

Supplementary table S3. Node consistency in between the six species trees.

Explanation

2: Significant branch support for consensus tree topology

1: Topology in agreement with that of the consensus tree

0: Multifurcating node

-1: Topology in disagreement with that of the consensus tree

2: Significant branch support for a topology other than that of the for consensus tree

*The node ID refers to the node identifiers of the consensus tree.

Node ID*	Taxonomic node	consistend	NCBI Taxonomy	OpenTree	sToL	Tree-HC	ToL-C	16S rRNA
1	HUMAN+PANTR	↓	0	1	-1	2	2	NA
2	Homininae	↑	1	1	1	2	NA	NA
3	Hominidae	↑	1	1	1	2	NA	NA
4	Hominoidea	↑	1	1	1	NA	NA	NA
5	Catarrhini	↑	1	1	1	2	NA	NA
6	Simiiformes	↑	1	1	1	2	NA	NA
7	Primates	↑	1	1	1	2	NA	NA
8	Murinae	↑	1	1	1	2	1	NA
9	Murinae+CAVPO	↓	-1	1	-1	2	NA	NA
10	Rodentia	↑	1	1	1	2	NA	NA
11	Glires	↑	1	1	1	2	NA	NA
12	Euarchontoglires	↑	1	1	1	2	2	NA
13	Cetartiodactyla	↑	1	1	1	2	NA	NA
14	Cetartiodactyla+HORSE	↓	0	1	-1	2	NA	NA
15	Caniformia	↑	1	1	1	NA	NA	NA
16	Caniformia+Cetartiodactyla	↓	0	-1	-1	-2	NA	NA
17	Laurasiotheria	↑	1	1	1	2	NA	NA
18	Boreoeutheria	↑	1	1	1	2	NA	NA
19	Eutheria	↑	1	1	1	2	NA	NA
20	Metatheria	↑	1	1	1	NA	NA	NA
21	Theria	↑	1	1	1	2	NA	NA
22	Mammalia	↑	1	1	1	2	NA	NA
23	Phasianidae	↑	1	1	1	NA	NA	NA
24	Neognathae	↑	1	1	1	2	NA	NA
25	Sauria	↑	1	1	1	2	NA	NA
26	Amniota	↑	1	1	1	2	2	NA
27	Tetrapoda	↑	1	1	1	2	NA	NA
28	Sarcoperygii	↑	1	1	1	NA	NA	NA
29	Tetraodontidae	↑	1	1	1	2	NA	NA
30	Percomorpharia	↑	1	1	1	1	NA	NA
31	Ovalentaria	↑	1	1	1	NA	NA	NA
32	Percomorphaceae	↑	1	1	1	2	NA	NA
33	Clupeocephala	↑	1	1	1	2	2	NA
34	Euteleostomi	↑	1	1	1	2	2	NA
35	Ciona	↑	1	1	NA	2	NA	NA
36	Euteleostomi+Ciona	↓	0	1	-1	2	NA	NA
37	Chordata	↑	1	1	1	NA	NA	NA
38	Deuterostomia	↑	1	1	1	NA	NA	NA
39	Anopheles	↑	1	1	1	NA	NA	NA

