

Single Nucleotide Polymorphisms in Wild Isolates of *Caenorhabditis elegans* ' Romke Koch, HGAM van Luenen, M. van der Horst, KL Thijssen and Ronald HA Plasterk. *Genome Research* 10:1690-1696 2000; rkoch@niob.knaw.nl

chromosome	cosmid	pos cosm	AB1	AB4	CB4555	CB4856	CB4857	DH424	KR314	RC301	RW7000	TR403	CB3191	CB4853	CB4854	CB4858	DR1347	DR1348	DR1350	GA3	GA4	GA13	GA23	PA3	TR389
I	Y65B4BL	9872	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
I	K07A3	24012	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	+
I	T12F5	1397	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	F12B6	7419	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
I	Y71G12	5470	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
I	F53G12	19270	-	+	-	-	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
I	W08E3	5313	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	W08E3	5388	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	W08E3	5966	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	F47G4	6184	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	W08F4	33109	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	W09B6	7008	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	ZC204	5062	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	ZC204	4982	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	ZC204	4516	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	ZC204	4549	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	D2062	29086	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	T05A8	28934	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	T05A8	28827	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	?	-	+	-	-	?	-	-	-	-	+	-
II	T05A8	28559	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	28559	-	-	-	-	-	+	-
II	F19B10	12159	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	C01F1	33091	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	+	+	-
II	C18A3	8661	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	K10B2	5930	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
II	ZK666	20261,20260	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
II	ZK666	20315	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
III	T17H7	15745	+	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
III	C14B1	1795	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
III	B0361	15143	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
III	C50C3	27036	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
III	T05G5	35048	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	?	-
III	T05G5	34938	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	?	-
III	F53A2	25446	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-
IV	R05C11	38297	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	H32C10	13460	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	C35D6	20076	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	T01G6	14195	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	T01G6	14210-14	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	T01G6	14280	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	ZK384	975	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-
V	F19B2	29526	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
V	M02H5	10960-10964	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	C03B1	38545-38551	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-
X	C25B8	5416	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-
X	F41C6	10186	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	?	+	+	-	-	+	-	-	?	+	+	-
X	C44E12	944	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	?	+	-	?	+	-	-	+	+	+	-	-
X	R04E5	20642	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
X	F11A1	24535	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
X	F11A1	26014	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-
X	C35C5	31295	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	C35C5	26673	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	T04F8	15879	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	C33A11	1933	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	F01G12	14985	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
X	F01G12	18932	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-

SNPs were found by random shotgun sequencing of wild strains of *C. elegans*. SNPs were subsequently amplified by PCR and presence of the SNP in several natural isolates was tested by digestion with restriction enzymes or by sequencing