

Table S3. In vitro neutralization profiles of ibalizumab and LM52 as expressed by IC<sub>50</sub> (µg/mL), IC<sub>80</sub> (µg/mL), and MPI (%).

Virus	Clade	Ibalizumab			LM52		
		IC <sub>50</sub> (µg/mL)	IC <sub>80</sub> (µg/mL)	MPI (%)	IC <sub>50</sub> (µg/mL)	IC <sub>80</sub> (µg/mL)	MPI (%)
6535.3	B	0.01	0.05	99	0.012	0.034	100
QH0692.42	B	0.03	0.14	85	0.023	0.051	100
SC422661.8	B	0.04	>10	77	0.019	0.037	100
PVO.4	B	0.02	0.09	89	0.019	0.036	100
TRO.11	B	0.01	0.05	91	0.015	0.035	100
AC10.0.29	B	0.02	0.04	98	0.013	0.029	100
RHPA4259.7	B	>10	>10	42	0.027	0.076	91
THRO4156.18	B	0.06	>10	78	0.022	0.062	99
REJO4541.67	B	0.02	0.37	82	0.015	0.043	99
TRJO4551.58	B	2.05	>10	62	0.01	0.027	100
WITO4160.33	B	0.02	0.43	83	0.013	0.036	100
CAAN5342.A2	B	0.01	0.03	100	0.013	0.028	100
WEAU_d15_410_5017	B (T/F)	0.02	10.00	80	0.019	0.043	100
1006_11_C3_1601	B (T/F)	>10	>10	46	0.019	0.053	98
1054_07_TC4_1499	B (T/F)	0.03	>10	79	0.018	0.041	100
1056_10_TA11_1826	B (T/F)	0.01	0.02	98	0.013	0.031	100
1012_11_TC21_3257	B (T/F)	0.03	0.09	92	0.009	0.027	100
6240_08_TA5_4622	B (T/F)	0.02	0.05	99	0.0011	0.03	100
6244_13_B5_4576	B (T/F)	0.01	0.03	98	0.009	0.026	100
62357_14_D3_4589	B (T/F)	0.03	9.49	80	0.013	0.046	100
SC05_8C11_2344	B (T/F)	0.01	0.03	97	0.009	0.032	100
Du156.12	C	0.01	0.03	100	0.005	0.012	100
Du172.17	C	0.01	0.04	88	0.011	0.026	100
Du422.1	C	0.03	0.07	98	0.013	0.035	100
ZM197M.PB7	C	0.01	0.02	99	0.012	0.034	100
ZM214M.PL15	C	0.01	0.04	94	0.005	0.024	100
ZM233M.PB6	C	0.03	1.84	81	0.015	0.043	100
ZM249M.PL1	C	0.03	0.12	91	0.011	0.038	100
ZM53M.PB12	C	0.10	>10	77	0.022	0.051	100
ZM109F.PB4	C	3.90	>10	24	0.028	0.064	99
ZM135M.PL10a	C	0.10	>10	66	0.012	0.035	100
CAP45.2.00.G3	C	0.03	0.09	93	0.009	0.029	100
CAP210.2.00.E8	C	0.05	0.12	99	0.021	0.046	100
HIV-001428-2.42	C	>10	>10	36	0.036	0.077	99
HIV-0013095-2.11	C	0.29	>10	59	0.035	0.075	100
HIV-16055-2.3	C	0.11	>10	76	0.02	0.053	100
HIV-16845-2.22	C	0.06	0.29	86	0.017	0.049	100
Ce1086_B2	C (T/F)	0.04	0.09	97	0.009	0.031	100
Ce0393_C3	C (T/F)	0.02	0.03	99	0.005	0.014	100
Ce1176_A3	C (T/F)	0.04	0.11	94	0.011	0.025	100
Ce2010_F5	C (T/F)	0.05	0.24	87	0.011	0.029	100

