

Peptide	Amino acids	Region	Proliferation						IFN-γ						IL-4						
			Expt 1	UM	Average	Expt 1	GLA	Average	Expt 1	UM	Average	Expt 1	GLA	Average	Expt 1	UM	Average	Expt 1	GLA	Average	
1	(1-15)	gp120 C1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.016	0.024	0.02	
2	(5-19)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.027	0.031	0.029	
3	(9-23)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.067	0.071	0.069	
4	(13-27)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.087	0.087	0.092	
5	(17-31)		982	0	491	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.054	0.045	0.028	
6	(21-35)		0	0	0	0	0	0	0	0.09	0.17	0.13	0	0.184	0.092	0.036	0.054	0.028	0.046	0.037	
7	(25-39)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.052	0.046	0.052	0.052	0.046	0.037	
8	(29-43)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.023	0.023	0.023	0	0.046	0.104	0.075	0.075	
9	(33-47)		0	0	0	0	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.024	0.022	0.022	
10	(37-51)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.122	0.086	0	0.015	0.035	0.025	0.025	
11	(41-55)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.057	0.057	0.057	0	0.04	0.064	0.052	0.052	
12	(45-59)		0	3574	1787	0	0	0	0	0	0.504	0.252	0	0	0	0	0	0.018	0.016	0.017	0.017
13	(49-63)		0	1418	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0.039	0.03	0.03
14	(53-67)		0	758	384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.002	0.054	0.026	0.026
15	(57-71)		980	282	631	288	0	144	0	0.05	0.298	0.174	0.056	0.216	0.136	0.006	0.062	0.034	0.08	0.144	0.102
16	(61-75)		311	3870	1935	396	3534	198	0	0.068	0.332	0.202	0.066	0.066	0.066	0.009	0.116	0.062	0.036	0.011	0.011
17	(65-79)		311	1883	943	405	0	0	0	0.035	0.136	0.0855	0.118	0.118	0.118	0.009	0.116	0.062	0.036	0.011	0.011
18	(69-83)		311	1566	780	982	6014	3500	0	0.124	0.54	0.332	0.038	0.204	0.121	0.009	0.116	0.062	0.036	0.011	0.011
19	(73-87)		874	0	437	46	464	255	0	0.039	0.372	0.2055	0.051	0.051	0.051	0	0	0	0.03	0.036	0.033
20	(77-91)		307	485	396	0	18	9	0	0.08	0.38	0.23	0.08	0.216	0.148	0	0	0	0.03	0.036	0.034
21	(81-95)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	(85-99)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	(89-103)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.02	0	0	0	0	0	0
24	(93-107)		0	228	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	(97-111)		0	1810	905	92	0	46	0	0	0	0	0	0.084	0.042	0.007	0.035	0.021	0	0	0
26	(101-115)		0	1654	827	0	0	0	0	0.036	0.476	0.256	0.118	0.105	0.105	0.01	0.026	0.018	0.016	0.058	0.037
27	(105-119)		0	712	356	0	0	0	0	0	0.232	0.116	0.105	0.105	0.105	0	0	0	0.055	0.095	0.075
28	(109-123)		29	3003	1516	246	0	123	0	0.044	0.222	0.132	0.032	0.032	0.032	0	0	0	0.015	0.019	0.019
29	(113-127)		1270	0	635	0	132	66	0	0.346	0.173	0.042	0.322	0.182	0.182	0	0	0	0.042	0.021	0.021
30	(117-131)		2230	0	1115	103	900	450	0	0.06	0.406	0.233	0.122	0.348	0.235	0.01	0.05	0.03	0.042	0.08	0.061
31	(121-135)		0	2408	1203	225	0	114	0	0.129	0.09	0.09	0.04	0.125	0.04	0	0.051	0.161	0.106	0.041	0.043
32	(125-139)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.02	0.02
33	(129-143)		0	594	297	0	0	0	0	0.051	0.051	0.051	0.039	0.039	0.039	0.012	0.092	0.052	0.038	0.116	0.078
34	(133-147)		2632	0	1316	0	0	0	0	0	0.344	0.172	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	(137-151)		0	574	287	0	186	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	(141-155)		0	454	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0.017	0.012	0.012
37	(145-159)		0	752	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0.009	0.007	0.007
38	(149-163)		158	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0.094	0.242	0.168	0	0	0	0.043	0.051	0.044
39	(153-167)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.054	0.062	0.058	0.058
40	(157-171)		629	341	485	0	0	0	0	0	0.924	0.462	0.058	0.08	0.069	0	0	0	0.023	0.035	0.029
41	(161-175)	V1	114	0	57	0	0	0	0	0.106	0.282	0.194	0	0	0	0.032	0.074	0.053	0.028	0.38	0.533
42	(165-179)		0	0	0	0	0	0	0	0	0.112	0.058	0	0.072	0.036	0.03	0.05	0.04	0.025	0.033	0.029
43	(169-183)		0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.246	0.163	0.056	0.056	0.056	0.03	0.05	0.04	0.025	0.033	0.029
44	(173-187)		0	0	0	0	0	0	0	0	0.112	0.058	0	0.072	0.036	0.03	0.05	0.04	0.012	0.016	0.014
45	(177-191)		276	854	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	(181-195)		628	340	484	0	0	0	0	0	0	0	0	0.136	0.066	0	0	0	0	0	0
47	(185-199)		0	0	0	834	0	417	0	0	0	0	0	0.042	0.021	0	0	0	0	0	0
48	(189-203)		0	2532	1266	1898	266	133	0	0.11	0.114	0.057	0	0.154	0.077	0.22	0.244	0.232	0.097	0.121	0.109
49	(193-207)		3298	0	1643	0	0	0	0	0.148	0.932	0.54	0.112	0.254	0.183	0.063	0.085	0.074	0.035	0.077	0.056
50	(197-211)		0	2280	1140	0	0	0	0	0.232	0.456	0.344	0.039	0.039	0.039	0.036	0.196	0.116	0.03	0.046	0.038
51	(201-215)		0	4620	2310	0	264	132	0	0.154	1.26	0.784	0.216	1.136	0.784	0.032	0.122	0.077	0.048	0.154	0.115
52	(205-219)		1019	7474	4250	3666	0	1833	0	0.612	1.666	1.138	0.784	2.116	1.83	0.25	0.362	0.306	0.117	0.275	0.196
53	(213-227)		3293	2425	2874	1462	1160	1311	0	0.716	1.552	1.134	0.14	0.14	0.14	0.355	0.361	0.358	0.241	0.249	0.245
54	(221-235)		2058	0	1029	0	12	6	0	0.508	0.528	0.284	0.055	0.055	0.055	0.197	0.327	0.262	0.072	0.112	0.092
55	(225-239)		269	95	182	0	0	0	0	0.138	0.212	0.175	0	0	0	0.044	0.094	0.069	0.039	0.047	0.043
56	(233-247)		0	876	438	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.04	0	0	0	0	0	0
57	(237-251)		0	738	369	0	204	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	(245-259)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	(249-263)		2533	805	1609	0	896	448	0	0.084	0.086	0.085	0.078	0.078	0.078	0.018	0.096	0.042	0.025	0.076	0.064
60	(253-267)		4214	0	2107	466	2324	1162	0	0.37	0.14	0.057	0.034	0.078	0.078	0.014	0.141	0.079	0.052	0.076	0.064
61	(257-271)		231	1543	781	0	286	143	0	0.315	0.315	0.315	0.06	0.06	0.06	0.075	0.325	0.2	0.123	0.219	0.171
62	(261-275)		1007	427																	