

**Table S1:** Sequences used in the in silico analyses and Genbank code access.

Genbank Access	Species
MF416923.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
MF416922.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
MF416919.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312537.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312536.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312535.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312533.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312532.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312531.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312529.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312528.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312526.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312525.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312524.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KY312523.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
NR_130652.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KP132210.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KP132209.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KP132205.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
KC709978.1	<i>Fonsecaea pedrosoi</i>
MF416924.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
MF416920.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
KY312538.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
KY312534.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
NR_131280.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
MH382070.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
MH382069.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
MH382068.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
MH382067.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
MH382066.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
MH382065.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
KP132197.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
KP132193.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
KC614700.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
EU285272.1	<i>Fonsecaea monophora</i>
KY312527.1	<i>Cladophialophora bantiana</i>
KY432483.1	<i>Cladophialophora bantiana</i>
KP131826.1	<i>Cladophialophora bantiana</i>
KP131825.1	<i>Cladophialophora bantiana</i>
KP131824.1	<i>Cladophialophora bantiana</i>
AY366924.1	<i>Cladophialophora bantiana</i>
AF131079.1	<i>Cladophialophora bantiana</i>
MH094277.1	<i>Cladophialophora bantiana</i>
KY312530.1	<i>Exophiala dermatitidis</i>

NR_121268.1	<i>Exophiala dermatitidis</i>
KP132044.1	<i>Exophiala dermatitidis</i>
KP132043.1	<i>Exophiala dermatitidis</i>
KP132042.1	<i>Exophiala dermatitidis</i>
KP132041.1	<i>Exophiala dermatitidis</i>
KP132040.1	<i>Exophiala dermatitidis</i>
NR_121267.1	<i>Cladophialophora carrionii</i>
MK820048.1	<i>Cladophialophora carrionii</i>
MK820047.1	<i>Cladophialophora carrionii</i>
MK820046.1	<i>Cladophialophora carrionii</i>
NR_155089.1	<i>Fonsecaea pugnacius</i>
MH444809.1	<i>Fonsecaea pugnacius</i>
KR706554.1	<i>Fonsecaea pugnacius</i>
NR_111333.1	<i>Fonsecaea nubica</i>
KY432481.1	<i>Fonsecaea nubica</i>
AY366931.1	<i>Fonsecaea nubica</i>