

Decay mode	Search channel	Notation
Radiative decay $ll^* \rightarrow ll\gamma$	$ee^* \rightarrow ee\gamma$ $\mu\mu^* \rightarrow \mu\mu\gamma$	$ee\gamma$ $\mu\mu\gamma$
Neutral current $ll^* \rightarrow llZ$	$ee^* \rightarrow eeZ \rightarrow 4e$ $ee^* \rightarrow eeZ \rightarrow 2e2\mu$ $ee^* \rightarrow eeZ \rightarrow 2e2j$ $\mu\mu^* \rightarrow \mu\mu Z \rightarrow 4\mu$ $\mu\mu^* \rightarrow \mu\mu Z \rightarrow 2\mu 2e$ $\mu\mu^* \rightarrow \mu\mu Z \rightarrow 2\mu 2j$	$4e$ $2e2\mu$ $2e2j$ 4μ $2\mu 2e$ $2\mu 2j$