40	Culicidae	↑	1	1	1	2	NA	NA
41	Sophophora	↑	1	1	1	2	NA	NA
42	Diptera	↑	1	1	1	2	2	NA
43	Diptera+Lepidoptera	→	0	1	1	2	NA	NA
44	Aculeata	↑	1	1	1	NA	NA	NA
45	Endopterygota	→	0	1	1	NA	NA	NA
46	Neoptera	↑	1	1	1	2	NA	NA
47	Pancrustacea	↑	1	1	1	2	NA	NA
48	Arthropoda	↑	1	1	1	NA	NA	NA
49	CAEEL+CAEBR	→	0	0	1	2	2	NA
50	Caenorhabditis	↑	1	1	1	NA	NA	NA
51	Chromadorea	↑	1	1	1	NA	NA	NA
52	Ecdysozoa	↓	1	1	1	2	-2	NA
53	Ecdysozoa+Schistosoma	↓	0	1	-1	NA	NA	NA
54	Bilateria	↑	1	1	1	2	2	NA
55	Eumetazoa	↑	1	1	1	2	NA	NA
56	Eumetazoa+TRIAD	↓	0	1	-1	NA	NA	NA
57	Metazoa	↓	0	1	-1	NA	NA	NA
58	Metazoa+MONBE	→	0	1	1	2	NA	NA
59	Fusarium	↑	1	1	1	2	NA	NA
60	Sordariomycetes	↑	1	1	1	2	NA	NA
61	sordariomyceta	↑	1	1	1	2	NA	NA
62	Aspergillus	↑	1	1	1	2	NA	NA
63	Onygenales	↑	1	1	1	2	NA	NA
64	Eurotiomycetes	↑	1	1	1	2	NA	NA
65	Eurotiomycetes+PHANO	↓	0	0	-1	2	NA	NA
66	leotiomyceta	→	0	0	1	2	NA	NA
67	Pezizomycotina	↑	1	1	1	NA	NA	NA
68	Saccharomycetaceae	↓	1	-1	1	2	2	NA
69	Saccharomycetaceae+CAN	↓	0	-1	1	2	NA	NA
70	Saccharomycetales	→	0	0	1	2	NA	NA
71	Saccharomyceta	→	1	0	1	2	NA	NA
72	Ascomycota	→	1	0	1	2	2	NA
73	Agaricomycotina	↑	1	1	NA	2	NA	NA
74	Agaricomycotina+PUCGT	↓	0	0	-1	1	NA	NA
75	Basidiomycota	→	0	0	1	2	NA	NA
76	Dikarya	↑	1	1	1	NA	NA	NA
77	Dikarya+RHIO9	↓	0	0	NA	-2	NA	NA
78	Dikarya+RHIO9+BATDJ	↓	0	0	NA	-2	NA	NA
79	Fungi	↑	1	1	NA	2	2	NA
80	Opisthokonta	→	0	1	1	2	1	NA
81	Dictyostelium	↑	1	1	1	2	NA	NA
82	Dictyosteliida	↑	1	1	NA	NA	NA	NA
83	Amoebozoa	↓	1	1	1	-2	NA	NA
84	Unikonta	↓	0	0	1	-2	1	NA
85	fabids	↓	1	1	1	-2	NA	NA
86	fabids+ARATH	↓	0	1	1	-2	NA	NA
87	rosids	↓	0	1	1	-2	NA	NA
88	Solanum	↑	1	1	1	NA	NA	NA
89	Pentapetalae	↑	1	1	1	NA	NA	NA

90	BEPclade	↑	1	1	1	2	NA	NA
91	Poaceae	↑	1	1	1	2	NA	NA
92	Mesangiospermae	↑	1	1	1	2	2	NA
93	Embryophyta+PHYPA	↑	1	1	1	2	NA	NA
94	Viridiplantae+CHLRE	↑	1	1	1	2	NA	NA
95	PLAYO+PLABA	↓	0	0	-1	2	NA	NA
96	PLAYO+PLABA+PLACH	→	0	1	1	2	NA	NA
97	PLAKH+PLAVS	→	0	1	1	2	NA	NA
98	PLAKH+PLAVS+PLAF7	→	0	0	1	2	NA	NA
99	Plasmodium	↑	1	1	1	2	NA	NA
100	Theileria	↑	1	1	1	2	NA	NA
101	Piroplasmida	↑	1	1	1	2	NA	NA
102	Aconoidasida	↑	1	1	1	2	NA	NA
103	Eimeriorina	↑	1	1	1	NA	NA	NA
104	Apicomplexa	↑	1	1	1	2	2	NA
105	Oligohymenophorea	↑	1	1	1	2	NA	NA
106	Alveolata	↑	1	1	1	2	NA	NA
107	Phytophthora	↑	1	1	1	2	NA	NA
108	Bacillariophyta	↑	1	1	1	2	NA	NA
109	Stramenopiles	↑	1	1	1	2	NA	NA
110	Halvaria	↓	0	1	-1	-1	1	NA
111	AH/SAR	↓	0	0	-1	?	-1	NA
112	Neozoa	↓	0	0	-1	-2	1	NA
113	Trypanosoma	↑	1	1	1	2	NA	NA
114	LEIMA+LEIIN	↑	1	1	1	2	NA	NA
115	Leishmania	↑	1	1	1	2	NA	NA
116	Trypanosomatidae	↑	1	1	1	2	NA	NA
117	TRIVA+GIAIC	→	0	0	1	2	NA	NA
118	Excavata	↓	0	1	1	2	-2	NA
119	Eukaryota	↑	1	1	1	?	2	NA
120	Euryarchaeota	↓	1	-1	1	NA	1	1
121	Thermoprotei	↑	1	1	1	NA	2	1
122	Euryarchaeota_Thermopro	↑	1	1	1	NA	2	1
123	Archaea	↑	1	1	1	NA	2	1
124	Eukaryotes+Archaea	→	0	1	1	NA	1	NA
125	Cyanobacteria	↑	1	1	1	NA	2	NA
126	Gammaproteobacteria	↑	1	1	1	NA	2	1
127	gamma+alpha	→	0	1	1	NA	2	1
128	Proteobacteria	↓	0	1	1	NA	2	-1
129	Actinomycetales	↑	1	1	1	NA	1	NA
130	Bacteria	↑	1	1	1	NA	1	1
131	Cellular_organisms	→	1	1	?	NA	?	?