




Model 1			Model 2			Model 3		
R	Species		R	Species		R	Species	
1	<i>Gorilla gorilla</i> 	1	1	<i>Gorilla gorilla</i> 	1	1	<i>Pan troglodytes</i> 	1
	<i>Hylobates moloch</i>	1		<i>Hylobates moloch</i>	1	2	<i>Pan paniscus</i>	0.9958
	<i>Macaca mulatta</i> <sup>1-E2</sup>	1		<i>Macaca mulatta</i> <sup>1-E2</sup>	1	3	<i>Gorilla gorilla</i>	0.9831
	<i>Macaca nemestrina</i>	1		<i>Macaca nemestrina</i>	1	4	<i>Hylobates moloch</i>	0.9620
	<i>Nomascus leucogenys</i>	1		<i>Nomascus leucogenys</i>	1	5	<i>Nomascus leucogenys</i>	0.9536
	<i>Pan paniscus</i>	1		<i>Pan paniscus</i>	1		<i>Pongo abelii</i>	0.9536
	<i>Pan troglodytes</i>	1		<i>Pan troglodytes</i>	1	6	<i>Ptilocolobus tephrosceles</i>	0.9283
	<i>Papio anubis</i>	1		<i>Papio anubis</i>	1	7	<i>Papio anubis</i>	0.9114
	<i>Ptilocolobus tephrosceles</i>	1		<i>Ptilocolobus tephrosceles</i>	1	8	<i>Macaca mulatta</i> <sup>1-E2</sup>	0.9072
	<i>Pongo abelii</i>	1		<i>Pongo abelii</i>	1		<i>Macaca nemestrina</i>	0.9072
2	<i>Theropithecus gelada</i>	1	2	<i>Theropithecus gelada</i>	1	9	<i>Theropithecus gelada</i>	0.9030
	<i>Rhinopithecus roxellana</i>	0.9524		<i>Rhinopithecus roxellana</i>	0.5625	10	<i>Rhinopithecus roxellana</i>	0.5198
	<i>Aotus nancymae</i>	0.8571		<i>Aotus nancymae</i>	0.2136	11	<i>Aotus nancymae</i>	0.1956
	<i>Callithrix jacchus</i> <sup>2-E2</sup>	0.8571		<i>Callithrix jacchus</i> <sup>2-E2</sup>	0.2136		<i>Sapajus apella</i>	0.1956
	<i>Ictidomys tridecemlineatus</i>	0.8571		<i>Sapajus apella</i>	0.2136	12	<i>Callithrix jacchus</i> <sup>2-E2</sup>	0.1838
	<i>Marmota flaviventris</i>	0.8571		<i>Nannospalax galili</i>	0.2018	13	<i>Nannospalax galili</i>	0.1797
	<i>Sapajus apella</i>	0.8571		<i>Delphinapterus leucas</i>	0.1794		<i>Delphinapterus leucas</i>	0.1620
	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	0.8095		<i>Monodon monoceros</i>	0.1794		<i>Monodon monoceros</i>	0.1620
		0.8095		<i>Neophocaena asiaeorientalis</i>	0.1794	14	<i>Neophocaena asiaeorientalis</i>	0.1612
	<i>Felis catus</i> <sup>1-N1, 1-N3, 3-E2</sup>	0.8095		<i>Phocoena sinus</i>	0.1794		<i>Phocoena sinus</i>	0.1612
3	<i>Lynx canadensis</i>	0.8095	6	<i>Ictidomys tridecemlineatus</i>	0.1709	15	<i>Ictidomys tridecemlineatus</i>	0.1543
	<i>Mesocricetus auratus</i> <sup>4-E2</sup>	0.8095		<i>Marmota flaviventris</i>	0.1709	16	<i>Felis catus</i> <sup>1-N1, 1-N3, 3-E2</sup>	0.1417
	<i>Monodon monoceros</i>	0.8095		<i>Felis catus</i> <sup>1-N1, 1-N3, 3-E2</sup>	0.1570	17	<i>Lynx canadensis</i>	0.1411
	<i>Neophocaena asiaeorientalis</i>	0.8095		<i>Lynx canadensis</i>	0.1570		<i>Panthera pardus</i>	0.1411
	<i>Panthera pardus</i>	0.8095		<i>Panthera pardus</i>	0.1570	18	<i>Ovis aries</i>	0.1408
	<i>Panthera tigris</i> <sup>2-N3</sup>	0.8095		<i>Panthera tigris</i> <sup>2-N3</sup>	0.1570	19	<i>Bos indicus x Bos taurus</i>	0.1395
	<i>Peromyscus leucopus</i>	0.8095		<i>Puma concolor</i>	0.1570		<i>Bos taurus</i>	0.1395
