

Mo17	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCC---TCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM003	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCC---TCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM097	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCC---TCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM182	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCCGCCCTCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM270	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCC---TCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM304	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCC---TCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
B73	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCCGCCCTCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM009	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCC---TCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM062	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCCGCCCTCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM144	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCCGCCCTCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM234	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCCGCCCTCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'
IBM327	GCCACAGGGTAAGCCTACCGCCGCCGCCGCCCTCCTCCATCTCTTCTTGTCTTGATCCGACGCGTCTT'

Figure S8 Sequence alignment of fragment 8 (F8) among parents and selected DH lines of the IBM Syn10 DH population. IBM003, IBM097, IBM182, IBM270, and IBM304 in green rectangular are high-REC lines, and IBM009, IBM062, IBM090, IBM144, IBM234, and IBM327 in blue rectangular are low-REC lines. The bases in red boxes represent the SNP locus in F8.