Virus	Clade	Ibalizumab			LM52		
		IC <sub>50</sub> (µg/mL)	IC <sub>80</sub> (µg/mL)	MPI (%)	IC <sub>50</sub> (µg/mL)	IC <sub>80</sub> (µg/mL)	MPI (%)
Ce0682_E4	C (T/F)	0.05	0.52	82	0.005	0.017	100
Ce1172_H1	C (T/F)	0.03	0.07	93	0.008	0.027	100
Ce2060_G9	C (T/F)	>10	>10	41	0.012	0.031	100
Ce703010054_2A2	C (T/F)	9.01	>10	51	0.062	0.255	88
BF1266.431a	C (T/F)	0.02	0.05	99	0.009	0.024	100
246F C1G	C (T/F)	0.34	>10	71	0.021	0.049	100
249M B10	C (T/F)	0.03	0.10	94	0.007	0.02	100
ZM247v1(Rev-)	C (T/F)	0.09	>10	74	0.028	0.061	100
7030102001E5(Rev-)	C (T/F)	0.02	0.08	97	0.015	0.034	100
1394C9G1(Rev-)	C (T/F)	0.02	0.05	97	0.014	0.026	100
Ce704809221_1B3	C (T/F)	0.16	>10	70	0.02	0.048	99
CNE19	BC	0.06	>10	78	0.027	0.059	100
CNE20	BC	0.03	0.06	92	0.019	0.041	100
CNE21	BC	0.08	0.32	89	0.035	0.074	100
CNE17	BC	0.04	0.15	86	0.015	0.038	100
CNE30	BC	0.10	>10	73	0.033	0.071	99
CNE52	BC	0.12	>10	69	0.017	0.037	100
CNE53	BC	3.36	>10	57	0.018	0.04	100
CNE58	BC	0.03	0.07	93	0.017	0.035	100
MS208.A1	A	0.03	0.07	99	0.029	0.063	100
Q23.17	A	3.40	>10	50	0.017	0.037	100
Q461.e2	A	0.05	0.54	82	0.018	0.035	100
Q769.d22	A	>10	>10	34	0.019	0.052	99
Q259.d2.17	A	0.04	0.19	87	0.019	0.043	99
Q842.d12	A	0.02	0.09	93	0.009	0.023	100
0330.v4.c3	A	0.25	>10	64	0.028	0.078	97
0260.v5.c36	A	0.04	0.12	93	0.013	0.035	100
191955_A11	A (T/F)	0.04	0.09	96	0.023	0.052	100
191084 B7-19	A (T/F)	0.04	0.10	91	0.009	0.024	100
9004SS_A3_4	A (T/F)	0.04	0.13	88	0.021	0.048	100
T257-31	CRF02_AG	0.02	0.05	99	0.012	0.032	100
928-28	CRF02_AG	0.05	0.12	92	0.028	0.063	100
263-8	CRF02_AG	0.02	0.07	92	0.016	0.035	100
T250-4	CRF02_AG	0.02	0.06	97	0.023	0.052	100
T251-18	CRF02_AG	0.03	0.07	97	0.023	0.052	100
T278-50	CRF02_AG	>10	>10	48	0.016	0.045	98
T255-34	CRF02_AG	0.90	>10	61	0.017	0.052	100
211-9	CRF02_AG	0.03	0.07	96	0.015	0.043	100
235-47	CRF02_AG	0.02	0.04	97	0.009	0.026	100
620345.c01	CRF01_AE	0.03	0.22	83	0.004	0.015	100
703357.c02	CRF01_AE	0.02	0.05	100	0.009	0.024	100

Virus	Clade	Ibalizumab			LM52		
		IC <sub>50</sub> (µg/mL)	IC <sub>80</sub> (µg/mL)	MPI (%)	IC <sub>50</sub> (µg/mL)	IC <sub>80</sub> (µg/mL)	MPI (%)
C1080.c03	CRF01_AE	0.03	0.12	84	0.009	0.029	100
R2184.c04	CRF01_AE	0.03	0.06	96	0.007	0.024	100
R1166.c01	CRF01_AE	0.02	0.05	97	0.006	0.017	100
R3265.c06	CRF01_AE	0.02	0.67	82	0.004	0.02	100
C2101.c01	CRF01_AE	0.04	0.08	97	0.014	0.037	100
C3347.c11	CRF01_AE	0.01	0.04	98	0.004	0.011	100
C4118.c09	CRF01_AE	0.04	0.09	92	0.01	0.034	100
CNE5	CRF01_AE	0.04	0.08	98	0.017	0.045	100
BJOX009000.02.4	CRF01_AE	0.03	0.10	92	0.011	0.031	100
BJOX015000.11.5	CRF01_AE (T/F)	0.03	0.13	88	0.006	0.036	100
BJOX010000.06.2	CRF01_AE (T/F)	0.02	0.04	99	0.007	0.019	100
BJOX025000.01.1	CRF01_AE (T/F)	0.02	0.06	97	0.014	0.031	100
BJOX028000.10.3	CRF01_AE (T/F)	0.01	0.22	90	0.004	0.019	100
X1193_c1	G	0.03	0.06	99	0.005	0.012	100
P0402_c2_11	G	0.04	0.09	99	0.007	0.018	100
X1254_c3	G	0.13	>10	75	0.019	0.044	100
X2088_c9	G	0.07	>10	79	0.016	0.036	100
X2131_C1_B5	G	0.20	>10	57	0.017	0.056	99
P1981_C5_3	G	0.12	>10	73	0.013	0.029	100
X1632_S2_B10	G	>10	>10	15	0.03	0.143	83
3016.v5.c45	D	0.07	0.13	93	0.022	0.041	100
A07412M1.vrc12	D	1.76	>10	57	0.013	0.035	99
231965.c01	D	0.10	>10	69	0.022	0.066	100
231966.c02	D	0.03	0.08	96	0.005	0.018	100
191821_E6_1	D (T/F)	0.10	>10	75	0.022	0.06	99
3817.v2.c59	CD	0.04	0.07	98	0.005	0.012	100
6480.v4.c25	CD	0.03	0.10	93	0.011	0.04	100
6952.v1.c20	CD	0.07	>10	71	0.019	0.051	100
6811.v7.c18	CD	0.16	>10	72	0.021	0.058	100
89-F1_2_25	CD	0.16	6.54	81	0.053	0.195	97
3301.v1.c24	AC	0.55	>10	63	0.012	0.032	100
6041.v3.c23	AC	>10	>10	46	0.019	0.051	98
6540.v4.c1	AC	0.06	>10	74	0.017	0.047	100
6545.v4.c1	AC	0.23	>10	71	0.025	0.069	99
0815.v3.c3	ACD	>10	>10	44	0.019	0.053	99
3103.v3.c10	ACD	0.03	0.07	98	0.009	0.024	100
Murine leukemia virus	Control	ND	ND	ND	>10	>10	3