

Sample	Eff. 1 b-tag cat.	Eff. 2 b-tag cat.
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(900 \text{ GeV}) \rightarrow Ht$	$(0.55 \pm 0.15)\%$	$(0.75 \pm 0.17)\%$
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(700 \text{ GeV}) \rightarrow Ht$	$(0.65 \pm 0.16)\%$	$(0.93 \pm 0.19)\%$
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Ht$	$(0.26 \pm 0.10)\%$	$(0.37 \pm 0.12)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(900 \text{ GeV}) \rightarrow Ht$	$(1.8 \pm 0.3)\%$	$(2.6 \pm 0.3)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Ht$	$(2.0 \pm 0.3)\%$	$(2.9 \pm 0.3)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow Ht$	$(1.7 \pm 0.3)\%$	$(2.2 \pm 0.3)\%$
$Z'(2500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Ht$	$(2.9 \pm 0.3)\%$	$(3.9 \pm 0.4)\%$
$Z'(2500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow Ht$	$(3.0 \pm 0.3)\%$	$(4.1 \pm 0.4)\%$
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(700 \text{ GeV}) \rightarrow Zt$	$(0.62 \pm 0.15)\%$	$(0.84 \pm 0.18)\%$
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(900 \text{ GeV}) \rightarrow Zt$	$(0.78 \pm 0.17)\%$	$(0.98 \pm 0.19)\%$
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Zt$	$(0.50 \pm 0.14)\%$	$(0.54 \pm 0.14)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(900 \text{ GeV}) \rightarrow Zt$	$(2.4 \pm 0.3)\%$	$(3.1 \pm 0.4)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Zt$	$(2.8 \pm 0.3)\%$	$(3.9 \pm 0.4)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow Zt$	$(2.3 \pm 0.3)\%$	$(2.8 \pm 0.3)\%$
$Z'(2500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Zt$	$(4.3 \pm 0.4)\%$	$(5.4 \pm 0.5)\%$
$Z'(2500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow Zt$	$(4.5 \pm 0.4)\%$	$(6.0 \pm 0.5)\%$
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(700 \text{ GeV}) \rightarrow Wb$	$(1.2 \pm 0.2)\%$	$(1.9 \pm 0.3)\%$
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(900 \text{ GeV}) \rightarrow Wb$	$(0.74 \pm 0.17)\%$	$(1.1 \pm 0.2)\%$
$Z'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Wb$	$(0.23 \pm 0.09)\%$	$(0.21 \pm 0.09)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(900 \text{ GeV}) \rightarrow Wb$	$(2.6 \pm 0.3)\%$	$(3.6 \pm 0.4)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Wb$	$(2.1 \pm 0.3)\%$	$(3.0 \pm 0.4)\%$
$Z'(2000 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow Wb$	$(0.89 \pm 0.18)\%$	$(0.87 \pm 0.18)\%$
$Z'(2500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1200 \text{ GeV}) \rightarrow Wb$	$(3.3 \pm 0.4)\%$	$(3.9 \pm 0.4)\%$
$Z'(2500 \text{ GeV}) \rightarrow T't, T'(1500 \text{ GeV}) \rightarrow Wb$	$(2.8 \pm 0.3)\%$	$(3.6 \pm 0.4)\%$