	<i>Phocoena sinus</i>	0.8095		<i>Bos indicus x Bos taurus</i>	0.1545	20	<i>Odocoileus virginianus</i>	0.1376
	<i>Puma concolor</i>	0.8095		<i>Bos taurus</i>	0.1545	21	<i>Panthera tigris</i> <sup>2-N3</sup>	0.1278
	<i>Urocyon parryi</i>	0.8095		<i>Odocoileus virginianus</i>	0.1545	22	<i>Urocyon parryi</i>	0.1046
5	<i>Nannospalax galili</i>	0.8000	8	<i>Ovis aries</i>	0.1545	23	<i>Puma concolor</i>	0.0960
	<i>Acinonyx jubatus</i>	0.7619		<i>Urocyon parryi</i>	0.1153	24	<i>Mesocricetus auratus</i> <sup>4-E2</sup>	0.0642
	<i>Bos indicus x Bos taurus</i>	0.7619		<i>Mesocricetus auratus</i> <sup>4-E2</sup>	0.0721	25	<i>Vicugna pacos</i>	0.0640
	<i>Bos taurus</i>	0.7619		<i>Vicugna pacos</i>	0.0715	26	<i>Acinonyx jubatus</i>	0.0635
	<i>Cricetulus griseus</i>	0.7619		<i>Acinonyx jubatus</i>	0.0706	27	<i>Physeter catodon</i>	0.0610
	<i>Delphinapterus leucas</i>	0.7619		<i>Heterocephalus glaber</i>	0.0676	28	<i>Heterocephalus glaber</i>	0.0582
	<i>Heterocephalus glaber</i>	0.7619		<i>Physeter catodon</i>	0.0673	29	<i>Ursus arctos</i>	0.0547
	<i>Microtus ochrogaster</i>	0.7619		<i>Ursus arctos</i>	0.0605		<i>Canis dingo</i>	0.0538
	<i>Ovis aries</i>	0.7619		<i>Canis dingo</i>	0.0596	30	<i>Canis familiaris</i> <sup>1-N1, 3-N3, 3-E2</sup>	0.0538
	<i>Physeter catodon</i>	0.7619		<i>Canis familiaris</i> <sup>1-N1, 3-N3, 3-E2</sup>	0.0596		<i>Vulpes vulpes</i>	0.0538
6	<i>Ursus arctos</i>	0.7619	17	<i>Vulpes vulpes</i>	0.0596	31	<i>Peromyscus leucopus</i>	0.0523
	<i>Camelus dromedarius</i>	0.7143		<i>Peromyscus leucopus</i>	0.0577	32	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	0.0521
	<i>Camelus ferus</i>	0.7143						
7			18					



7	<i>Microcebus murinus</i>	0.7143	10	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	0.0577	33	<i>Equus caballus</i>	0.0375
	<i>Vicugna pacos</i>	0.7143	19	<i>Equus caballus</i>	0.0429	34	<i>Camelus dromedarius</i>	0.0318
	<i>Canis dingo</i>	0.7000		<i>Camelus dromedarius</i>	0.0358		<i>Camelus ferus</i>	0.0318
8	<i>Canis familiaris</i> <sup>1-N1, 3-N3, 3-E2</sup>	0.7000	20	<i>Camelus ferus</i>	0.0358	35	<i>Manis javanica</i>	0.0314
	<i>Vulpes vulpes</i>	0.7000		<i>Manis javanica</i>	0.0358	36	<i>Microcebus murinus</i>	0.0302
	<i>Callorhinus ursinus</i>	0.6667	21	<i>Microcebus murinus</i>	0.0341	37	<i>Phoca vitulina</i>	0.0241
	<i>Carlito syrichta</i>	0.6667	22	<i>Trichechus manatus</i>	0.0338	38	<i>Microtus ochrogaster</i>	0.0231
	<i>Equus caballus</i>	0.6667	23	<i>Neomonachus schauinslandi</i>	0.0268	39	<i>Cricetulus griseus</i>	0.0221
	<i>Eumetopias jubatus</i>	0.6667	23	<i>Phoca vitulina</i>	0.0268	40	<i>Carlito syrichta</i>	0.0191
	<i>Globicephala melas</i>	0.6667	24	<i>Microtus ochrogaster</i>	0.0259	41	<i>Lagenorhynchus obliquidens</i>	0.0174
	<i>Lagenorhynchus obliquidens</i>	0.6667	25	<i>Cricetulus griseus</i>	0.0243	42	<i>Globicephala melas</i>	0.0173
	<i>Manis javanica</i>	0.6667	26	<i>Carlito syrichta</i>	0.0210		<i>Loxodonta africana</i>	0.0173
