

Decay mode	Updated branching fraction	Previous result		
$B_s^0 \rightarrow J/\psi K_S^0$	$(2.06 \pm 0.08 \pm 0.06 \pm 0.07 \pm 0.08) \times 10^{-5}$	$(1.93 \pm 0.08 \pm 0.05 \pm 0.11 \pm 0.07) \times 10^{-5}$	[60]	
$B_s^0 \rightarrow J/\psi K_S^0 K^\pm \pi^\mp$	$(5.01 \pm 0.35 \pm 0.33 \pm 0.16 \pm 0.44) \times 10^{-4}$	$(4.6 \pm 0.3 \pm 0.3 \pm 0.3 \pm 0.4) \times 10^{-4}$	[61]	★
$B_s^0 \rightarrow \psi(2S) \bar{K}^{*0}$	$(3.62 \pm 0.37 \pm 0.26 \pm 0.12 \pm 0.25) \times 10^{-5}$	$(3.35 \pm 0.34 \pm 0.24 \pm 0.19 \pm 0.22) \times 10^{-5}$	[62]	
$B_s^0 \rightarrow \psi(2S) K^+ \pi^-$	$(3.43 \pm 0.23 \pm 0.14 \pm 0.11 \pm 0.24) \times 10^{-5}$	$(3.12 \pm 0.21 \pm 0.13 \pm 0.18 \pm 0.22) \times 10^{-5}$	[62]	
$B_s^0 \rightarrow J/\psi \eta$	$(4.04 \pm 0.35_{-0.43}^{+0.32} \pm 0.13 \pm 0.28) \times 10^{-4}$	$(3.79 \pm 0.31_{-0.41}^{+0.20} \pm 0.28 \pm 0.56) \times 10^{-4}$	[63]	★
$B_s^0 \rightarrow J/\psi \eta'$	$(3.67 \pm 0.32_{-0.38}^{+0.14} \pm 0.12 \pm 0.25) \times 10^{-4}$	$(3.42 \pm 0.30_{-0.35}^{+0.14} \pm 0.26 \pm 0.51) \times 10^{-4}$	[63]	★
$B_s^0 \rightarrow \psi(2S) \phi$	$(4.98 \pm 0.26 \pm 0.24 \pm 0.24) \times 10^{-4}$	$(5.33 \pm 0.28 \pm 0.26_{-1.12}^{+1.37}) \times 10^{-4}$	[12]	★
$B_s^0 \rightarrow \chi_{c1} \phi$	$(1.92 \pm 0.18 \pm 0.14 \pm 0.09) \times 10^{-5}$	$(1.98 \pm 0.19 \pm 0.15 \pm 0.20) \times 10^{-5}$	[64]	★
$B_s^0 \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$	$(2.01 \pm 0.05 \pm 0.05 \pm 0.10) \times 10^{-4}$	$(2.16 \pm 0.05 \pm 0.06_{-0.42}^{+0.51}) \times 10^{-4}$	[11]	★
$B_s^0 \rightarrow J/\psi \phi \phi$	$(1.17 \pm 0.12_{-0.09}^{+0.05} \pm 0.06) \times 10^{-5}$	$(1.19 \pm 0.12_{-0.09}^{+0.05} \pm 0.10) \times 10^{-5}$	[15]	★
$B_s^0 \rightarrow J/\psi \bar{K}^{*0}$	$(4.12 \pm 0.19 \pm 0.13 \pm 0.20) \times 10^{-5}$	$(4.20 \pm 0.20 \pm 0.13 \pm 0.36) \times 10^{-5}$	[65]	★
$B_s^0 \rightarrow J/\psi p \bar{p}$	$(3.54 \pm 0.19 \pm 0.24 \pm 0.16) \times 10^{-6}$	$(3.58 \pm 0.19 \pm 0.24 \pm 0.30) \times 10^{-6}$	[66]	★
$B^0 \rightarrow J/\psi p \bar{p}$	$(3.94 \pm 0.35 \pm 0.26 \pm 0.13) \times 10^{-7}$	$(4.51 \pm 0.40 \pm 0.30 \pm 0.32) \times 10^{-7}$	[66]	★
$B_s^0 \rightarrow \psi(2S) \eta$	$(3.35 \pm 0.57 \pm 0.48 \pm 0.50) \times 10^{-4}$	$(3.15 \pm 0.53 \pm 0.45_{-0.67}^{+0.61}) \times 10^{-4}$	[67]	★
$B_s^0 \rightarrow \psi(2S) \eta'$	$(1.42 \pm 0.33 \pm 0.06 \pm 0.20) \times 10^{-4}$	$(1.32 \pm 0.31 \pm 0.05_{-0.28}^{+0.26}) \times 10^{-4}$	[68]	★
$B_s^0 \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^- \pi^+ \pi^-$	$(7.49 \pm 0.30 \pm 0.44 \pm 0.42) \times 10^{-5}$	$(7.62 \pm 0.36 \pm 0.64 \pm 0.42) \times 10^{-5}$	[69]	★
$B_s^0 \rightarrow \psi(2S) \pi^+ \pi^-$	$(6.87 \pm 0.81 \pm 0.65 \pm 0.39) \times 10^{-5}$	$(7.3 \pm 0.9 \pm 0.6_{-1.6}^{+1.9}) \times 10^{-5}$	[67]	★