Ciona intestinalis $X \mid X \mid X$ Homo sapiens -Mus musculus -XXXX Ornithorhynchus anatinus - X X Danio rerio - X Oryzias latipes hsok -X Takifugu rubripes - X Lepisosteus oculatus - X X | X | X | X|X|X|X|XAnas platyrhynchos platyrhynchos - X |X|X|X X X X X|X|X|XGallus gallus - X X Chrysemys picta bellii - X X | X | X | X | X | X | XCrocodylus porosus - X X |X|XX X X XX X X XNotechis scutatus - X Anolis carolinensis - X |X|X|X|X|XXenopus tropicalis - X X X XCallorhinchus milii - X Latimeria chalumnae - X |X|X|X|X|X|X|XPetromyzon marinus - X Eptatretus burgeri -Drosophila melanogaster - X X X X Caenorhabditis elegans - X X X X X X Arsc -Chst7 -B3galt6 -Arsg -Fam20b -Chst4 -Chsy1 . Arsj -Sumf2 -Chst3 -Gusb . Chpf2 -Chst13 -Dse -Chsy3. Acan -Chst2 -B4galt7 -Fam20a -Arse · Chst9 · Chpf · Prg4 Glb1 Galns Arsb Chst15 Chst12 Arsa Sumf1 B3gat3 Chst11 Ext2 Sulf2 Arsd Gns Ext1 Xylt1 Arsi Ust Chst14 Sulf1 Chst1 Arsk Csgalnact1 Csgalnact2