Table S2. MAb IC50 titers against HIV-1 in TZM-bl cells

	Env clone	Tier	Year	Weeks after infection	Location	A											AE		CRF02_AG												B					C				D				F	nd	
						HGP105	HGP40	HGP16	HGP51	HGP21	HGP61	HGP172	HGP134	HGP31	HGP68	HGP82	HGW46	HGT4	HGI46	HGI111	HGI75	HK20	HK20 Fab	HR10	HR12	HZ74	HGI95	HGN36	HGN194	HP12	HGD14	HGD161	HGD65	HGD129	HGY50	HGH8	HGS2	HGZ1	HJ16	HGF12	HX44	HGF24	HGF9	HGB33	HGA49	HGA9
A	MS208.A1	1	?	chronic	Montserrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.2	6.9	24.4	-	40.1	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5	-	50.0	36.2
	92RW020.2	1	1992	chronic	Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.4	-	-	29.6	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	46.4
	Q769.d22	2	?	Acute	Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q461.e2	2	?	Acute	Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q259.d2.17	2	?	Acute	Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.4	-	-	46.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	BaL.26	1	1985	chronic	USA	-	-	-	0.4	3.5	48.5	36.7	-	-	6.8	26.4	-	-	8.7	49.3	-	-	-	14.7	-	0.6	12.1	-	0.1	-	15.0	-	0.4	0.3	-	-	-	31.3	-	-	-	-	-	-	-	12.7	7.0
	TRO.11	2	1995	4	Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	SF162	1	?	chronic	San Francisco	-	-	-	-	16.3	4.7	18.2	46.1	14.8	12.4	2.6	-	-	49.6	13.4	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	<0.02	-	4.2	-	0.1	0.2	-	-	18.2	2.5	-	-	-	-	-	-	1.2	11.4
	MN-3	1	?	chronic	USA	-	-	-	-	0.1	0.2	0.9	6.4	0.5	-	0.1	-	-	1.9	1.1	9.2	-	0.4	<0.02	44.9	0.0	0.0	-	<0.02	-	1.9	-	<0.02	<0.02	-	-	2.8	0.2	-	-	17.8	-	-	-	0.3	0.5
	WITO4160.33	2	2000	1	Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PVO.4	2	1996	4	Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	6535.3	2	1995	6	Washington D.C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.7	-	-	8.9	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	10.5	-	2.9	12.2	-	-	-	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SC42261.8	2	1995	4	Trinidad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	QH0692.42	2	1994	6	Trinidad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	BX08.16	1	?	chronic	France	-	-	-	0.8	4.8	10.7	-	-	14.2	11.4	15.8	-	-	26.1	13.5	-	-	-	3.2	3.5	0.3	6.3	-	0.1	-	-	-	0.5	0.2	-	-	22.1	5.7	-	-	-	-	44.0	-	1.9	39.0
	SS1196.1	1	1997	16	USA	-	-	-	0.4	5.7	16.0	35.7	-	-	-	26.8	-	-	-	-	-	-	-	27.3	-	2.9	3.7	-	0.6	-	-	-	3.4	1.6	-	-	-	50.0	-	-	-	-	-	-	16.1	-
	RHPA4259.7	2	2000	<8	Tennessee	-	-	31.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
	THRO4153.18	2	2000	1	Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	REJO4541.67	2	2001	2	Alabama	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	-	23.2	-	-	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AC10.0.29	2	1998	4	Massachusetts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAAN5342.A2	2	2004	<12	Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	TRJO4551.58	2	2001	1	Alabama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	93MW965.26	1	1993	?	Malawi	4.4	-	-	<0.02	-	1.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	-	<0.02	-	-	0.6	17.3	1.6	<0.02	-	<0.02	<0.02	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	3.3	<0.02	-	-	0.3	-	0.04	-	0.1	<0.02
	Du422.1	2	1998	8	Durban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAP45.2.00.E8	2	2005	5	Durban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.3
	Du156.12	2	1999	<4	Durban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Du172.17	2	1998	12	Durban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Du151.2	2	1998	6	Durban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZM214M.PL15	2	2003	<13	Lusaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZM249M.PL1	2	2003	<1	Lusaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZM197MPB7	2	2002	<15	Lusaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAP210.2.00.E8	2	2005	5	Durban	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.2	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	-	-	-	-	36.1	-	-	-
	ZM53M.PB12	2	2000	<14	Lusaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6	-	-	-	-
	ZM233M.PB6	2	2002	<15	Lusaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	48.7	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.7	36.4	-	-	42.7
	ZM109F.PB4	2	2000	<14	Lusaka	-	-	-	-	-	-	42.3	43.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	48.2	2.9	-	-	-	-	-	-	-	14.6
	96ZM651.2	2	1996	?	Zambia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZM135M.PL10a	2	1998	<15	Lusaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.2	-	-	-	-
AD	Q168.a2	2	1995	Acute	Kenya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
AG	263-8	2	?	chronic	W. Afr	-	-	-	-	-	46.1	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.0	-	-	-	-
	211-9	2	?	Acute	Cameroon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	T257-31	2	?	Acute	W. Afr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	271-11	2	?	Acute	Cameroon	-	-	-	-	-	41.8	-	-	49.8	-	34.8	-	nd	-	-	-	-	nd	0.1	-	0.3	0.5	-	0.1	-	-	-	0.8	-	-	-	-	47.3	0.1	-	-	-	0.2	-	0.3	0.5
BC	CH181.12	2	?	chronic	Beijing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	CH110.2	2	?	chronic	China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CH064.20	2	?	chronic	Beijing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CH111.18	2	?	?	China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-

MAbs were purified and tested at different concentrations starting from 50 µg/ml for their capacity to neutralize 46 HIV-1 pseudoparticles representing 6 different clades. Shown are IC50 values (µg/ml). Black cases, 0.01-1 µg/ml; dark grey, 1.1-10 µg/ml; light grey, 10.1-50 µg/ml; MAbs neutralizing <50% at 50 µg/ml were scored as negative (-).