

teleostei
sauria
aves
mammalia
eutheria
others

	Eptatretus burgeri	Mus musculus	Homo sapiens	Danio rerio	Callorhynchus milii	Xenopus laevis
	Petromyzon marinus	Homo sapiens	Mus musculus	Danio rerio	Xenopus laevis	Xenopus tropicalis
	Lepisosteus oculatus	Danio rerio	Salmo salar	Homo sapiens	Mus musculus	Oreochromis niloticus
	Periphrhthalmus magnuspinnatus	Danio rerio	Homo sapiens	Mus musculus	Salmo salar	Ictalurus punctatus
	Hippocampus comes	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Cynoglossus semilaevis	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Homo sapiens	Mus musculus
	Gouania willdenowi	Danio rerio	Homo sapiens	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Mus musculus
	Oryzias melastigma	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Oryzias latipes	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Takifugu rubripes	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Tetraodon nigroviridis	Mus musculus	Danio rerio	Homo sapiens	Rattus norvegicus	Bos taurus
	Monopterus albus	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Mastacembelus armatus	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Anabas testudineus	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Betta splendens	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Salmo salar	Mus musculus
	Parambassis ranga	Danio rerio	Homo sapiens	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Mus musculus
	Amphiphilus citrinellus	Danio rerio	Homo sapiens	Mus musculus	Salmo salar	Ictalurus punctatus
	Oreochromis niloticus	Danio rerio	Homo sapiens	Mus musculus	Salmo salar	Xenopus laevis
	Neolamprologus brichardi	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Pundamilia nyererei	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Haplochromis burtoni	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Maylandia zebra	Danio rerio	Salmo salar	Homo sapiens	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Astatotilapia calliptera	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Stegastes partitus	Danio rerio	Salmo salar	Homo sapiens	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Acanthochromis polyacanthus	Danio rerio	Salmo salar	Homo sapiens	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Amphiprion percula	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Amphiprion ocellaris	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Labrus bergyllta	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Mola mola	Danio rerio	Homo sapiens	Mus musculus	Salmo salar	Ictalurus punctatus
	Scophthalmus maximus	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Homo sapiens	Mus musculus
	Seriola dumeril	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Homo sapiens	Mus musculus
	Lates calcarifer	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Gasterosteus aculeatus	Danio rerio	Homo sapiens	Mus musculus	Xenopus laevis	Rattus norvegicus
	Larimichthys crocea	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Homo sapiens	Mus musculus
	Cottoperca gobio	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Kryptolebias marmoratus	Danio rerio	Homo sapiens	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Mus musculus
	Cyprinodon variegatus	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Fundulus heteroclitus	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Poecilia reticulata	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Poecilia latipinna	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Poecilia mexicana	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Poecilia formosa	Danio rerio	Salmo salar	Mus musculus	Homo sapiens	Ictalurus punctatus
	Gambusia affinis	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Homo sapiens	Mus musculus
	Xiphophorus couchianus	Danio rerio	Homo sapiens	Mus musculus	Salmo salar	Ictalurus punctatus
	Xiphophorus maculatus	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Homo sapiens	Mus musculus
	Danio rerio	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus	Salmo salar
	Ictalurus punctatus	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus	Salmo salar
	Electrophorus electricus	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Salmo salar	Mus musculus
	Astyanax mexicanus	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Salmo salar	Mus musculus
	Pygocentrus nattereri	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Salmo salar	Mus musculus
	Paramormyrops kingsleyae	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Homo sapiens	Mus musculus
	Scleropages formosus	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Salmo salar	Homo sapiens	Mus musculus
	Gadus morhua	Danio rerio	Gasterosteus aculeatus	Danio rerio	Homo sapiens	Salmo salar
	Hucho hucho	Danio rerio	Salmo salar	Homo sapiens	Ictalurus punctatus	Mus musculus
