|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SPECIES | Nº | ACCESSION NUMBERS |
| **Metazoan species** |
| *T. adhaerens* | 2 | GenBank:XP\_002109888.1, GenBank:XP\_002114620.1 |
| *H. magnipapillata* | 4 | GenBank:XP\_002159692.1, GenBank:XP\_002160254.2, GenBank:XP\_002163555.2, GenBank:XP\_002163562.2 |
| *N. vectensis* | 4 | GenBank:XP\_001623892.1, GenBank:XP\_001627273.1, GenBank:XP\_001627600.1, GenBank:XP\_001627062.1,  |
| *L. gigantea* | 5 | GenBank:LOTGIDRAFT\_143433, GenBank:LOTGIDRAFT\_169490, GenBank:LOTGIDRAFT\_177746, GenBank:LOTGIDRAFT\_232186, GenBank:LOTGIDRAFT\_231752 |
| *D. pulex* | 10 | GenBank:DAPPUDRAFT\_312722, GenBank:EFX73755.1, GenBank:DAPPUDRAFT\_305694, GenBank:EFX87901.1, GenBank:DAPPUDRAFT\_68494, GenBank:EFX89935.1, GenBank:DAPPUDRAFT\_194440, GenBank:DAPPUDRAFT\_2393, GenBank:DAPPUDRAFT\_120473, GenBank:DAPPUDRAFT\_309882 |
| *D. melanogaster* | 15 | GenBank: NP\_001014717.1, GenBank: NP\_572539.2, GenBank: NP\_611182.1, GenBank: NP\_725048.1, GenBank: NP\_610730.1, GenBank: NP\_648574.1, GenBank: NP\_724802.1, GenBank: NP\_650955.1, GenBank: NP\_649084.1-, GenBank: NP\_610944.1, GenBank: NP\_524768.2, GenBank: NP\_609464.1, GenBank: NP\_611181.1, GenBank: NP\_572675.1, GenBank: NP\_610202.3 |
| *A. mellifera* | 13 | GenBank:XP\_006565332.1, GenBank:XP\_006565301.1, GenBank:XP\_001122116.2, GenBank:XP\_392262.3, GenBank:XP\_001120776.2, GenBank:XP\_001121272.2, GenBank:XP\_006565387.1, GenBank:XP\_003250668.1, GenBank:XP\_625013.1, GenBank:XP\_624539.3, GenBank:XP\_394075.2, GenBank:NP\_001229486.1, GenBank:XP\_003249162.1 |
| *A. gambiae* | 19 | GenBank:XP\_313299.1, GenBank:XP\_319707.4, GenBank:XP\_309979.4, GenBank:XP\_311885.3, GenBank:XP\_309383.4, GenBank:XP\_307655.3, GenBank:XP\_319583.4, GenBank:XP\_319721.4, GenBank:XP\_320681.4, GenBank:XP\_314169.4, GenBank:XP\_307865.2, GenBank:XP\_309407.4, GenBank:XP\_564258.1, GenBank:XP\_309220.5, GenBank:XP\_309378.2, GenBank:XP\_309762.4, GenBank:XP\_309409.4, GenBank:XP\_309411.4, GenBank:XP\_566179.1 |
| *S. kowalevskii* | 4 | GenBank:XP\_002733823.1, GenBank:XP\_006817727.1, GenBank:XP\_002740933.1, GenBank:XP\_002735533.1 |
| *C. intestinalis* | 4 | GenBank:XP\_002127168.1, GenBank:NP\_001071820.1, GenBank:XP\_002128556.1, GenBank:XP\_002123001.1 |
| *B. floridae* | 6 | GenBank:XP\_002589088.1, GenBank:XP\_002593048.1, GenBank:XP\_002594889.1, GenBank:XP\_002594298.1, GenBank:XP\_002589246.1, GenBank:XP\_002609030.1,  |
| *H. sapiens* | 5 | Swiss-Prot:Q8NB12, Swiss-Prot:Q9NRG4, Swiss-Prot:Q9H7B4, Swiss-Prot:Q8IYR2, Swiss-Prot:Q6GMV2 |
| *G. gallus* | 5 | GenBank:NP\_001025886.1, GenBank:XP\_419420.1, GenBank:XP\_419536.1, GenBank:NP\_989486.1, GenBank: NP\_001012912.1 |
| *X. tropicalis* | 5 | GenBank:NP\_001072288.1, GenBank:XP\_002934751.2, GenBank:NP\_001120357.1, GenBank:XP\_004914684.1, Swiss-Prot:A9ULL8 |
| *D. rerio* | 7 | Swiss-Prot:Q6P0R5, Swiss-Prot:Q2MJQ9, Swiss-Prot:Q5BJI7, Swiss-Prot:Q5RGL7, Swiss-Prot:E7EZZ6, Swiss-Prot:Q08C84, Swiss-Prot:F1RET2 |
| **Non-metazoan species** |
| *S. cerevisiae* | 2 | Swiss-Prot:P38890.1, Swiss-Prot:Q12529.1 |
| *A. thaliana* | 5 | Swiss-Prot:Q7XJS0, Swiss-Prot:Q9ZUM9, Swiss-Prot:Q9FG08.2, GenBank:NP\_174606.2, Swiss-Prot:Q5PP37 |
| *C. owczarzaki* | 4 | GenBank:EFW45970.2, GenBank:XP\_004349923.1, GenBank:EFW42079.2, GenBank:EPH53581.1 |
| *M. brevicollis* | 3 | GenBank:MONBRDRAFT\_36878, GenBank:MONBRDRAFT\_27776, GenBank:MONBRDRAFT\_29283 |