⇒ b
- *top quark*
  `\Pqt` ⇒ t
- *down anti-quark*
  `\Paqd` ⇒ $\bar{d}$
- *up anti-quark*
  `\Paqu` ⇒ $\bar{u}$
- *strange anti-quark*
  `\Paqs` ⇒ $\bar{s}$
- *charm anti-quark*
  `\Paqc` ⇒ $\bar{c}$
- *bottom anti-quark*
  `\Paqb` ⇒ $\bar{b}$
- *top anti-quark*
  `\Paqt` ⇒ $\bar{t}$
- `\Pqb` ⇒ b
- `\Pqc` ⇒ c
- `\Pqd` ⇒ d
- `\Pqs` ⇒ s
- `\Pqt` ⇒ t
- `\Pqu` ⇒ u
- `\Pq` ⇒ q
- *anti-bottom quark*
  `\Paqb` ⇒ $\bar{b}$
- *anti-charm quark*
  `\Paqc` ⇒ $\bar{c}$
- *anti-down quark*
  `\Paqd` ⇒ $\bar{d}$
- *anti-strange quark*
  `\Paqs` ⇒ $\bar{s}$
- *anti-top quark*
  `\Paqt` ⇒ $\bar{t}$
- *anti-up quark*
  `\Paqu` ⇒ $\bar{u}$
- *anti-quark*
  `\Paq` ⇒ $\bar{q}$
- *proton*
  `\Pp` ⇒ p
- *neutron*
  `\Pn` ⇒ n
- *anti-proton*
  `\Pap` ⇒ $\bar{p}$
- *anti-neutron*
  `\Pan` ⇒ $\bar{n}$
- `\Pcgc` ⇒ χ_c
- `\Pcgcii` ⇒ $\chi_{c2}(1P)$
- `\Pcgci` ⇒ $\chi_{c1}(1P)$
- `\Pcgcz` ⇒ $\chi_{c0}(1P)$

- \Pfia $\Rightarrow f_1(1390)$
- \Pfib $\Rightarrow f_1(1510)$
- \Pfiia $\Rightarrow f_2(1720)$
- \Pfiib $\Rightarrow f_2(2010)$
- \Pfiic $\Rightarrow f_2(2300)$
- \Pfiid $\Rightarrow f_2(2340)$
- \Pfiipr $\Rightarrow f_2'(1525)$
- \Pfii $\Rightarrow f_2(1270)$
- \Pfiv $\Rightarrow f_4(2050)$
- \Pfi $\Rightarrow f_1(1285)$
- \Pfza $\Rightarrow f_0(1400)$
- \Pfzb $\Rightarrow f_0(1590)$
- \Pfz $\Rightarrow f_0(975)$
- \PgD $\Rightarrow \Delta$
- \PgDa $\Rightarrow \Delta(1232)\, P_{33}$
- \PgDb $\Rightarrow \Delta(1620)\, S_{31}$
- \PgDc $\Rightarrow \Delta(1700)\, D_{33}$
- \PgDd $\Rightarrow \Delta(1900)\, S_{31}$
- \PgDe $\Rightarrow \Delta(1905)\, F_{35}$
- \PgDf $\Rightarrow \Delta(1910)\, P_{31}$
- \PgDh $\Rightarrow \Delta(1920)\, P_{33}$
- \PgDi $\Rightarrow \Delta(1930)\, D_{35}$
- \PgDj $\Rightarrow \Delta(1950)\, F_{37}$
- \PgDk $\Rightarrow \Delta(2420)\, H_{3,11}$
- \PgL $\Rightarrow \Lambda$
- \PagL $\Rightarrow \bar{\Lambda}$
- \PcgLp $\Rightarrow \Lambda_c^+$
- \PbgL $\Rightarrow \Lambda_b$
- \PgLa $\Rightarrow \Lambda(1405)\, S_{01}$
- \PgLb $\Rightarrow \Lambda(1520)\, D_{03}$
- \PgLc $\Rightarrow \Lambda(1600)\, P_{01}$
- \PgLd $\Rightarrow \Lambda(1670)\, S_{01}$
- \PgLe $\Rightarrow \Lambda(1690)\, D_{03}$
- \PgLf $\Rightarrow \Lambda(1800)\, S_{01}$
- \PgLg $\Rightarrow \Lambda(1810)\, P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow \Lambda(1820)\, F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow \Lambda(1830)\, D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow \Lambda(1890)\, P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow \Lambda(2100)\, G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow \Lambda(2110)\, F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow \Lambda(2350)\, H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow \Omega$
- \PgOpm $\Rightarrow \Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow \Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow \Omega^+$
- \PgOm $\Rightarrow \Omega^-$
- \PgOma $\Rightarrow \Omega(2250)^-$

