

Feeddown mode	R_f	$\mathcal{B}_{\text{casc } f}$	$R_{\epsilon f}$	α_f
$B_c^+ \rightarrow \psi(2S)\mu^+\nu_\mu$	0.009 – 0.185	0.598 ± 0.0006	0.1118 ± 0.0004	0.00069 ± 0.00062
$B_c^+ \rightarrow \chi_{cJ}\mu^+\nu_\mu$	0.032 – 0.038		0.364 ± 0.0009	0.0127 ± 0.0011
$B_c^+ \rightarrow J/\psi\tau^+\nu_\tau$	0.237 – 0.283	0.1741 ± 0.00004	0.014 ± 0.0001	0.00006 ± 0.00001
Total α				0.0202 ± 0.00063