

**Table S2: Neutralization profile of sera Abs in HVTN133**

**Assays:** Neutralization in T2M-bl/T2M-bl/FcgR1 cells

**Viruses:** All are Env-pseudotyped viruses produced in 293T cells

**Vaccine groups:**

Low dose (T1), Placebo (C1)

High dose (T2), Placebo (C2)

					ID50 (dilution) in T2M-bl or T2M-bl/FcyR1						ID80 (dilution) in T2M-bl or T2M-bl/FcyR1					
					T2M-bl cells			T2M-bl/FcyR1 cells			T2M-bl cells			T2M-bl/FcyR1 cells		
Protocol	PTID	Vaccine group	Visit	Sample	CW07-09	CW07-10	CW07-11	CW07-09	CW07-10	CW07-11	CW07-09	CW07-10	CW07-11	CW07-09	CW07-10	CW07-11
					ID#5664	ID#1954DB2	ID#5023	ID#5664	ID#1954DB2	ID#5023	ID#5664	ID#1954DB2	ID#5023	ID#5664	ID#1954DB2	ID#5023
					HXB2	W61D(TCLA).71	SC422661.8	HXB2	W61D(TCLA).71	SC422661.8	HXB2	W61D(TCLA).71	SC422661.8	HXB2	W61D(TCLA).71	SC422661.8
HVTN 133	133-32	C2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-03	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-27	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-06	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-37	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-25	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-39	T1	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-04	T1	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-07	T1	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-17	C1	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-35	T1	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-23	T1	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-30	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-02	C2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-13	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-12	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-29	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-20	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-31	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-01	C2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-33	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-18	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-24	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-21	T2	5	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-32	C2	7	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-07	T1	7	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-23	T1	7	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-35	T1	7	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-17	C1	7	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-39	T1	7	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
HVTN 133	133-33	T2	7	SER	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
CH01-31					0.12	2.19	0.20	0.11	1.64	0.21	0.761	8.497	0.836	0.809	7.599	0.689
2F5					0.02	0.02	0.85	0.00	0.001	0.02	0.14	0.091	7.275	0.015	0.01	0.169
4E10					0.08	0.08	2.61	0.01	0.004	0.03	0.34	0.311	>10	0.05	0.031	0.212