- *new*
  \PagO $\Rightarrow \bar{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \bar{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \bar{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \bar{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\, P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\, P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\, D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\, S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\, D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\, F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\, D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\, F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^{-}$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^{0}$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\, P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\, D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \bar{\Xi}^{+}$
- \PagXm $\Rightarrow \bar{\Xi}^{-}$
- \PagXz $\Rightarrow \bar{\Xi}^{0}$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_c^{+}$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_c^{0}$
- \Pgf $\Rightarrow \phi$

- \Pgfi $\Rightarrow \phi(1020)$
- \Pgfa $\Rightarrow \phi(1680)$
- \Pgfiii $\Rightarrow \phi_3(1850)$
- \Pgh $\Rightarrow \eta$
- \Pghpr $\Rightarrow \eta'$
- \Pcgh $\Rightarrow \eta_c$
- \Pgha $\Rightarrow \eta(1295)$
- \Pghb $\Rightarrow \eta(1440)$
- \Pghpri $\Rightarrow \eta'(958)$
- \Pcghi $\Rightarrow \eta_c(1S)$
- \Pgo $\Rightarrow \omega$
- \Pgoi $\Rightarrow \omega(783)$
- \Pgoa $\Rightarrow \omega(1390)$
- \Pgob $\Rightarrow \omega(1600)$
- \Pgoiii $\Rightarrow \omega(3)^{1670}$
- *pion*
  \Pgp $\Rightarrow \pi$
- *charged pion*
  \Pgppm $\Rightarrow \pi^{\pm}$
- *charged pion*
  \Pgpmp $\Rightarrow \pi^{\mp}$
- *negative pion*
  \Pgpm $\Rightarrow \pi^{-}$
- *positive pion*
  \Pgpp $\Rightarrow \pi^{+}$
- *neutral pion*
  \Pgpz $\Rightarrow \pi^{0}$
- \Pgpa $\Rightarrow \pi(1300)$
- \Pgpii $\Rightarrow \pi_2(1670)$
- *resonance removed*
  \Pgr $\Rightarrow \rho$
- \Pgrp $\Rightarrow \rho^{+}$
- \Pgrm $\Rightarrow \rho^{-}$
- \Pgrpm $\Rightarrow \rho^{\pm}$
- \Pgrmp $\Rightarrow \rho^{\mp}$
- \Pgrz $\Rightarrow \rho^{0}$
- *new*
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow J/\psi$
- \PJgyi $\Rightarrow J/\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$
- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$

- \PD $\Rightarrow D$
- \PDpm $\Rightarrow D^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow D^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow D^{0}$
- \PDm $\Rightarrow D^{-}$
- \PDp $\Rightarrow D^{+}$
- \PDst $\Rightarrow D^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \bar{D}$
- \PaDz $\Rightarrow \bar{D}^{0}$
- *new 2005-07-08*
  \PsD $\Rightarrow D_s$
- \PsDm $\Rightarrow D_s^{-}$
- \PsDp $\Rightarrow D_s^{+}$
- \PsDpm $\Rightarrow D_s^{\pm}$
- \PsDmp $\Rightarrow D_s^{\mp}$
- \PsDst $\Rightarrow D_s^{*}$
- \PsDipm $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow D_{s1}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow D_1(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow D_2^{*}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow D^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow D^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow E^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow L^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow L^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow L^{0}$
- \Paii $\Rightarrow a_2(1320)$
- \Pai $\Rightarrow a_1(1260)$
- \Paz $\Rightarrow a_0(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{b1}(2P)$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{b2}(2P)$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{b2}(1P)$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{b1}(1P)$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{b0}(2P)$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{b0}(1P)$
- \Pbi $\Rightarrow b_1(1235)$
- \Phia $\Rightarrow h_1(1170)$
- *Higgsino*
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{H}$
- *positive Higgsino*
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{H}^{+}$
- *negative Higgsino*
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{H}^{-}$
- *charged Higgsino*
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{H}^{\pm}$
- *charged Higgsino*
  \PSHmp $\Rightarrow \widetilde{H}^{\mp}$

