

Supplementary Table S2. List of sequence data used for phylogenetic analysis

South-East Asia	Sub-Saharan Africa	South America	3D7
DQ134042 (PNG)	DQ135555 (GAB)	DQ265587 (BRA)	PFA0005W
DQ134074 (PNG)	DQ135572 (GAB)	DQ367105 (BRA)	PFD0005W
DQ134100 (PNG)	DQ135232 (GAB)	DQ265450 (BRA)	PFD0630C
DQ134200 (PNG)	DQ135229 (GAB)	DQ265451 (BRA)	PFB0010W
DQ134204 (PNG)	DQ135414 (GAB)	FJ935850 (BRA)	PFD0615C
DQ134120 (PNG)	FJ971356 (GAB)	DQ265577 (BRA)	PFB1055C
DQ134060 (PNG)	DQ134089 (GAB)	DQ265576 (BRA)	PFC1120C
DQ135269 (PNG)	DQ134951 (GAB)	DQ265575 (BRA)	PFD1005C
DQ135850 (PNG)	DQ135545 (GAB)	AF275871 (BRA)	PFD0625C
DQ134447 (PNG)	DQ135261 (GAB)	AJ536728 (VEN)	PF08_0142
DQ135852 (PNG)	HQ732979 (KEN)	AJ536698 (VEN)	PF07_0049
DQ134102 (PNG)	KP085782 (KEN)	AJ536702 (VEN)	PFC0005W
DQ134512 (PNG)	FR874871 (KEN)	DQ134094 (HON)	PFD1245C
DQ135870 (PNG)	HE654394 (KEN)		PFD0995C
DQ134050 (PNG)	HQ733079 (KEN)		PF13_0364
DQ134402 (PNG)	DQ367092 (MAL)		PF07_0048
DQ135333 (PNG)	KC678127 (MALA)		PFF1580C
DQ134444 (PNG)	KC678150 (MALA)		PFL1970W
DQ135425 (PNG)	KC678117 (MALA)		PF08_0140
DQ135402 (PNG)	KC678432 (MALA)		PF11820W
AJ420411 (THAI)	KC678218 (MALA)	3D7	PFD0020C
AY054771 (THAI)	DQ134093 (SL)	PFL0935C	PF08_0103
AJ420412 (THAI)	DQ134095 (ZIM)	MAL8P1.220	PFE0005W
AY054946 (THAI)	AF127303 (SUD)	PFD0635C	MAL7P1.55
KC608871 (INDO)	AF039275 (SUD)	PF11_0008	PFF0845C
KC608925 (INDO)	JQ691653 (TAN)	PFA0015C	PF11830C
DQ408100 (PNG)	HQ733853 (SEN)	PFL1955W	PFL1960W
DQ135376 (PNG)	HQ733710 (SEN)	PFF0010W	PFA0765C
DQ135251 (PNG)	HQ733300 (SEN)	PFF0005C	PF10_0406
DQ135896 (PNG)	HQ733350 (SEN)	PFE0060W	PF13_0003

*Countries of origin and abbreviations: Brazil (BRA), Gabon (GAB), Honduras (HON) Indonesia (INDO), Kenya (KEN), Malawi (MALA), Mali (MAL), Papua New Guinea (PNG), Senegal (SEN), Sierra Leone (SI), Sudan (SUD), Tanzania (TAN), Thailand (THAI), Venezuela (VEN), Zimbabwe (ZIM).