9	<i>Neomonachus schauinslandi</i>	0.6667	27	<i>Rhinolophus sinicus</i>	0.0205		<i>Eumetopias jubatus</i>	0.0161
	<i>Octodon degus</i>	0.6667	28	<i>Loxodonta africana</i>	0.0193	43	<i>Callorhinus ursinus</i>	0.0161
	<i>Odocoileus virginianus</i>	0.6667		<i>Globicephala melas</i>	0.0192		<i>Orcinus orca</i>	0.0161
	<i>Orcinus orca</i>	0.6667	29	<i>Lagenorhynchus obliquidens</i>	0.0192	44	<i>Otolemur garnettii</i>	0.0158
	<i>Phoca vitulina</i>	0.6667		<i>Orcinus orca</i>	0.0192	45	<i>Octodon degus</i>	0.0148
	<i>Pteropus alecto</i>	0.6667	30	<i>Callorhinus ursinus</i>	0.0179	46	<i>Pteropus alecto</i>	0.0146
	<i>Pteropus vampyrus</i>	0.6667		<i>Eumetopias jubatus</i>	0.0179		<i>Pteropus vampyrus</i>	0.0146
	<i>Rhinolophus sinicus</i>	0.6667	31	<i>Otolemur garnettii</i>	0.0172	47	<i>Zalophus californianus</i>	0.0127
	<i>Loxodonta africana</i>	0.6190	32	<i>Octodon degus</i>	0.0164	48	<i>Mustela erminea</i>	0.0075
	<i>Otolemur garnettii</i>	0.6190	33	<i>Pteropus alecto</i>	0.0160		<i>Mustela putorius</i> <sup>5-E2</sup>	0.0075
10	<i>Paguma larvata</i>	0.6190		<i>Pteropus vampyrus</i>	0.0160	49	<i>Suricata suricatta</i>	0.0070
	<i>Trichechus manatus</i>	0.6190	34	<i>Paguma larvata</i>	0.0151	50	<i>Phyllostomus discolor</i>	0.0064
	<i>Zalophus californianus</i>	0.6190	35	<i>Zalophus californianus</i>	0.0141	51	<i>Lontra canadensis</i>	0.0057
	<i>Enhydra lutris kenyonii</i>	0.5714		<i>Mustela erminea</i>	0.0085	52	<i>Vombatus ursinus</i>	0.0046
	<i>Lontra canadensis</i>	0.5714	36	<i>Mustela putorius</i> <sup>5-E2</sup>	0.0085	53	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0.0045
11	<i>Mustela erminea</i>	0.5714	37	<i>Suricata suricatta</i>	0.0078	54	<i>Tupaia chinensis</i> <sup>6-E2</sup>	0.0036
	<i>Mustela putorius</i> <sup>5-E2</sup>	0.5714	38	<i>Phyllostomus discolor</i>	0.0071	55	<i>Mastomys coucha</i>	0.0034
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0.5714	39	<i>Lontra canadensis</i>	0.0064	56	<i>Desmodus rotundus</i>	0.0020
	<i>Eptesicus fuscus</i>	0.5238	39	<i>Enhydra lutris kenyonii</i>	0.0064		<i>Rattus norvegicus</i>	0.0017
	<i>Grammomys surdaster</i>	0.5238	40	<i>Vombatus ursinus</i>	0.0053	57	<i>Empidonax traillii</i> 	0.0017
12	<i>Phyllostomus discolor</i>	0.5238	41	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0.0048		<i>Grammomys surdaster</i> 	0.0017
	<i>Suricata suricatta</i>	0.5238	42	<i>Tupaia chinensis</i> <sup>6-E2</sup>	0.0046	58	<i>Serinus canaria</i> 	0.0015
	<i>Tupaia chinensis</i> <sup>6-E2</sup>	0.5238	43	<i>Mastomys coucha</i>	0.0039		<i>Nothoprocta perdicaria</i>	0.0013
	<i>Nothoprocta perdicaria</i> 	0.4762	44	<i>Eptesicus fuscus</i>	0.0032	59	<i>Echinops telfairi</i> 	0.0013
13	<i>Mastomys coucha</i> 	0.4762	45	<i>Empidonax traillii</i> 	0.0021		<i>Ornithorhynchus anatinus</i>	0.0013
	<i>Rattus norvegicus</i>	0.4762		<i>Desmodus rotundus</i> 	0.0021		<i>Corvus moneduloides</i> 	0.0011