- *neutral Higgsino*
  `\PSHz` ⇒ $\widetilde{H}^0$
- *wino*
  `\PSW` ⇒ $\widetilde{W}$
- *positive wino*
  `\PSWp` ⇒ $\widetilde{W}^+$
- *negative wino*
  `\PSWm` ⇒ $\widetilde{W}^-$
- *wino pm*
  `\PSWpm` ⇒ $\widetilde{W}^\pm$
- *wino mp*
  `\PSWmp` ⇒ $\widetilde{W}^\mp$
- *zino*
  `\PSZ` ⇒ $\widetilde{Z}$
- *zino*
  `\PSZz` ⇒ $\widetilde{Z}^0$
- *bino*
  `\PSB` ⇒ $\widetilde{B}$
- *selectron*
  `\PSe` ⇒ $\widetilde{e}$
- *photino*
  `\PSgg` ⇒ $\widetilde{\gamma}$
- *smuon*
  `\PSgm` ⇒ $\widetilde{\mu}$
- *sneutrino*
  `\PSgn` ⇒ $\widetilde{\nu}$
- *stau*
  `\PSgt` ⇒ $\widetilde{\tau}$
- *chargino/neutralino*
  `\PSgx` ⇒ $\widetilde{\chi}$
- *chargino pm*
  `\PSgxpm` ⇒ $\widetilde{\chi}^\pm$
- *chargino mp*
  `\PSgxmp` ⇒ $\widetilde{\chi}^\mp$
- *neutralino*
  `\PSgxz` ⇒ $\widetilde{\chi}^0$
- *lightest neutralino*
  `\PSgxzi` ⇒ $\widetilde{\chi}^0_1$
- *next-to-lightest neutralino*
  `\PSgxzii` ⇒ $\widetilde{\chi}^0_2$
- *gluino*
  `\PSg` ⇒ $\widetilde{g}$
- *slepton (generic)*
  `\PSl` ⇒ $\widetilde{\ell}$
- *anti-slepton (generic)*
  `\PaSl` ⇒ $\bar{\widetilde{\ell}}$
- *squark (generic)*
  `\PSq` ⇒ $\widetilde{q}$
- *anti-squark (generic)*
  `\PaSq` ⇒ $\bar{\widetilde{q}}$
- *down squark*
  `\PSqd` ⇒ $\widetilde{d}$
- *up squark*
  `\PSqu` ⇒ $\widetilde{u}$
- *strange squark*
  `\PSqs` ⇒ $\widetilde{s}$

- *charm squark*
  `\PSqc` $\Rightarrow \widetilde{c}$
- *bottom squark (sbottom)*
  `\PSqb` $\Rightarrow \widetilde{b}$
- *top squark (stop)*
  `\PSqt` $\Rightarrow \widetilde{t}$
- *anti-down squark*
  `\PaSqd` $\Rightarrow \bar{\widetilde{d}}$
- *anti-up squark*
  `\PaSqu` $\Rightarrow \bar{\widetilde{u}}$
- *anti-strange squark*
  `\PaSqs` $\Rightarrow \bar{\widetilde{s}}$
- *anti-charm squark*
  `\PaSqc` $\Rightarrow \bar{\widetilde{c}}$
- *anti-bottom squark*
  `\PaSqb` $\Rightarrow \bar{\widetilde{b}}$
- *anti-top squark (stop)*
  `\PaSqt` $\Rightarrow \bar{\widetilde{t}}$

8 Bold italic sans font

- \PB ⇒ $\mathbf{B}$
- \PBpm ⇒ $\mathbf{B}^{\pm}$
- \PBmp ⇒ $\mathbf{B}^{\mp}$
- \PBp ⇒ $\mathbf{B}^{+}$
- \PBm ⇒ $\mathbf{B}^{-}$
- \PBz ⇒ $\mathbf{B}^{0}$
- \PBst ⇒ $\mathbf{B}^{*}$
- \PdB ⇒ $\mathbf{B}^{0}_{\mathrm{d}}$
- \PuB ⇒ $\mathbf{B}^{+}$
- \PcB ⇒ $\mathbf{B}^{+}_{\mathrm{c}}$
- \PsB ⇒ $\mathbf{B}^{0}_{\mathrm{s}}$
- \PaB ⇒ $\bar{\mathbf{B}}$
- \PaBz ⇒ $\bar{\mathbf{B}}^{0}$
- \PadB ⇒ $\bar{\mathbf{B}}^{0}_{\mathrm{d}}$
- \PauB ⇒ $\mathbf{B}^{-}$
- \PacB ⇒ $\mathbf{B}^{-}_{\mathrm{c}}$
- \PasB ⇒ $\bar{\mathbf{B}}^{0}_{\mathrm{s}}$
- **kaon**
  \PK ⇒ $\mathbf{K}$
- **charged kaon**
  \PKpm ⇒ $\mathbf{K}^{\pm}$
- **charged kaon**
  \PKmp ⇒ $\mathbf{K}^{\mp}$
- **negative kaon**
  \PKm ⇒ $\mathbf{K}^{-}$
- **positive kaon**
  \PKp ⇒ $\mathbf{K}^{+}$
- **neutral kaon**
  \PKz ⇒ $\mathbf{K}^{0}$
- **K-long**
  \PKzL ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathrm{L}}$
- **K-short**
  \PKzS ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathrm{S}}$
- **K star**
  \PKst ⇒ $\mathbf{K}^{*}$
- **anti-kaon**
  \PaK ⇒ $\bar{\mathbf{K}}$
- **neutral anti-kaon**
  \PaKz ⇒ $\bar{\mathbf{K}}^{0}$
- \PKeiii ⇒ $\mathbf{K}_{\mathrm{e3}}$
- \PKgmiii ⇒ $\mathbf{K}_{\mu 3}$
- \PKzeiii ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mathrm{e3}}$
- \PKzgmiii ⇒ $\mathbf{K}^{0}_{\mu 3}$
- \PKia ⇒ $\mathbf{K}_{1}(1400)$
- \PKii ⇒ $\mathbf{K}_{2}(1770)$

