Supplementary Table 1 (S1a)

Positive immune response against StreptInCor overlapping peptides of patients (N=74 out of 107)

			PepVac identification													
	HLA-DRB1	**NC* cpm**	**10**	**15**	**16**	**17**	**18**	**20**	**21**	**38**	**44**	**48**	**51**	**52**	**53**	**PC** SI**
1	7, 13, 53, 52	519.6	**8.8**	**8.8**	**9.8**	**3.3**	**6.5**	**2.2**	0.9	nt	**8.8**	**3.7**	**6.8**	**5.8**	**7.4**	**257.6**
2	1, 18, 52, 0	754.6	**2.7**	**2.9**	**3.6**	0.5	**2.4**	**4.5**	**2.4**	1.8	**2.5**	**3.5**	**6.1**	1.1	**2.4**	**312.3**
3	15, 11, 51, 52	364.6	1.5	**2.0**	1.0	1.2	0.7	**2.0**	**2.3**	nt	**2.2**	1.5	1.0	1.1	1.0	**290.4**
4	7, 10, 53, 0	162.0	**2.6**	nt	0.6	nt	1.3	nt	0.8	0.9	1.6	nt	nt	0.5	nt	**321.1**
5	15, 17, 51, 52	302.5	0.8	**2.1**	0.7	1.0	0.7	1.8	0.6	1.5	1.9	1.7	nt	0.4	**4.7**	**507.3**
6	18, 7, 52, 53	193.1	1.6	**2.1**	**2.4**	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.8	1.2	1.2	1.4	1.3	**680.7**
7	4, 7, 53, 0	117.9	1.1	**2.6**	1.5	1.9	1.2	**2.2**	**2.2**	nt	0.6	1.1	0.9	0.5	1.5	**537.9**
8	16, 17, 51, 52	470.3	1.4	**3.1**	1.6	1.0	1.3	1.9	1.6	nt	0.9	1.3	1.4	0.7	1.0	**138.5**
9	16, 17, 51, 52	187.9	nt	1.4	11.9	**4.8**	1.9	**2.3**	0.7	nt	nt	**3.8**	nt	**2.1**	**4.1**	**336.3**
10	7, 10, 53	155.1	1.6	**3.4**	1.7	**2.4**	0.8	1.4	1.8	nt	**2.2**	**2.2**	**2.3**	**2.5**	**2.7**	**491.5**
11	7, 53, 51	221.7	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	nt	**2.0**	**2.2**	1.2	1.0	1.8	**323.7**
12	15, 16, 51, 0	983.0	1.2	0.7	1.3	0.4	1.4	0.6	**2.2**	nt	1.3	0.5	0.4	**2.3**	**2.4**	**76.5**
13	7, 13, 52, 53	419.1	1.1	**4.0**	**3.6**	**3.6**	**2.5**	**3.1**	**2.7**	nt	1.1	1.2	1.3	0.7	1.3	**138.3**
14	15, 8, 51, 0	124.1	nt	1.0	nt	1.8	**6.9**	**2.7**	nt	nt	nt	1.2	0.8	0.7	1.6	**535.6**
15	7, 8, 53, 0	301.4	1.0	1.8	0.9	1.9	0.9	1.6	0.8	nt	**2.8**	**2.8**	**3.3**	**4.0**	**3.6**	**93.5**
16	4, 11, 52, 53	231.6	**2.2**	0.9	1.5	1.2	1.9	**2.0**	1.4	nt	1.3	0.9	0.6	1.9	1.3	**309.2**
17	11, 14, 52, 0	209.1	1.0	**2.7**	1.4	1.1	1.7	1.9	**2.7**	nt	1.9	1.4	**3.1**	**2.9**	**2.7**	**386.1**