14	<i>Ornithorhynchus anatinus</i>	0.4500	46	<i>Serinus canaria</i> 	0.0019	60	<i>Myotis lucifugus</i> 	0.0011
	<i>Anas platyrhynchos</i> 	0.4286		<i>Rattus norvegicus</i> 	0.0019		<i>Rattus rattus</i>	0.0010
	<i>Corvus moneduloides</i>	0.4286	47	<i>Grammomys surdaster</i>	0.0018	61	<i>Dromaius novaehollandiae</i> 	0.0010
	<i>Dromaius novaehollandiae</i>	0.4286	48	<i>Nothoprocta perdicaria</i> 	0.0017		<i>Taeniopygia guttata</i>	0.0010
	<i>Serinus canaria</i>	0.4286		<i>Corvus moneduloides</i>	0.0014	62	<i>Corvus cornix</i>	0.0009
	<i>Mus musculus</i> <sup>7-E</sup> 	0.4286	49	<i>Echinops telfairi</i> 	0.0014		<i>Cyanistes caeruleus</i>	0.0009



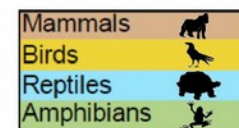
15	<i>Myotis lucifugus</i>	0.4286	50	<i>Ornithorhynchus anatinus</i>	0.0014	63	<i>Neopelma chrysocephalum</i>	0.0008	
	<i>Rattus rattus</i>	0.4286		<i>Dromaius novaehollandiae</i>	0.0012	<i>Zonotrichia albicollis</i>	0.0006		
	<i>Chelonia mydas</i>	0.4286		<i>Corvus cornix</i>	0.0012	64	<i>Camarhynchus parvulus</i>	0.0006	
	<i>Chrysemys picta</i>	0.4286		<i>Taeniopygia guttata</i>	0.0012	<i>Tyto alba</i>	0.0006		
	<i>Pelodiscus sinensis</i>	0.4286		<i>Cyanistes caeruleus</i>	0.0012	65	<i>Anas platyrhynchos</i>	0.0005	
	<i>Terrapene carolina</i>	0.4286		<i>Myotis lucifugus</i>	0.0012	<i>Mus musculus</i> <sup>7-E</sup>	0.0005		
	<i>Apteryx rowi</i>	0.3810		51	<i>Rattus rattus</i>	0.0011	<i>Lonchura striata</i>	0.0004	
	<i>Athene cunicularia</i>	0.3810	52	<i>Neopelma chrysocephalum</i>	0.0010	66	<i>Corapipo altera</i>	0.0004	
	<i>Corvus cornix</i>	0.3810	<i>Zonotrichia albicollis</i>	0.0008	<i>Apteryx rowi</i>	0.0003			
	<i>Coturnix japonica</i>	0.3810	53	<i>Camarhynchus parvulus</i>	0.0008	<i>Manacus vitellinus</i>	0.0003		
	<i>Cyanistes caeruleus</i>	0.3810	<i>Tyto alba alba</i>	0.0007	67	<i>Pipra filicauda</i>	0.0003		
	<i>Empidonax traillii</i>	0.3810	54	<i>Anas platyrhynchos</i>	0.0007	<i>Athene cunicularia</i>	0.0003		
	<i>Gallus gallus</i> <sup>1-E1</sup>	0.3810	55	<i>Xenopus tropicalis</i>	0.0006	<i>Strigops habroptila</i>	0.0003		
	<i>Meleagris gallopavo</i>	0.3810	<i>Lonchura striata</i>	0.0006	<i>Rhinatrema bivittatum</i>	0.0002			
	<i>Melopsittacus undulatus</i>	0.3810	<i>Athene cunicularia</i>	0.0005	<i>Gallus gallus</i> <sup>1-E1</sup>	0.0002			
	16	<i>Numida meleagris</i>	0.3810	56	<i>Corapipo altera</i>	0.0005	68	<i>Numida meleagris</i>	0.0002
		<i>Phasianus colchicus</i>	0.3810	<i>Mus musculus</i> <sup>7-E</sup>	0.0005	<i>Calypte anna</i>	0.0002		
		<i>Taeniopygia guttata</i>	0.3810	<i>Apteryx rowi</i>	0.0004	<i>Aquila chrysaetos</i>	0.0002		
		<i>Tyto alba</i>	0.3810	57	<i>Manacus vitellinus</i>	0.0004	<i>Falco cherrug</i>	0.0001	
	<i>Desmodus rotundus</i>	0.3810	<i>Pipra filicauda</i>	0.0004	69	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	0.0001		
	<i>Echinops telfairi</i>	0.3810	<i>Rhinatrema bivittatum</i>	0.0003	<i>Pseudonaja textilis</i>	0.0001			