- \PKi ⇒ $K_1(1270)$
- \PKsti ⇒ $K^*(892)$
- \PKsta ⇒ $K^*(1370)$
- \PKstb ⇒ $K^*(1680)$
- \PKstiii ⇒ $K_3^*(1780)$
- \PKstii ⇒ $K_2^*(1430)$
- \PKstiv ⇒ $K_4^*(2045)$
- \PKstz ⇒ $K_0^*(1430)$
- \PN ⇒ N
- \PNa ⇒ $N(1440)\ P_{11}$
- \PNb ⇒ $N(1520)\ D_{13}$
- \PNc ⇒ $N(1535)\ S_{11}$
- \PNd ⇒ $N(1650)\ S_{11}$
- \PNe ⇒ $N(1675)\ D_{15}$
- \PNf ⇒ $N(1680)\ F_{15}$
- \PNg ⇒ $N(1700)\ D_{13}$
- \PNh ⇒ $N(1710)\ P_{11}$
- \PNi ⇒ $N(1720)\ P_{13}$
- \PNj ⇒ $N(2190)\ G_{17}$
- \PNk ⇒ $N(2220)\ H_{19}$
- \PNl ⇒ $N(2250)\ G_{19}$
- \PNm ⇒ $N(2600)\ I_{1,11}$

- gluon
  \Pg ⇒ g
- photon
  \Pgg ⇒ γ
- photon*
  \Pggx ⇒ γ^*
- W boson
  \PW ⇒ W
- charged W boson
  \PWpm ⇒ $W^{\pm}$
- charged W boson
  \PWmp ⇒ $W^{\mp}$
- W-plus
  \PWp ⇒ W^{+}
- W-minus
  \PWm ⇒ W^{-}
- \PWR ⇒ W_R
- W-prime boson
  \PWpr ⇒ W′
- Z boson
  \PZ ⇒ Z
- neutral Z boson
  \PZz ⇒ Z^0
- Z-prime boson
  \PZpr ⇒ Z′
- left-right Z boson
  \PZLR ⇒ Z_{LR}

- \PZgc ⇒ Z_χ
- \PZge ⇒ Z_η
- \PZgy ⇒ Z_ψ
- \PZi ⇒ Z_1
- axion
  \PAz ⇒ A^0
- standard/heavy Higgs
  \PH ⇒ H
- explicitly neutral standard/heavy Higgs
  \PHz ⇒ H^0
- light Higgs
  \Ph ⇒ h
- explicitly neutral light Higgs
  \Phz ⇒ h^0
- pseudoscalar Higgs
  \PA ⇒ A
- explicitly neutral pseudoscalar Higgs
  \PAz ⇒ A^0
- charged Higgs
  \PHpm ⇒ $\mathsf{H}^\pm$
- charged Higgs
  \PHmp ⇒ $\mathsf{H}^\mp$
- positive-charged Higgs
  \PHp ⇒ H^+
- negative-charged Higgs
  \PHm ⇒ H^-
- fermion
  \Pf ⇒ f
- charged fermion
  \Pfpm ⇒ $\mathsf{f}^\pm$
- charged fermion
  \Pfmp ⇒ $\mathsf{f}^\mp$
- positive fermion
  \Pfp ⇒ f^+
- negative fermion
  \Pfm ⇒ f^-
- anti-fermion
  \Paf ⇒ $\bar{\mathsf{f}}$
- lepton
  \Pl ⇒ ℓ
- charged lepton
  \Plpm ⇒ $\ell^\pm$
- charged lepton
  \Plmp ⇒ $\ell^\mp$
- positive lepton
  \Plp ⇒ ℓ^+
- negative lepton
  \Plm ⇒ ℓ^-
- anti-lepton
  \Pal ⇒ $\bar{\ell}$
- generic neutrino
  \Pgn ⇒ ν
- neutrino (for lepton ell)
  \Pgnl ⇒ ν_ℓ

