

S1 Table. Previously published RVF virus genome sequences used in the study.

Isolate Name	Country	Year	Segment L	Segment M	Segment S
T1: mosquito which fed on hamster infected with ZH-501	Egypt	1977	DQ375407 Egy Sha T1 77	DQ380201 Egy T1 ZH- 501 77	DQ380150 Egy T1 ZH-501 77
ZH-1776	Egypt	1978	DQ375411 Egy Gha ZH- 1776 78	DQ380203 Egy Gha ZH- 1776 78	DQ380153 Egy Gha ZH-1776 78
ZM-657	Egypt	1978	DQ375409 Egy Sha ZM- 657 78	DQ380204 Egy Sha ZM- 657 78	DQ380146 Egy Sha ZM-657 78
ZS-6365	Egypt	1979	DQ375410 Egy Cha ZS- 6365 79	DQ380205 Egy Gha ZS- 6365 79	DQ380145 Egy Gha ZS-6365 79
ZH-548	Egypt	1977	DQ375403 Egy Sha ZH- 548 77	DQ380206 Egy Sha ZH- 548 77	DQ380151 Egy Sha ZH-548 77
ZC-3349	Egypt	1978	DQ375412 Egy Asy ZC- 3349 78	DQ380207 Egy Asy ZC- 3349 78	DQ380152 Egy Asy ZC-3349 78
763/70	Zimbabwe	1970	DQ375426 Zim Sal 763 70	DQ380188 Zim Sal 763 70	DQ380174 Zim Sal 763 70
2373/74	Zimbabwe	1974	DQ375432 Zim Sal 2373 74	DQ380194 Zim Sal 2373 74	DQ380159 Zim Sal 2373 74
2250/74	Zimbabwe	1974	DQ375413 Zim Bea 2250 74	DQ380209 Zim Bea 2250 74	DQ380143 Zim Bea 2250 74
1260/78	Zimbabwe	1978	DQ375418 Zim Sal 1260 78	DQ380214 Zim Sal 1260 78	DQ380164 Zim Sal 1260 78
1853/78	Zimbabwe	1978	DQ375424 Zim Sin 1853 78	DQ380220 Zim Sin 1853 78	DQ380168 Zim Sin 1853 78
2269/74	Zimbabwe	1974	DQ375434 Zim Sin 2269 74	DQ380222 Zim Sin 2269 74	DQ380173 Zim Sin 2269 74
MgH824	Madagascar	1979	DQ375414 Mad MgH824 79	DQ380210 Mad MgH824 79	DQ380144 Mad MgH824 79

200803166	Madagascar	1991	JF311372 Mad Ant 200803166 91	JF311381 Mad Ant 200803166 91	JF311390 Mad Ant 200803166 91
200803167	Madagascar	1991	JF311373 Mad Ant 200803167 91	JF311382 Mad Ant 200803167 91	JF311391 Mad Ant 200803167 91
200803168	Madagascar	2008	JF311374 Mad Mia 200803168 08	JF311383 Mad Mia 200803168 08	JF311392 Mad Mia 200803168 08
200803169	Madagascar	2008	JF311375 Mad Ant 200803169 08	JF311384 Mad Ant 200803169 08	JF311393 Mad Ant 200803169 08
OS-9	Mauritania	1987	DQ375397 Mau OS-9 87	DQ380183 Mau OS-9 87	DQ380179 Mau OS-9 87
OS-8	Mauritania	1987	DQ375395 Mau OS-8 87	DQ380185 Mau OS-8 87	DQ380177 Mau OS-8 87
OS-1	Mauritania	1987	DQ375398 Mau OS-1 87	DQ380186 Mau OS-1 87	DQ380180 Mau OS-1 87
Hv-B375	Central African Republic	1985	DQ375422 CAR Mba Hv- B375 85	DQ380218 CAR Aba Hv- B375 85	DQ380161 CAR Hv-B375 85
CAR-R1622	Central African Republic	1985	DQ375423 CAR Ban R1622 85	DQ380219 CAR Ban R1622 85	DQ380160 CAR R1622 85
73HB1230	Central African Republic	1973	DQ375425 CAR 73HB1230 73	DQ380221 CAR 73HB1230 73	DQ380172 CAR 73HB1230 73
Zinga	Central African Republic	1969	DQ375419 CAR Zinga 69	DQ380217 CAR Zinga 69	DQ380167 CAR Zinga 69
Kenya 56 (IB8)	Kenya	1965	DQ375427 Ken-IB8 56	DQ380190 Ken-IB8 65	DQ380176 Ken 56-IB8 65
Kenya 57 (Rintoul)	Kenya	1951	DQ375431 Ken Rintoul 57	DQ380192 Ken Rintoul- 57 51	DQ380155 Ken Rintoul-57 51
Kenya 9800523	Kenya	1998	DQ375400 Ken 9800523 98	DQ380196 Ken 9800523 98	DQ380169 Ken 9800523 98
Kenya 83 (21445)	Kenya	1983	DQ375402 Ken Rui 21445 83	DQ380198 Ken Rui 21445 83	DQ380171 Ken Rui 21445 83
2007004194	Kenya	2007	EU574004 Ken Kia	EU574031 Ken Kia	EU574057 Ken Kia 2007004194 07

