Latimeria chalumnae dN/dS ratios Homo sapiens -Mus musculus Ornithorhynchus anatinus -Danio rerio -Oryzias latipes hsok -Takifugu rubripes -Lepisosteus oculatus -Anas platyrhynchos platyrhynchos -Gallus gallus -Chrysemys picta bellii -Crocodylus porosus -Notechis scutatus -Anolis carolinensis -Xenopus tropicalis -Callorhinchus milii -Petromyzon marinus -Eptatretus burgeri -Ciona intestinalis Drosophila melanogaster -Caenorhabditis elegans -Arsc Chst7 B3galt6 Arsg Chst4 Acan Chst2 Sulf2 Sulf2 Chst3 Chst3 Chst3 Chst3 Chst3 Chst1 Gusb Xylt1 Chpf2 Chst13 Chst13 Chst14 Arsi Chst14 Arsi Chst14 Sulf1 Sulf1 Sulf1 Csgalnact2 B3gat3 Chst11 Chst11 Chst11 Chst11 Chst11 lds -Chst1 -Chsy3 -Arsk -Arse -Chpf -Arsf -Fam20c Sgsh Prg4 Glb1 Galns Arsb -