

Table S1 Strains generated for this study

Strain name	Genotype
KRY41	<i>lig-4(ok716)</i> III; <i>nhr-25(kry1[nhr-25::2xFLAG])</i> X
KRY42	<i>nhr-25(kry1[nhr-25::2xFLAG])</i> X
KRY46	<i>nhr-23(kry4[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry5[Y169C*e2123])</i> III
KRY47	<i>nhr-23(kry6[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry7[Y169C*e2123])</i> III
KRY48	<i>nhr-23(kry8[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry9[Y169C*e2123])</i> III
KRY49	<i>nhr-23(kry10[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry11[Y169C*e2123])</i> III
KRY50	<i>nhr-23(kry12[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry13[Y169C*e2123])</i> III
KRY51	<i>nhr-23(kry14[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry15[Y169C*e2123])</i> III
KRY52	<i>nhr-23(kry16[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry17[Y169C*e2123])</i> III
KRY53	<i>nhr-23(kry18[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry19[Y169C*e2123])</i> III
KRY54	<i>nhr-23(kry20[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry21[Y169C*e2123])</i> III
KRY55	<i>nhr-23(kry22[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry23[Y169C*e2123])</i> III
KRY56	<i>nhr-23(kry24[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry25[Y169C*e2123])</i> III
KRY57	<i>nhr-23(kry26[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry27[Y169C*e2123])</i> III
KRY58	<i>nhr-23(kry28[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry29[Y169C*e2123])</i> III
KRY59	<i>nhr-23(kry30[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry31[Y169C*e2123])</i> III
KRY60	<i>nhr-23(kry32[nhr-23::2xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry33[Y169C*e2123])</i> III
KRY64	<i>pha-1(kry34[Y169C*e2123])</i> III; <i>nhr-25(kry35[nhr-25::2xFLAG])</i> X
KRY65	<i>pha-1(kry36[Y169C*e2123])</i> III; <i>nhr-25(kry37[nhr-25::2xFLAG])</i> X
KRY66	<i>pha-1(kry38[Y169C*e2123])</i> III; <i>nhr-25(kry39[nhr-25::2xFLAG])</i> X
KRY67	<i>pha-1(kry40[Y169C*e2123])</i> III; <i>nhr-25(kry41[nhr-25::2xFLAG])</i> X
KRY70	<i>pha-1(kry42[Y169C*e2123])</i> III
KRY71	<i>pha-1(kry43[Y169C*e2123])</i> III
KRY72	<i>nhr-23(kry44[nhr-23::3xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry45[Y169C*e2123])</i> III
KRY73	<i>nhr-23(kry46[nhr-23::3xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry47[Y169C*e2123])</i> III
KRY74	<i>pha-1(kry48[Y169C*e2123])</i> III; <i>nhr-25(kry49[nhr-25::3xFLAG])</i> X
KRY75	<i>nhr-23(kry50[nhr-23::3xFLAG])</i> I; <i>pha-1(kry51[Y169C*e2123])</i> III; <i>nhr-25(kry52[nhr-25::3xFLAG])</i> X
KRY76	<i>nhr-23(kry6[nhr-23::2xFLAG])</i> I
KRY77	<i>nhr-23(kry44[nhr-23::3xFLAG])</i> I
KRY78	<i>nhr-23(kry50[nhr-23::3xFLAG])</i> I
KRY79	<i>nhr-25(kry35[nhr-25::2xFLAG])</i> X
KRY80	<i>nhr-25(kry52[nhr-25::3xFLAG])</i> X
KRY81	<i>smo-1(kry53[2xFLAG::smo-1])</i> I; <i>pha-1(kry54[Y169C*e2123])</i> III
KRY82	<i>smo-1(kry55[2xFLAG::smo-1])</i> I; <i>pha-1(kry56[Y169C*e2123])</i> III