- generic anti-neutrino
  \Pagn $\Rightarrow \bar{\nu}$
- anti-neutrino (for lepton ell)
  \Pagnl $\Rightarrow \bar{\nu}_{\ell}$
- electronic
  \Pe $\Rightarrow$ e
- e plus/minus
  \Pepm $\Rightarrow \mathrm{e}^{\pm}$
- e minus/plus
  \Pemp $\Rightarrow \mathrm{e}^{\mp}$
- electron
  \Pem $\Rightarrow \mathrm{e}^{-}$
- positron
  \Pep $\Rightarrow \mathrm{e}^{+}$
- muonic
  \Pgm $\Rightarrow \mu$
- mu plus/minus
  \Pgmpm $\Rightarrow \mu^{\pm}$
- mu minus/plus
  \Pgmmp $\Rightarrow \mu^{\mp}$
- muon
  \Pgmm $\Rightarrow \mu^{-}$
- anti-muon
  \Pgmp $\Rightarrow \mu^{+}$
- tauonic
  \Pgt $\Rightarrow \tau$
- tau plus/minus
  \Pgtpm $\Rightarrow \tau^{\pm}$
- tau minus/plus
  \Pgtmp $\Rightarrow \tau^{\mp}$
- tau lepton
  \Pgtm $\Rightarrow \tau^{-}$
- anti-tau
  \Pgtp $\Rightarrow \tau^{+}$
- electron neutrino
  \Pgne $\Rightarrow \nu_{\mathrm{e}}$
- muon neutrino
  \Pgngm $\Rightarrow \nu_{\mu}$
- tau neutrino
  \Pgngt $\Rightarrow \nu_{\tau}$
- electron anti-neutrino
  \Pagne $\Rightarrow \bar{\nu}_{\mathrm{e}}$
- muon anti-neutrino
  \Pagngm $\Rightarrow \bar{\nu}_{\mu}$
- tau anti-neutrino
  \Pagngt $\Rightarrow \bar{\nu}_{\tau}$
- quark
  \Pq $\Rightarrow$ q
- anti-quark
  \Paq $\Rightarrow \bar{\mathrm{q}}$
- down quark
  \Pqd $\Rightarrow$ d
- up quark
  \Pqu $\Rightarrow$ u
- strange quark
  \Pqs $\Rightarrow$ s

- charm quark
  \Pqc ⇒ c
- bottom quark
  \Pqb ⇒ b
- top quark
  \Pqt ⇒ t
- down anti-quark
  \Paqd ⇒ $\bar{\text{d}}$
- up anti-quark
  \Paqu ⇒ $\bar{\text{u}}$
- strange anti-quark
  \Paqs ⇒ $\bar{\text{s}}$
- charm anti-quark
  \Paqc ⇒ $\bar{\text{c}}$
- bottom anti-quark
  \Paqb ⇒ $\bar{\text{b}}$
- top anti-quark
  \Paqt ⇒ $\bar{\text{t}}$
- \Pqb ⇒ b
- \Pqc ⇒ c
- \Pqd ⇒ d
- \Pqs ⇒ s
- \Pqt ⇒ t
- \Pqu ⇒ u
- \Pq ⇒ q
- anti-bottom quark
  \Paqb ⇒ $\bar{\text{b}}$
- anti-charm quark
  \Paqc ⇒ $\bar{\text{c}}$
- anti-down quark
  \Paqd ⇒ $\bar{\text{d}}$
- anti-strange quark
  \Paqs ⇒ $\bar{\text{s}}$
- anti-top quark
  \Paqt ⇒ $\bar{\text{t}}$
- anti-up quark
  \Paqu ⇒ $\bar{\text{u}}$
- anti-quark
  \Paq ⇒ $\bar{\text{q}}$
- proton
  \Pp ⇒ p
- neutron
  \Pn ⇒ n
- anti-proton
  \Pap ⇒ $\bar{\text{p}}$
- anti-neutron
  \Pan ⇒ $\bar{\text{n}}$
- \Pcgc ⇒ χ_{c}
- \Pcgcii ⇒ $\chi_{\text{c2}}(1\text{P})$
- \Pcgci ⇒ $\chi_{\text{c1}}(1\text{P})$
- \Pcgcz ⇒ $\chi_{\text{c0}}(1\text{P})$

