

Process	Observed	Expected	Observed	Observed
Higgs boson channel	Longitudinal	Longitudinal	Unpolarized	Transverse
$\mathcal{B}(H \rightarrow ZJ/\psi)$	1.9×10^{-3}	$(2.6_{-0.7}^{+1.1}) \times 10^{-3}$	2.4×10^{-3}	2.8×10^{-3}
$\mathcal{B}(H \rightarrow Z\psi(2S))$	6.6×10^{-3}	$(7.1_{-2.0}^{+2.8}) \times 10^{-3}$	8.3×10^{-3}	9.4×10^{-3}
$\mathcal{B}(H \rightarrow J/\psi J/\psi)$	3.8×10^{-4}	$(4.6_{-0.6}^{+2.0}) \times 10^{-4}$	4.7×10^{-4}	5.2×10^{-4}
$\mathcal{B}(H \rightarrow \psi(2S)J/\psi)$	2.1×10^{-3}	$(1.4_{-0.4}^{+0.6}) \times 10^{-3}$	2.6×10^{-3}	2.9×10^{-3}
$\mathcal{B}(H \rightarrow \psi(2S)\psi(2S))$	3.0×10^{-3}	$(3.3_{-0.9}^{+1.5}) \times 10^{-3}$	3.6×10^{-3}	4.7×10^{-3}
$\mathcal{B}(H \rightarrow Y(nS)Y(mS))$	3.5×10^{-4}	$(3.6_{-0.3}^{+0.2}) \times 10^{-4}$	4.3×10^{-4}	4.6×10^{-4}
$\mathcal{B}(H \rightarrow Y(1S)Y(1S))$	1.7×10^{-3}	$(1.7_{-0.1}^{+0.1}) \times 10^{-3}$	2.0×10^{-3}	2.2×10^{-3}
Z boson channel				
$\mathcal{B}(Z \rightarrow J/\psi J/\psi)$	11×10^{-7}	$(9.5_{-2.6}^{+3.8}) \times 10^{-7}$	14×10^{-7}	16×10^{-7}
$\mathcal{B}(Z \rightarrow Y(nS)Y(mS))$	3.9×10^{-7}	$(4.0_{-0.3}^{+0.3}) \times 10^{-7}$	4.9×10^{-7}	5.6×10^{-7}
$\mathcal{B}(Z \rightarrow Y(1S)Y(1S))$	1.8×10^{-6}	$(1.8_{-0.0}^{+0.1}) \times 10^{-6}$	2.2×10^{-6}	2.4×10^{-6}