Drosophila melanogaster Homo sapiens -Mus musculus -Ornithorhynchus anatinus -XXX Danio rerio -Oryzias latipes hsok -Takifugu rubripes -Lepisosteus oculatus -Anas platyrhynchos platyrhynchos - X Gallus gallus -Chrysemys picta bellii -X|X|X|X|X|X|XCrocodylus porosus -Notechis scutatus - X X X Anolis carolinensis -Xenopus tropicalis - $|\mathsf{X}|\mathsf{X}$ Callorhinchus milii Latimeria chalumnae - X Petromyzon marinus -Eptatretus burgeri -Ciona intestinalis - X X X X Caenorhabditis elegans -Arsg -Fam20b -Chst4 -B4galt7 -Fam20a -Arsj -Sumf2 -Chst3 -Chsy3. Chst7 -B3galt6 ensb. Chpf2 . Chst13 . Prg4 Glb1 Galns Arsb Chst2 Chst15 Chsy1 Chst12 B3gat3 Chst11 Ext2 Acan Sulf2 Arsd Ext1 Xylt1 Dse Chst14 Sulf1 Csgalnact2 Chst1 Arsk Csgalnact1