	Esoc lucius	Danio rerio	Salmo salar	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Mus musculus
	Clupea harengus	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Salmo salar	Mus musculus
	Denticeps clupeioides	Danio rerio	Ictalurus punctatus	Homo sapiens	Salmo salar	Mus musculus
	Erpetichthys calabaricus	Danio rerio	Mus musculus	Homo sapiens	Salmo salar	Ictalurus punctatus
	Callorhynchus milii	Callorhynchus milii	Homo sapiens	Danio rerio	Mus musculus	Xenopus laevis
	Latimeria chalumnae	Homo sapiens	Mus musculus	Danio rerio	Xenopus tropicalis	Gallus gallus
	Xenopus tropicalis	Xenopus tropicalis	Xenopus laevis	Mus musculus	Homo sapiens	Rattus norvegicus
	Notechis scutatus	Homo sapiens	Mus musculus	Gallus gallus	Microrus fulvus	Rattus norvegicus
	Salvator merianae	Homo sapiens	Crotalus adamanteus	Gallus gallus	Mus musculus	Crotalus horridus
	Pogona vitticeps	Homo sapiens	Mus musculus	Crotalus adamanteus	Gallus gallus	Crotalus horridus
	Anolis carolinensis	Homo sapiens	Mus musculus	Gallus gallus	Crotalus adamanteus	Bos taurus
	Nothoprocta perdicaria	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Taeniopygia guttata	Rattus norvegicus
	Dromaius novaehollandiae	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Pan troglodytes
	Apteryx owenii	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Rattus norvegicus	Pan troglodytes
	Apteryx rowi	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Rattus norvegicus	Pan troglodytes
	Apteryx haastii	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Lithobates catesbeianus	Rattus norvegicus
	Anser brachyrhynchus	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Rattus norvegicus
	Coturnix japonica	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Rattus norvegicus	Callithrix jacchus
	Numida meleagris	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Rattus norvegicus
	Gallus gallus	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Crotalus adamanteus	Callithrix jacchus
	Meleagris gallopavo	Homo sapiens	Mus musculus	Gallus gallus	Rattus norvegicus	Xenopus laevis
	Manacus vitellinus	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Callithrix jacchus	Pan troglodytes
	Lepidothrix coronata	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Taeniopygia guttata	Pan troglodytes
	Taeniopygia guttata	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Bos taurus	Rattus norvegicus
	Serinus canaria	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Taeniopygia guttata
	Zonotrichia albicollis	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Taeniopygia guttata
	Junco hyemalis	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Taeniopygia guttata
	Ficedula albicollis	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Taeniopygia guttata	Macaca mulatta
	Cyanistes caeruleus	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Rattus norvegicus	Callithrix jacchus
	Parus major	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Taeniopygia guttata
	Melospittacus undulatus	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Pan troglodytes	Callithrix jacchus
	Calidris pugnax	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Pan troglodytes
	Calidris pygmaea	Gallus gallus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Pan troglodytes
	Sphenodon punctatus	Homo sapiens	Gallus gallus	Crotalus adamanteus	Mus musculus	Xenopus laevis
	Crocodylus porosus	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Callithrix jacchus	Pan troglodytes
	Pelodiscus sinensis	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Bos taurus	Rattus norvegicus
	Chelonoidis abingdonii	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Rattus norvegicus	Bos taurus
	Gopherus agassizii	Homo sapiens	Gallus gallus	Mus musculus	Crotalus adamanteus	Callithrix jacchus
	Ornithorhynchus anatinus	Homo sapiens	Mus musculus	Bos taurus	Rattus norvegicus	Gallus gallus
	Notamacropus eugenii	Homo sapiens	Mus musculus	1879	1522	904
	Monodelphis domestica	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Monodelphis domestica	Sus scrofa
	Sarcophilus harrisii	Homo sapiens	Mus musculus	Bos taurus	Rattus norvegicus	Pongo abelli
	Vombatus ursinus	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Pan troglodytes	Macaca mulatta
	Phascogale carterii	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	Bos taurus	Pan troglodytes
	Echinops telfairi	Homo sapiens	Mus musculus	Callithrix jacchus	1129	1126
	Sorex araneus	Homo sapiens	Mus musculus	Fukomys damarensis	Homo sapiens	Heterocephalus glaber
	Erinaceus europaeus	Homo sapiens	Mus musculus	11261	3526	1169
	Fukomys damarensis	Mus musculus	11261	3526	1169	873
	Cavia porcellus	Mus musculus	11108	2155	982	Macaca mulatta
	Cavia aperea	Mus musculus	11108	1883	982	Cavia porcellus
	Octodon degus	Mus musculus	15807	3262	877	Cavia porcellus
	Chinchilla lanigera	Mus musculus	12051	2451	552	Pan troglodytes