<i>Vombatus ursinus</i>	0.3810	<i>Strigops habroptila</i>	0.0003	70	<i>Coturnix japonica</i>	9.77E-05			
	<i>Chelonoidis abingdonii</i>	0.3810	<i>Gallus gallus</i> <sup>1-E1</sup>	0.0003	<i>Meleagris gallopavo</i>	9.77E-05			
	<i>Gopherus evgoodei</i>	0.3810	58	<i>Numida meleagris</i>	0.0003	71	<i>Catharus ustulatus</i>	8.29E-05	
	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	0.3810	<i>Melopsittacus undulatus</i>	0.0003	72	<i>Phasianus colchicus</i>	6.51E-05		
	<i>Thamnophis elegans</i>	0.3810	<i>Calypte anna</i>	0.0003	73	<i>Microcaecilia unicolor</i>	4.15E-05		
	17	<i>Rhinatrema bivittatum</i>	0.3500	<i>Aquila chrysaetos</i>	0.0002	74	<i>Python bivittatus</i>	2.94E-05	
	<i>Xenopus tropicalis</i>	0.3500	<i>Falco cherrug</i>	0.0002	75	<i>Chrysemys picta</i>	2.80E-05		
	<i>Microcaecilia unicolor</i>	0.3333	59	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	0.0002	76	<i>Chelonia mydas</i>	2.75E-05	
	<i>Aquila chrysaetos</i>	0.3333	<i>Pseudonaja textilis</i>	0.0002	77	<i>Pelodiscus sinensis</i>	2.54E-05		
	<i>Calypte anna</i>	0.3333	<i>Coturnix japonica</i>	0.0001	78	<i>Gopherus evgoodei</i>	1.71E-05		
	<i>Camarhynchus parvulus</i>	0.3333	60	<i>Meleagris gallopavo</i>	0.0001	79	<i>Chelonoidis abingdonii</i>	1.68E-05	
	<i>Corapipo altera</i>	0.3333	<i>Catharus ustulatus</i>	0.0001	80	<i>Pogona vitticeps</i>	6.94E-06		
	18	<i>Lonchura striata</i>	0.3333	61	<i>Phasianus colchicus</i>	8.39E-05			
	<i>Manacus vitellinus</i>	0.3333	62	<i>Microcaecilia unicolor</i>	7.02E-05				
	<i>Neopelma chrysocephalum</i>	0.3333	63	<i>Python bivittatus</i>	4.46E-05				
	<i>Pipra filicauda</i>	0.3333	<i>Chelonia mydas</i>	4.26E-05					
	<i>Strigops habroptila</i>	0.3333	64	<i>Chrysemys picta</i>	4.26E-05				
	<i>Zonotrichia albicollis</i>	0.3333	<i>Terrapene carolina</i>	4.26E-05					
	<i>Pseudonaja textilis</i>	0.3000	65	<i>Pelodiscus sinensis</i>	3.84E-05				
	<i>Falco cherrug</i>	0.2857	66	<i>Chelonoidis abingdonii</i>	2.52E-05				
	19	<i>Pogona vitticeps</i>	0.2857	67	<i>Gopherus evgoodei</i>	2.52E-05			
	<i>Python bivittatus</i>	0.2857	68	<i>Thamnophis elegans</i>	1.49E-05				
20	<i>Catharus ustulatus</i>	0.2381		<i>Pogona vitticeps</i>	1.06E-05				

Mammals

Birds

Reptiles

Amphibians



M, Model. Species with infection evidence: N1 (natural, PCR negative); N3 (natural, PCR positive without histopathological); E1 (experimental, PCR negative); E2 (experimental; PCR positive and histopathological lesions). 1-E2 (Bao et al., 2020a; Lu S et al., 2020; Munster et al., 2020; Shan et al., 2020; Yu et al., 2020); 2-E2 (Lu S et al., 2020); 3-E2 (Shi et al., 2020; Halfmann et al., 2020); 4-E2 (Chan et al., 2020; Sia et al., 2020); 5-E2 (Kim et al., 2020; Schlottau et al., 2020; Shi et al., 2020); 6-E2 (Zhao et al., 2020); 7-E (Bao et al., 2020b); 1-E1 (Schlottau et al., 2020; Shi et al., 2020); 1-N1 (Telmam et al., 2020); 1-N3 (FASFC, 2020; APHIS-USA 2020; Zientara, 2020); 2-N3 (WCS, 2020) and 3-N3 (Sit et al., 2020; FASFC 2020).