			2007004194 07	2007004194 07	
2007004193	Kenya	2007	EU574005 Ken Nai 2007004193 07	EU574032 Ken Nai 2007004193 07	EU574058 Ken Nai 2007004193 07
2007003644	Kenya	2007	EU574006 Ken Bar 2007003644 07	EU574033 Ken Bar 2007003644 07	EU574059 Ken Bar 2007003644 07
2007002060	Kenya	2007	EU574013 Ken Nai 2007002060 07	EU574039 Ken Nai 2007002060 07	EU574066 Ken Nai 2007002060 07
2007001564	Kenya	2007	EU574017 Ken Mur 2007001564 07	EU574044 Ken Mur 2007001564 07	EU574072 Ken Mur 2007001564 07
2007001292	Kenya	2007	EU574019 Ken Mer 2007001292 07	EU574046 Ken Meru 2007001292 07	EU574074 Ken Mer 2007001292 07
Saudi 2000- 10911	Saudi Arabia	2000	DQ375401 SA 10911 00	DQ380197 Saudi 10911 00	DQ380170 Saudi 10911 00
SA01-1322	Saudi Arabia	2001	KX096941 SA 1322 01	KX096942 Saudi 1322 01	KX096943 Saudi 1322 01
SA-75	South Africa	1975	DQ375428 RSA 75	DQ380189 RSA 75	DQ380175 RSA 75
SA-51 (Van Wyck)	South Africa	1951	DQ375433 RSA VanWyck 51	DQ380195 RSA VanWyck 51	DQ380158 RSA VanWyck 51
M35/74	South Africa	1974	JF784386 RSA M35 74	JF784387 RSA M35 74	JF784388 RSA M35 74
Kakamas	South Africa	2009	JQ068144 RSA Kakamas 09	JQ068143 RSA Kakamas 09	JQ068142 RSA Kakamas 09
Sudan 85- 2010	Sudan	2010	JQ820485 Sud Gez-85 10	JQ820488 Sud Gez-85 10	JQ820476 Sud Gez-85 10
Sudan 86- 2010	Sudan	2010	JQ820484 Sud Gez 86 10	JQ820489 Sud Gez 86 10	JQ820477 Sud Gez 86 10
Sudan 2V- 2007	Sudan	2007	JQ820483 Sud WNS-2V 07	JQ820490 Sud WNS 2V 07	JQ820472 Sud WNS-2V 07

Sudan 28-2010	Sudan	2010	JQ820486 Sud Gez-28 10	JQ820491 Sud Gez 28 10	JQ820474 Sud Gez 28 10
TAN/Tan-001/07	Tanzania	2007	HM586959 TAN Tan-001 07	HM586970 Tan 001 07	HM586981 Tan Tan-001 07
TAN/Dod-002/07	Tanzania	2007	HM586960 Tan Dod-002 07	HM586971 Tan 002 07	HM586982 Tan Dod-002 07
Tan 2007000323	Tanzania	2007	JF326189 Tan 2007000323 07	JF326194 Tan 2007000323 07	JF326203 Tan 2007000323 07
Entebbe	Uganda	1944	DQ375429 Uga Entebbe 44	DQ380191 Uga Entebbe 44	DQ380156 Uga Entebbe 44
Smithburn	Uganda	1944	DQ375430 Smithburn	DQ380193 Smithburn	DQ380157 Smithburn
Lunyo	Uganda	1955	KU167027 Uga Lunyo 55	KU167026 Uga Lunyo 55	EU312121 Uga Lunyo 55