- \Pfia $\Rightarrow$ $f_1(1390)$
- \Pfib $\Rightarrow$ $f_1(1510)$
- \Pfiia $\Rightarrow$ $f_2(1720)$
- \Pfiib $\Rightarrow$ $f_2(2010)$
- \Pfiic $\Rightarrow$ $f_2(2300)$
- \Pfiid $\Rightarrow$ $f_2(2340)$
- \Pfiipr $\Rightarrow$ $f_2'(1525)$
- \Pfii $\Rightarrow$ $f_2(1270)$
- \Pfiv $\Rightarrow$ $f_4(2050)$
- \Pfi $\Rightarrow$ $f_1(1285)$
- \Pfza $\Rightarrow$ $f_0(1400)$
- \Pfzb $\Rightarrow$ $f_0(1590)$
- \Pfz $\Rightarrow$ $f_0(975)$
- \PgD $\Rightarrow$ Δ
- \PgDa $\Rightarrow$ $\Delta(1232)\,P_{33}$
- \PgDb $\Rightarrow$ $\Delta(1620)\,S_{31}$
- \PgDc $\Rightarrow$ $\Delta(1700)\,D_{33}$
- \PgDd $\Rightarrow$ $\Delta(1900)\,S_{31}$
- \PgDe $\Rightarrow$ $\Delta(1905)\,F_{35}$
- \PgDf $\Rightarrow$ $\Delta(1910)\,P_{31}$
- \PgDh $\Rightarrow$ $\Delta(1920)\,P_{33}$
- \PgDi $\Rightarrow$ $\Delta(1930)\,D_{35}$
- \PgDj $\Rightarrow$ $\Delta(1950)\,F_{37}$
- \PgDk $\Rightarrow$ $\Delta(2420)\,H_{3,11}$
- \PgL $\Rightarrow$ Λ
- \PagL $\Rightarrow$ $\bar{\Lambda}$
- \PcgLp $\Rightarrow$ Λ_c^+
- \PbgL $\Rightarrow$ Λ_b
- \PgLa $\Rightarrow$ $\Lambda(1405)\,S_{01}$
- \PgLb $\Rightarrow$ $\Lambda(1520)\,D_{03}$
- \PgLc $\Rightarrow$ $\Lambda(1600)\,P_{01}$
- \PgLd $\Rightarrow$ $\Lambda(1670)\,S_{01}$
- \PgLe $\Rightarrow$ $\Lambda(1690)\,D_{03}$
- \PgLf $\Rightarrow$ $\Lambda(1800)\,S_{01}$
- \PgLg $\Rightarrow$ $\Lambda(1810)\,P_{01}$
- \PgLh $\Rightarrow$ $\Lambda(1820)\,F_{05}$
- \PgLi $\Rightarrow$ $\Lambda(1830)\,D_{05}$
- \PgLj $\Rightarrow$ $\Lambda(1890)\,P_{03}$
- \PgLk $\Rightarrow$ $\Lambda(2100)\,G_{07}$
- \PgLl $\Rightarrow$ $\Lambda(2110)\,F_{05}$
- \PgLm $\Rightarrow$ $\Lambda(2350)\,H_{09}$
- \PgO $\Rightarrow$ Ω
- \PgOpm $\Rightarrow$ $\Omega^{\pm}$
- \PgOmp $\Rightarrow$ $\Omega^{\mp}$
- \PgOp $\Rightarrow$ Ω^{+}
- \PgOm $\Rightarrow$ Ω^{-}
- \PgOma $\Rightarrow$ $\Omega(2250)^{-}$

- **new**
  \PagO $\Rightarrow \bar{\Omega}$
- \PagOp $\Rightarrow \bar{\Omega}^{+}$
- \PagOm $\Rightarrow \bar{\Omega}^{-}$
- \PgS $\Rightarrow \Sigma$
- \PgSpm $\Rightarrow \Sigma^{\pm}$
- \PgSmp $\Rightarrow \Sigma^{\mp}$
- \PgSm $\Rightarrow \Sigma^{-}$
- \PgSp $\Rightarrow \Sigma^{+}$
- \PgSz $\Rightarrow \Sigma^{0}$
- \PcgS $\Rightarrow \Sigma_c$
- \PagSm $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{-}$
- \PagSp $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{+}$
- \PagSz $\Rightarrow \bar{\Sigma}^{0}$
- \PacgS $\Rightarrow \bar{\Sigma}_c$
- \PgSa $\Rightarrow \Sigma(1385)\ P_{13}$
- \PgSb $\Rightarrow \Sigma(1660)\ P_{11}$
- \PgSc $\Rightarrow \Sigma(1670)\ D_{13}$
- \PgSd $\Rightarrow \Sigma(1750)\ S_{11}$
- \PgSe $\Rightarrow \Sigma(1775)\ D_{15}$
- \PgSf $\Rightarrow \Sigma(1915)\ F_{15}$
- \PgSg $\Rightarrow \Sigma(1940)\ D_{13}$
- \PgSh $\Rightarrow \Sigma(2030)\ F_{17}$
- \PgSi $\Rightarrow \Sigma(2050)$
- \PcgSi $\Rightarrow \Sigma_c(2455)$
- \PgU $\Rightarrow \Upsilon$
- \PgUi $\Rightarrow \Upsilon(1S)$
- \PgUa $\Rightarrow \Upsilon(2S)$
- \PgUb $\Rightarrow \Upsilon(3S)$
- \PgUc $\Rightarrow \Upsilon(4S)$
- \PgUd $\Rightarrow \Upsilon(10860)$
- \PgUe $\Rightarrow \Upsilon(11020)$
- \PgX $\Rightarrow \Xi$
- \PgXp $\Rightarrow \Xi^{+}$
- \PgXm $\Rightarrow \Xi^{-}$
- \PgXz $\Rightarrow \Xi^{0}$
- \PgXa $\Rightarrow \Xi(1530)\ P_{13}$
- \PgXb $\Rightarrow \Xi(1690)$
- \PgXc $\Rightarrow \Xi(1820)\ D_{13}$
- \PgXd $\Rightarrow \Xi(1950)$
- \PgXe $\Rightarrow \Xi(2030)$
- \PagXp $\Rightarrow \bar{\Xi}^{+}$
- \PagXm $\Rightarrow \bar{\Xi}^{-}$
- \PagXz $\Rightarrow \bar{\Xi}^{0}$
- \PcgXp $\Rightarrow \Xi_c^{+}$
- \PcgXz $\Rightarrow \Xi_c^{0}$
- \Pgf $\Rightarrow \phi$