	Jaculus jaculus	Mus musculus	15151	2006	750	Rattus norvegicus
	Nannospalax galii	Mus musculus	15844	1616	855	Cricetus griseus
	Mesocricetus auratus	Mus musculus	16186	1003	925	Mesocricetus auratus
	Microtus ochrogaster	Mus musculus	17489	997	916	Cricetus griseus
	Meriones unguiculatus	Mus musculus	14845	3235	1798	Macaca fascicularis
	Rattus norvegicus	Mus musculus	4745	4428	302	Callithrix jacchus
	Mus pahari					
	Mus caroli					
	Mus spicilegus	Mus musculus	Homo sapiens	Rattus norvegicus	Macaca fascicularis	Sus scrofa
	Mus musculus	Mus musculus	Rattus norvegicus	Homo sapiens	Bos taurus	Alouropoda melanoleuca
	Mus spretus	Mus musculus	1075	58	54	23
	Castor canadensis	Mus musculus	Homo sapiens	Pan troglodytes	Rattus norvegicus	Macaca mulatta
	Dipodomys ordii	Mus musculus	13701	2472	720	Macaca fascicularis
	Ochotona princeps	Homo sapiens	17320			
	Oryctolagus cuniculus	Homo sapiens	9475	2509	1415	Oryctolagus cuniculus
	Dasyptus novemcinctus	Homo sapiens	8136	2990	2304	2127
	Choleopus hoffmanni	Homo sapiens	14030			
	Loxodonta africana	Mus musculus	14382	Rattus norvegicus	Homo sapiens	Bos taurus
	Procavia capensis	Homo sapiens	17164			
	Myotis lucifugus	Homo sapiens	6222	Mus musculus	Bos taurus	Rattus norvegicus
	Pteropus vampyrus	Homo sapiens	18023			
	Vicugna pacos	Homo sapiens	12650			
	Bos taurus	Bos taurus	6586	Homo sapiens	Mus musculus	Sus scrofa
	Bos mutus	Homo sapiens	10261	Bos taurus	Mus musculus	Sus scrofa
	Capra hircus	Homo sapiens	5651	Bos taurus	Mus musculus	Capra hircus
	Ovis aries	Bos taurus	12407	Homo sapiens	Mus musculus	Sus scrofa
	Tursiops truncatus	Homo sapiens	17462			
	Sus scrofa	Homo sapiens	6563	Sus scrofa	Bos taurus	Mus musculus
	Equus caballus	Homo sapiens	9140	1533	1509	1427
	Panthera pardus	Homo sapiens	18711	Mus musculus	Macaca fascicularis	Bos taurus
	Felis catus	Homo sapiens	6527	Neovison vison	Mus musculus	Sus scrofa
	Vulpes vulpes	Homo sapiens	6299	Mus musculus	Neovison vison	Sus scrofa
	Canis familiaris	Homo sapiens	7965	Mus musculus	Neovison vison	Canis lupus familiaris
	Neovison vison	Homo sapiens	11043	Neovison vison	1775	Bos taurus
	Alouropoda melanoleuca	Homo sapiens	7975	3550	1971	Bos taurus
	Ursus americanus	Homo sapiens	7022	Mus musculus	Neovison vison	Bos taurus
	Ursus maritimus	Homo sapiens	5590	3962	1567	1174
	Spermophilus dauricus	Mus musculus	15014	Homo sapiens	Macaca fascicularis	Rattus norvegicus
	Urocyon v. parryi	Mus musculus	9265	Homo sapiens	Pan troglodytes	Macaca mulatta
	Lcidomys tridecemlineatus	Mus musculus	11636	Homo sapiens	721	Macaca mulatta
	Tupaia belangeri	Homo sapiens	17771			
	Carillo syrichta	Homo sapiens	15286	Mus musculus	Macaca mulatta	Pan troglodytes
	Otolemur garnettii	Homo sapiens	11351	Mus musculus	Bos taurus	Rattus norvegicus
	Prolemur simus	Homo sapiens	13660	Callithrix jacchus	Macaca mulatta	Pan troglodytes
	Propithecus coquerelli	Homo sapiens	15741	Macaca mulatta	Mus musculus	Callithrix jacchus
	Microcebus murinus	Homo sapiens	12691	Pan troglodytes	Macaca mulatta	Callithrix jacchus
	Callithrix jacchus	Homo sapiens	10869	Callithrix jacchus	Macaca fascicularis	Mus musculus
	Aotus nancymae	Homo sapiens	12090	Callithrix jacchus	Pan troglodytes	Macaca mulatta
	Cebus capucinus	Homo sapiens	14831	Macaca mulatta	Macaca mulatta	Callithrix jacchus
	Nomascus leucogenys	Homo sapiens	16921	Pan troglodytes	Macaca fascicularis	Macaca mulatta
	Pongo abelli	Homo sapiens	20522	Pongo abelli	Macaca fascicularis	Macaca fascicularis
	Gorilla gorilla	Homo sapiens	17406	Pan troglodytes	Macaca mulatta	Macaca fascicularis
	Homo sapiens	Homo sapiens	2294			
	Pan paniscus	Homo sapiens	15217	Pan troglodytes	Macaca mulatta	Macaca fascicularis
	Pan troglodytes	Homo sapiens	18129	Pan troglodytes	Macaca mulatta	Macaca mulatta
	Ptilinopus tephrosceles	Homo sapiens	15120	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Pan troglodytes
	Rhinopithecus bieti	Homo sapiens	14240	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Pan troglodytes
	Rhinopithecus roxellana	Homo sapiens	13103	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Macaca fascicularis
	Chlorocebus sabaeus	Homo sapiens	7764	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Pan troglodytes
	Mandrillus leucophaeus	Homo sapiens	15980	Macaca fascicularis	Macaca mulatta	Pan troglodytes
	Cercopithecus atys	Homo sapiens	14765	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Pan troglodytes
	Papio anubis	Homo sapiens	14033	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Pan troglodytes
	Macaca mulatta	Homo sapiens	10113	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Pan troglodytes
	Macaca nemestrina	Homo sapiens	14276	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Pan troglodytes
	Macaca fascicularis	Homo sapiens	15448	Macaca fascicularis	Macaca mulatta	Pan troglodytes
	Theropithecus gelada	Homo sapiens	14430	Macaca mulatta	Macaca fascicularis	Pan troglodytes