

Mode	Branching ratio	Expected yield [50 fb^{-1}]
$B_c^+ \rightarrow J/\psi \pi^+$	2×10^{-3}	52 000
$B_c^+ \rightarrow J/\psi 3\pi^+$	5×10^{-3}	17 000
$B_c^+ \rightarrow J/\psi K^+$	$(1-2) \times 10^{-4}$	3000-4000
$B_c^+ \rightarrow J/\psi K_1^+$	3×10^{-5}	1000
$B_c^+ \rightarrow \psi(2S)\pi^+$	1×10^{-3}	3000
$B_c^+ \rightarrow \psi(2S)3\pi^+$	2.5×10^{-3}	1000
$B_c^+ \rightarrow J/\psi D_s^+$	$(2-3) \times 10^{-3}$	1400-1900
$B_c^+ \rightarrow J/\psi D^+$	$(5-13) \times 10^{-4}$	8-100
$B_c^+ \rightarrow K^+ K^{*0}$	10^{-6}	500