- \Pgfi $\Rightarrow \phi(1020)$
- \Pgfa $\Rightarrow \phi(1680)$
- \Pgfiii $\Rightarrow \phi_3(1850)$
- \Pgh $\Rightarrow \eta$
- \Pghpr $\Rightarrow \eta'$
- \Pcgh $\Rightarrow \eta_c$
- \Pgha $\Rightarrow \eta(1295)$
- \Pghb $\Rightarrow \eta(1440)$
- \Pghpri $\Rightarrow \eta'(958)$
- \Pcghi $\Rightarrow \eta_c(1S)$
- \Pgo $\Rightarrow \omega$
- \Pgoi $\Rightarrow \omega(783)$
- \Pgoa $\Rightarrow \omega(1390)$
- \Pgob $\Rightarrow \omega(1600)$
- \Pgoiii $\Rightarrow \omega(3)^{1670}$
- **pion**
  \Pgp $\Rightarrow \pi$
- **charged pion**
  \Pgppm $\Rightarrow \pi^{\pm}$
- **charged pion**
  \Pgpmp $\Rightarrow \pi^{\mp}$
- **negative pion**
  \Pgpm $\Rightarrow \pi^{-}$
- **positive pion**
  \Pgpp $\Rightarrow \pi^{+}$
- **neutral pion**
  \Pgpz $\Rightarrow \pi^{0}$
- \Pgpa $\Rightarrow \pi(1300)$
- \Pgpii $\Rightarrow \pi_2(1670)$
- **resonance removed**
  \Pgr $\Rightarrow \rho$
- \Pgrp $\Rightarrow \rho^{+}$
- \Pgrm $\Rightarrow \rho^{-}$
- \Pgrpm $\Rightarrow \rho^{\pm}$
- \Pgrmp $\Rightarrow \rho^{\mp}$
- \Pgrz $\Rightarrow \rho^{0}$
- **new**
  \Pgri $\Rightarrow \rho(770)$
- \Pgra $\Rightarrow \rho(1450)$
- \Pgrb $\Rightarrow \rho(1700)$
- \Pgriii $\Rightarrow \rho_3(1690)$
- \PJgy $\Rightarrow$ J/ψ
- \PJgyi $\Rightarrow$ J/$\psi(1S)$
- \Pgy $\Rightarrow \psi$
- \Pgyii $\Rightarrow \psi(2S)$
- \Pgya $\Rightarrow \psi(3770)$
- \Pgyb $\Rightarrow \psi(4040)$
- \Pgyc $\Rightarrow \psi(4160)$
- \Pgyd $\Rightarrow \psi(4415)$

