

H2AX / coding join sequences		
	Left coding flank	Right coding flank
<u>#</u>	<u>CAGGTCGAC</u>	<u>GGATCCCCG</u>
1	CAGGTCGAC	GGATCCCCG
1	CAGGTCGA	ATCCCCG
2	CAG	TCCCCG
3	CAGGTC	GATCCCCG
3	CA	GGATCCCCG
2	CA	GATCCCCG
1	-9	CCCCG
1	CAGGT	TCCCCG
2	CAGGTCGA	CCCCG
1	CAGGTCGA	GGATCCCCG
2	CAGG	TCCCCG
1	CAGG	CCG
1	CAGGTCGA	CCCG
1	CAGGT	CG
1	C	ATCCCCG
1	CAGGT	<u>A</u> TCCCCG

Wildtype (TC1) Coding join sequences		
	Left coding flank	Right coding flank
<u>#</u>	<u>CAGGTCGAC</u>	<u>GGATCCCCG</u>
1	CAGGTC	GGATCCCCG
7	CA	GGATCCCCG
2	CAGGTCGA	CCCCG
1	CAGGTCGA	GGATCCCCG
1	C	ATCCCCG
1	-9	<u>CC</u> GGATCCCCG
1	-10	GATCCCCG
3	CAG	GGATCCCCG
1	CAGGTCGAC	GATCCCCG
1	CAGGTCGAC	GATCCCCG
1	CAGG	<u>CC</u> GGATCCCCG
1	CA	<u>A</u> CCG
1	CAGGTC	GGATCCCCG
1	CAGGTC	GATCCCCG
3	CA	GATCCCCG
1	CA	ATCCCCG