

**S6 Table.** Crossovers (CO) and noncrossovers (NCO) in tetrads of wild-type, *mlh3-23*, *mlh3-32*, *mlh3-D523N* and *mlh3Δ*.

Tetrad_ID	CO (E2+E3)	NCO (E1)
<i>wt_2</i>	73	53
<i>wt_5</i>	82	43
<i>wt_6</i>	71	37
<i>wt_7</i>	100	47
<i>wt_8</i>	78	37
<i>wt_9</i>	76	44
<i>wt_10</i>	83	46
<i>wt_11</i>	81	28
<i>wt_12</i>	85	34
<i>wt_13</i>	82	38
<i>mlh3_23_6</i>	92	63
<i>mlh3_23_7</i>	73	53
<i>mlh3_23_8</i>	63	43
<i>mlh3_23_9</i>	84	49
<i>mlh3_23_10</i>	73	55
<i>mlh3_23_11</i>	112	46
<i>mlh3_23_12</i>	70	51
<i>mlh3_32_6</i>	64	51
<i>mlh3_32_7</i>	72	45
<i>mlh3_32_8</i>	58	64
<i>mlh3_32_9</i>	56	64
<i>mlh3_32_11</i>	53	50
<i>mlh3_32_12</i>	73	55
<i>mlh3_32_13</i>	80	61
<i>mlh3DN_1</i>	61	45
<i>mlh3DN_2</i>	51	53
<i>mlh3DN_3</i>	58	49
<i>mlh3DN_4</i>	66	43
<i>mlh3DN_5</i>	58	55
<i>mlh3DN_6</i>	66	58
<i>mlh3DN_7</i>	55	57
<i>mlh3DN_8</i>	64	44
<i>mlh3DN_9</i>	52	46
<i>mlh3DN_10</i>	59	52
<i>mlh3null_1</i>	44	54
<i>mlh3null_2</i>	36	56
<i>mlh3null_3</i>	47	46
<i>mlh3null_4</i>	53	49
<i>mlh3null_5</i>	48	44
<i>mlh3null_6</i>	55	57
<i>mlh3null_7</i>	55	58
<i>mlh3null_8</i>	52	60
<i>mlh3null_9</i>	50	72
<i>mlh3null_10</i>	52	56

Crossovers are E2+E3 events and noncrossovers are E1 events [34].