- \PD $\Rightarrow \mathrm{D}$
- \PDpm $\Rightarrow \mathrm{D}^{\pm}$
- \PDmp $\Rightarrow \mathrm{D}^{\mp}$
- \PDz $\Rightarrow \mathrm{D}^{0}$
- \PDm $\Rightarrow \mathrm{D}^{-}$
- \PDp $\Rightarrow \mathrm{D}^{+}$
- \PDst $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}$
- \PaD $\Rightarrow \bar{\mathrm{D}}$
- \PaDz $\Rightarrow \bar{\mathrm{D}}^{0}$
- new 2005-07-08
  \PsD $\Rightarrow \mathrm{D_s}$
- \PsDm $\Rightarrow \mathrm{D_s^{-}}$
- \PsDp $\Rightarrow \mathrm{D_s^{+}}$
- \PsDpm $\Rightarrow \mathrm{D_s^{\pm}}$
- \PsDmp $\Rightarrow \mathrm{D_s^{\mp}}$
- \PsDst $\Rightarrow \mathrm{D_s^{*}}$
- \PsDipm $\Rightarrow \mathrm{D_{s1}}(2536)^{\pm}$
- \PsDimp $\Rightarrow \mathrm{D_{s1}}(2536)^{\mp}$
- \PDiz $\Rightarrow \mathrm{D_1}(2420)^{0}$
- \PDstiiz $\Rightarrow \mathrm{D_2^{*}}(2460)^{0}$
- \PDstpm $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}(2010)^{\pm}$
- \PDstmp $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}(2010)^{\mp}$
- \PDstz $\Rightarrow \mathrm{D}^{*}(2010)^{0}$
- \PEz $\Rightarrow \mathrm{E}^{0}$
- \PLpm $\Rightarrow \mathrm{L}^{\pm}$
- \PLmp $\Rightarrow \mathrm{L}^{\mp}$
- \PLz $\Rightarrow \mathrm{L}^{0}$
- \Paii $\Rightarrow \mathrm{a_2}(1320)$
- \Pai $\Rightarrow \mathrm{a_1}(1260)$
- \Paz $\Rightarrow \mathrm{a_0}(980)$
- \Pbgcia $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b1}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgciia $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b2}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgcii $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b2}}(1\mathrm{P})$
- \Pbgci $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b1}}(1\mathrm{P})$
- \Pbgcza $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b0}}(2\mathrm{P})$
- \Pbgcz $\Rightarrow \chi_{\mathrm{b0}}(1\mathrm{P})$
- \Pbi $\Rightarrow \mathrm{b_1}(1235)$
- \Phia $\Rightarrow \mathrm{h_1}(1170)$
- Higgsino
  \PSH $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}$
- positive Higgsino
  \PSHp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{+}$
- negative Higgsino
  \PSHm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{-}$
- charged Higgsino
  \PSHpm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{\pm}$
- charged Higgsino
  \PSHmp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^{\mp}$

- neutral Higgsino
  \PSHz $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{H}}^0$
- wino
  \PSW $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}$
- positive wino
  \PSWp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^+$
- negative wino
  \PSWm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^-$
- wino pm
  \PSWpm $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^\pm$
- wino mp
  \PSWmp $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{W}}^\mp$
- zino
  \PSZ $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{Z}}$
- zino
  \PSZz $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{Z}}^0$
- bino
  \PSB $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{B}}$
- selectron
  \PSe $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{e}}$
- photino
  \PSgg $\Rightarrow \widetilde{\gamma}$
- smuon
  \PSgm $\Rightarrow \widetilde{\mu}$
- sneutrino
  \PSgn $\Rightarrow \widetilde{\nu}$
- stau
  \PSgt $\Rightarrow \widetilde{\tau}$
- chargino/neutralino
  \PSgx $\Rightarrow \widetilde{\chi}$
- chargino pm
  \PSgxpm $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\pm$
- chargino mp
  \PSgxmp $\Rightarrow \widetilde{\chi}^\mp$
- neutralino
  \PSgxz $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0$
- lightest neutralino
  \PSgxzi $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_1$
- next-to-lightest neutralino
  \PSgxzii $\Rightarrow \widetilde{\chi}^0_2$
- gluino
  \PSg $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{g}}$
- slepton (generic)
  \PSl $\Rightarrow \widetilde{\ell}$
- anti-slepton (generic)
  \PaSl $\Rightarrow \bar{\widetilde{\ell}}$
- squark (generic)
  \PSq $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{q}}$
- anti-squark (generic)
  \PaSq $\Rightarrow \bar{\widetilde{\mathrm{q}}}$
- down squark
  \PSqd $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{d}}$
- up squark
  \PSqu $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{u}}$
- strange squark
  \PSqs $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{s}}$

- **charm squark**
  `\PSqc` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{c}}$
- **bottom squark (sbottom)**
  `\PSqb` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{b}}$
- **top squark (stop)**
  `\PSqt` $\Rightarrow \widetilde{\mathrm{t}}$
- **anti-down squark**
  `\PaSqd` $\Rightarrow \bar{\widetilde{\mathrm{d}}}$
- **anti-up squark**
  `\PaSqu` $\Rightarrow \bar{\widetilde{\mathrm{u}}}$
- **anti-strange squark**
  `\PaSqs` $\Rightarrow \bar{\widetilde{\mathrm{s}}}$
- **anti-charm squark**
  `\PaSqc` $\Rightarrow \bar{\widetilde{\mathrm{c}}}$
- **anti-bottom squark**
  `\PaSqb` $\Rightarrow \bar{\widetilde{\mathrm{b}}}$
- **anti-top squark (stop)**
  `\PaSqt` $\Rightarrow \bar{\widetilde{\mathrm{t}}}$