

Supplemental table 2

Sequence Name	Gene Name	Genotype	VI	95% C.I.	P	% Muv	n
K10H10.4	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.09	3.00 - 3.20	0.005	14	22
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)¹</i>	4.28	4.10 - 4.51	0.650	90	44
W07A12.6	oac-54	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.20	3.10 - 3.35	0.102	30	20
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)¹</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Y44A6C.1	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.18	3.05 - 3.34	0.072	23	22
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
T05B4.2	nhr-57	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)³</i>	3.58	3.38 - 3.77	0.000	69	26
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)³</i>	4.70	4.47 - 4.94	0.901	100	32
T25E12.4	dkf-2	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.28	3.11 - 3.46	0.199	33	27
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
M01H9.3	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.27	3.05 - 3.55	0.236	25	20
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
C56E6.2	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.11	3.00 - 3.24	0.014	13	23
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)¹</i>	4.03	3.65 - 4.45	0.302	70	20
F22B5.7	zyg-9	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.08	3.00 - 3.22	0.006	9	23
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
C01B4.1	str-257	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.10	3.03 - 3.21	0.008	21	19
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
C29F9.5	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.04	3.00 - 3.11	0.000	9	23
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)¹</i>	4.46	4.07 - 4.86	0.797	86	22
C36A4.9	acs-19	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.12	3.00 - 3.28	0.034	10	20
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)¹</i>	4.10	3.73 - 4.45	0.430	80	20
F45D11.16	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.17	3.05 - 3.33	0.028	19	21
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
W04E12.4	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.51	3.33 - 3.71	0.838	55	29
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.22	3.95 - 4.48	0.007	87	30
F53F4.5a	fmo-4	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.31	3.14 - 3.52	0.243	38	21
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
K08E3.1	tyr-2	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)³</i>	3.04	3.00 - 3.13	0.281	4	23
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)³</i>	3.96	3.74 - 4.19	0.002	67	55
C01B12.1	sqt-2	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)³</i>	3.20	3.10 - 3.30	0.049	40	20
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)³</i>	4.32	4.08 - 4.55	0.184	95	20
C04F2.1	srh-79	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.50	3.28 - 3.77	0.756	47	32
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.61	4.31 - 4.90	0.412	92	26
C13D9.4	srsx-11	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.45	3.27 - 3.64	0.683	50	28
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.51	4.09 - 4.89	0.286	86	22
C14E2.5	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.47	3.18 - 3.80	0.676	36	25
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
C28H8.8	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)³</i>	3.16	3.00 - 3.36	0.784	14	22
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)³</i>	4.35	4.12 - 4.62	0.244	96	26
C50E3.9	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.48	3.33 - 3.65	0.822	61	33
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.65	4.31 - 4.98	0.480	90	29
F13B9.6	cutl-29	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.55	3.33 - 3.79	0.882	57	21
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
F56C3.3	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.31	3.15 - 3.52	0.262	35	31
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.35	3.98 - 4.72	0.084	83	23
K02F6.1	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)⁴</i>	3.03	3.00 - 3.08	0.000	5	20
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)⁴</i>	4.14	3.91 - 4.34	0.005	86	29
R04D3.1	cyp-14A4	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.49	3.33 - 3.66	0.794	61	38
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.98	4.72 - 5.25	0.027	97	30
R52.2	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)⁴</i>	3.58	3.38 - 3.83	0.050	58	26
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)⁴</i>	4.93	4.64 - 5.24	0.902	97	29
T05B9.2	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.07	3.00 - 3.17	0.000	11	27
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.71	4.40 - 4.98	0.627	97	30
T06G6.2	sra-24	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)⁴</i>	3.52	3.30 - 3.80	0.870	41	27
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)⁴</i>	5.15	4.89 - 5.39	0.005	100	23
T07H3.4	clec-21	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.29	3.11 - 3.52	0.241	28	32
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.23	3.95 - 4.55	0.008	83	29
Y38C1BA.3	col-109	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.51	3.31 - 3.73	0.806	46	39
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.80	4.43 - 5.15	0.757	90	20
Y38H6C.2	srw-65	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.38	3.22 - 3.58	0.475	44	25
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.69	4.42 - 4.95	0.576	97	31
CC8.2	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)</i>	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
eV	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)¹</i>	3.40	3.14 - 3.67	-	38	21
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)¹</i>	4.17	3.71 - 4.66	-	68	19
eV	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)²</i>	3.39	3.24 - 3.53	-	41	59
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)²</i>	4.65	4.44 - 4.85	-	98	56
eV	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)³</i>	3.08	3.00 - 3.15	-	15	20
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)³</i>	4.48	4.23 - 4.73	-	95	22
eV	-	<i>let-60(n1046); egl-9(sa307)⁴</i>	3.34	3.18 - 3.52	-	43	28
		<i>let-60(n1046); hif-1(zh111)⁴</i>	4.64	4.29 - 4.94	-	100	24