# Table 1. Strains used in this study

| Strain    | Genotype                                                                                                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RT3402    | pw17(gfp::chc-1)                                                                                                                         |
| WY1145    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345); fdEx286 (pDF153(nekl-3 (+)); pTG96(sur-5::GFP))                                                        |
| WY1208    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd130)                                                                                             |
| WY1232    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345); fdEx186 (nekl-3* + SUR-5::GFP); fdEx197 (SUR-5::RFP))                                               |
| WY1279    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd163)                                                                                             |
| WY1347    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd208)                                                                                             |
| WY1342    | nekl-2(fd81); pwIs528(GFP::CHC-1); nekl-3(gk894345) adm-2(fd130); fdEx286                                                              |
| WY1386    | nekl-2(fd81); pwIs528(GFP::CHC-1); nekl-3(gk894345) adm-2(fd130); fdEx286; fdEx315 (adm-2 fosmid mix; WRM0620D12, WRM0632aG02, and WRM0610cA04) [Line #1] |
| WY1388    | nekl-2(fd81); pwIs528(GFP::CHC-1); nekl-3(gk894345) adm-2(fd130); fdEx286; fdEx356 (adm-2 fosmid mix; WRM0620D12, WRM0632aG02, and WRM0610cA04) [Line #2] |
| WY1428    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd228) [large deletion]                                                                             |
| WY1429    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd229) [large deletion]                                                                             |
| WY1430    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd230) [large deletion]                                                                             |
| WY1435    | adm-2(fd235) [large deletion]                                                                                                           |
| WY1436    | adm-2(fd236) [large deletion]                                                                                                           |
| WY1437    | adm-2(fd237) [large deletion]                                                                                                           |
| WY1605    | pw17(gfp::chc-1); adm-2(fd300)                                                                                                          |
| WY1640    | nekl-2(fd91); adm-2(fd313); fdEx278 [pDF166 (nekl-2 genomic) + pTG96 (SUR-5::GFP)]                                                     |
| WY1643    | nekl-3(sv3) adm-2(fd316); mnEx174 [F19H6 (nekl-3 genomic) + pTG96 (SUR-5::GFP)]                                                        |
| WY1644    | mlt-4(sv9); adm-2(fd317) mlt-4(sv9); mnEx173 [ZC15 (mlt-4 genomic) + pTG96 (SUR-5::GFP)]                                               |
| WY1562    | eqls1(lrp-1::gfp); ieSi57(peft-3::mRuby::tir-1); pw29(nekl-3::aid)                                                                       |
| WY1654    | eqls1(lrp-1::gfp); fcho-1(ox477::unc-119(+)); ieSi57(peft-3::mRuby::tir-1); pw29(nekl-3::aid)                                           |
| WY1655    | eqls1(lrp-1::gfp); adm-2(fd318); ieSi57(peft-3::mRuby::tir-1); pw29(nekl-3::aid)                                                          |
| WY1656    | eqls1(lrp-1::gfp); adm-2(fd300)                                                                                                         |
| LH191     | eqls1(lrp-1::gfp); rrf-3(pk1426)                                                                                                         |
| WY1657    | adm-2(fd300)                                                                                                                             |
| PHX2391   | adm-2::eGFP (syb2391)                                                                                                                   |
| PHX1722   | adm-2::mScarlet (syb1722)                                                                                                               |
| WY1664    | pw17(gfp::chc-1); adm-2::mScarlet (syb1722)                                                                                              |
| WY1675    | adm-2::mScarlet (syb1722); pwSi125[phyp7::NeonGreen::hgrs-1]                                                                           |
| WY1820    | N2; fdEx373                                                                                                                              |
| WY1821    | N2; fdEx374                                                                                                                              |
| WY1822    | N2; fdEx375                                                                                                                              |
| WY1833    | N2; fdEx382                                                                                                                              |
| WY1841    | eqls1(lrp-1::gfp); fdEx382                                                                                                              |
| WY1893    | pw27(nekl-2::aid); ieSi10(phyp7::BFP::tir-1); adm-2::mScarlet (syb1722)                                                                 |
| WY1897    | ieSi10(phyp7::BFP::tir-1); pw29(nekl-3::aid) adm-2::mScarlet (syb1722)                                                                   |
| WY1431    | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd231)                                                                                              |
|   | genotype                                    |
|---|---------------------------------------------|
| WY1513 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd243) |
| WY1585 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd288) |
| WY1518 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd248) |
| WY1522 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd252) |
| WY1527 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd257) |
| WY1676 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd324) |
| WY1669 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd322) |
| WY1589 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd292) |
| WY1590 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd292) |
| WY1637 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd310) |
| WY1638 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd311) |
| WY1639 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd312) |
| WY1678 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd326) |
| WY1676 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd324) |
| WY1677 | nekl-2(fd81); nekl-3(gk894345) adm-2(fd325) |
| WY1971 | eqIs1(lrp-1::gfp); adm-2(fd391) |
| PHX4599 | lrp-1::mScarlet (syb4599) |
| WY1959 | lrp-1::mScarlet (syb4599); adm-2(fd300) |
| WY1958 | eqIs1(lrp-1::gfp); fdEx400 |
| WY1957 | eqIs1(lrp-1::gfp); fdEx396 |
| WY1929 | eqIs1(lrp-1::gfp); adm-2::mScarlet (syb1722) |