

Scan type		Most significant		Second most significant	
		Event class	$\tilde{p}$ ( $p$ )	Event class	$\tilde{p}$ ( $p$ )
Total Event Yield	excl.	1e +1 $\gamma$ +MET	(0.0015)	3e +2 $\mu$	(0.011)
	incl.	3e +2jets+MET+X	(0.014)	3e +2 $\mu$ +X	(0.019)
	jet-incl.	3e +2jets+MET+Njet	(0.012)	2 $\mu$ +1 $\gamma$ +Njet	(0.015)
$\Sigma  \vec{p}_T $	excl.	1e +1 $\gamma$ +MET	0.00097	3e +2jets+MET	0.0027
	incl.	2e +1 $\gamma$ +4jets+X	0.00069	3e +2 $\mu$ +X	0.0041
	jet-incl.	2e +1 $\gamma$ +4jets+Njet	0.00015	3e +2 $\mu$ +Njet	0.0040
$M_{(T)}$	excl.	1e +1 $\gamma$ +MET	0.0020	1 $\mu$ +1 $\gamma$	0.0021
	incl.	2e +1 $\gamma$ +4jets+X	0.00071	2 $\mu$ +1jet+X	0.0016
	jet-incl.	2e +1 $\gamma$ +4jets+Njet	0.00017	2 $\mu$ +1jet+Njet	0.0014
MET	excl.	1e +1 $\gamma$ +MET	0.0038	2 $\mu$ +1 $\gamma$ +1jet+MET	0.0039
	incl.	2 $\mu$ +1 $\gamma$ +1jet+MET+X	0.0013	3e +2jets+MET+X	0.013
	jet-incl.	2 $\mu$ +1 $\gamma$ +1jet+MET+Njet	0.0013	3e +2jets+MET+Njet	0.0095