

Charmless mode	Control channel
$\Lambda_b^0 \rightarrow p\pi^-\pi^+\pi^-$	$\Lambda_b^0 \rightarrow (\Lambda_c^+ \rightarrow p\pi^-\pi^+)\pi^-$
$\Lambda_b^0 \rightarrow pK^-\pi^+\pi^-$	$\Lambda_b^0 \rightarrow (\Lambda_c^+ \rightarrow pK^-\pi^+)\pi^-$
$\Lambda_b^0 \rightarrow pK^-K^+\pi^-$	$\Lambda_b^0 \rightarrow (\Lambda_c^+ \rightarrow p\pi^-\pi^+)\pi^-$
$\Lambda_b^0 \rightarrow pK^-K^+K^-$	$\Lambda_b^0 \rightarrow (\Lambda_c^+ \rightarrow pK^-\pi^+)\pi^-$
$\Xi_b^0 \rightarrow pK^-\pi^+\pi^-$	$\Xi_b^0 \rightarrow (\Xi_c^+ \rightarrow pK^-\pi^+)\pi^-$
$\Xi_b^0 \rightarrow pK^-\pi^+K^-$	$\Xi_b^0 \rightarrow (\Xi_c^+ \rightarrow pK^-\pi^+)\pi^-$