

	$2\ell + 1\text{t jet}$	$2\ell + 1\text{W jet} + 1\text{b jet}$	$2\mu + 1\text{b jet} + 2 \text{ jets}$	$2\text{e} + 1\text{b jet} + 2 \text{ jets}$
Leptons	$2\mu/2\text{e}$	$2\mu/2\text{e}$	$2\mu$	$2\text{e}$
Lead lep $p_{\text{T}}$	$>115 \text{ GeV}$	$>115 \text{ GeV}$	$>115 \text{ GeV}$	$>115 \text{ GeV}$
Jet	one t jet	one W jet one b jet		three AK4 jets (one b-tagged)
t $p_{\text{T}}$	$>400 \text{ GeV}$	$>150 \text{ GeV}$	$>150 \text{ GeV}$	$>150 \text{ GeV}$
$\Delta R(\ell, \ell)$	$<1.1$	$<1.0$	$<0.9$	$<0.9$
N(b jet)	$\geq 1$	$\geq 1$	$\geq 1$	$\geq 1$