

Table 1: With full selection with MVA, scale by (0.75/9.45) per e

	tHq	tllq	ttH	ttl	ttl ν	tttt
2lss ee m	0.09	0.68	4.83	7.86	7.66	0.84
2lss ee p	0.15	1.06	4.85	7.24	13.47	0.78
2lss em m	0.23	1.19	14.61	15.55	22.37	2.37
2lss em p	0.53	2.08	14.58	16.5	41.19	2.34
2lss mm m	0.15	0.41	9.72	6.62	14.29	1.51
2lss mm p	0.28	0.72	9.71	6.67	27.87	1.5
3l eee m offZ 1b	0.01	0.24	0.52	1.89	0.66	0.02
3l eee m offZ 2b	0.01	0.11	0.6	1.95	0.64	0.09
3l eee onZ 1b	0.03	6.33	0.49	18.03	0.46	0.01
3l eee onZ 2b	0.02	2.59	0.67	16.05	0.53	0.06
3l eee p offZ 1b	0.01	0.48	0.56	2.16	1.15	0.02
3l eee p offZ 2b	0.02	0.19	0.72	1.49	1.2	0.1
3l eem m offZ 1b	0.04	0.37	2.82	3.74	2.7	0.09
3l eem m offZ 2b	0.03	0.17	2.7	3.7	2.7	0.46
3l eem onZ 1b	0.03	8.24	0.62	23.03	0.66	0.01
3l eem onZ 2b	0.02	3.49	0.72	20.85	0.82	0.08
3l eem p offZ 1b	0.1	0.72	2.78	4.05	4.7	0.08
3l eem p offZ 2b	0.05	0.29	2.61	3.75	5.36	0.46
3l emm m offZ 1b	0.05	0.55	3.6	4.53	3.31	0.11
3l emm m offZ 2b	0.04	0.25	3.48	4.45	3.71	0.58
3l emm onZ 1b	0.03	10.37	1.01	28.3	0.92	0.02
3l emm onZ 2b	0.02	4.47	0.96	25.02	0.92	0.1
3l emm p offZ 1b	0.12	0.96	3.47	4.43	6.47	0.11
3l emm p offZ 2b	0.09	0.44	3.6	4.5	6.76	0.6
3l mmm m offZ 1b	0.03	0.63	1.4	3.44	1.18	0.04
3l mmm m offZ 2b	0.03	0.27	1.3	3.55	1.33	0.21
3l mmm onZ 1b	0.05	13.44	1.23	36.18	1.09	0.02
3l mmm onZ 2b	0.02	5.82	1.21	31.61	1.08	0.12
3l mmm p offZ 1b	0.05	1.12	1.59	3.76	2.33	0.04
3l mmm p offZ 2b	0.04	0.48	1.38	3.18	2.36	0.21
4l llll	0.0	0.0	0.65	6.83	0.0	0.08