

Decay	Yield	\mathcal{S} [σ]
$B_c^+ \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^- \pi^+$	2750 ± 69	
$B_c^+ \rightarrow J/\psi K^+ K^- \pi^+$	686 ± 48	
$B_c^+ \rightarrow J/\psi K^+ K^- K^+$	43 ± 10	5.2
$B_c^+ \rightarrow J/\psi K^+ \pi^- \pi^+$	148 ± 22	7.8
$B_c^+ \rightarrow \psi(2S) \pi^+ \pi^- \pi^+$	49 ± 11	5.8
$B_c^+ \rightarrow \psi(2S) K^+ K^- \pi^+$	19 ± 6	3.7
$B_c^+ \rightarrow (\psi(2S) \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-) \pi^+$	54 ± 9	11.8

Parameter	Value
$m_{B_c^+}$ [MeV/ c^2]	6274.14 ± 0.26
$m_{\psi(2S)}$ [MeV/ c^2]	3686.05 ± 0.01