18	4, 7, 53, 0	394.4	0.4	**2.0**	**5.4**	**5.4**	1.7	1.8	**2.2**	nt	1.0	**2.5**	**2.7**	0.3	1.3	**133.7**
19	11, 14, 52	352.5	**4.5**	**2.3**	**5.1**	**3.0**	**3.2**	**5.9**	**3.9**	nt	**5.8**	1.9	1.1	1.7	0.1	**189.4**
20	17, 13, 52, 0	249.7	0.6	**2.2**	nt	**2.9**	1.6	**4.1**	0.8	nt	**3.1**	1.8	0.5	1.4	**2.9**	**215.7**
21	14, 15, 52, 51	257.2	1.0	1.1	0.8	0.8	0.8	1.4	**2.0**	nt	**2.0**	1.7	1.0	1.2	0.9	**309.1**
22	4, 11, 52, 53	378.6	0.9	**3.7**	1.4	0.8	1.5	0.8	nt	0.9	**2.0**	0.8	1.0	0.8	0.6	**780.9**
23	1, 7, 53, 0	152.5	1.5	**4.2**	**3.8**	**4.9**	**2.2**	**3.6**	**3.0**	nt	**2.8**	**3.1**	0.7	0.6	**3.0**	**425.3**
24	16, 18, 51, 52	343.5	1.0	**2.0**	1.6	1.2	1.2	1.7	0.9	nt	1.2	**2.2**	**2.8**	0.8	**2.3**	**208.0**
25	1, 13, 52, 0	169.1	1.3	**2.2**	1.1	1.5	1.0	1.3	1.2	nt	1.3	0.7	0.8	0.5	1.0	**354.2**
26	1, 16, 51, 0	155.6	1.5	1.6	**2.7**	**2.1**	1.3	**2.2**	0.8	nt	**2.3**	**2.7**	**2.2**	**2.1**	1.4	**590.1**
27	7, 4, 53	153.7	1.0	1.7	0.8	0.4	1.5	0.6	**2.0**	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	**542.0**
28	11, 13, 52, 0	179.9	1.1	0.8	1.3	0.9	1.4	**2.2**	1.2	nt	1.7	**2.6**	1.7	1.9	1.6	**112.8**
29	15, 11, 51, 52	247.1	1.2	**2.2**	1.0	1.2	1.1	1.0	0.8	nt	0.9	1.3	1.0	0.9	0.9	**227.3**
30	15, 7, 51, 53	211.8	**29.2**	11.5	**42.8**	**27.0**	18.3	**3.2**	nt	nt	**32.1**	**30.5**	**26.5**	**49.4**	**26.8**	**322.7**
31	15, 7, 51, 53	395.6	nt	0.3	nt	0.4	nt	0.6	nt	0.4	nt	1.4	1.5	**2.6**	0.3	**283.3**
32	1, 11, 52, 0	199.6	**3.2**	**2.5**	1.9	**4.0**	**4.5**	1.9	**2.2**	nt	**4.3**	**6.3**	1.4	1.1	**3.1**	**312.3**
33	1, 7, 0, 53	74.9	nt	**3.0**	nt	1.0	nt	1.2	nt	1.0	nt	0.9	1.7	nt	1.3	**388.5**
34	7, 17, 52, 53	73.2	1.8	**2.2**	1.1	nt	1.0	nt	1.0	1.0	nt	nt	nt	1.5	nt	**154.6**
35	8, 13, 52, 0	175.1	1.2	1.1	1.3	1.2	**2.0**	0.8	1.6	1.0	1.5	0.7	1.0	1.5	1.0	**53.7**
36	11, 0, 52, 0	770.4	1.0	1.4	**2.0**	0.6	**2.8**	**4.2**	1.5	1.1	**2.2**	**2.7**	1.2	1.5	**2.3**	**436.3**

Supplementary Table 1 (S1b)

Positive immune response against StreptInCor overlapping peptides of patients (N=74 out of 107)

			PepVac identification													
	HLA-DRB1	**NC* cpm**	**10**	**15**	**16**	**17**	**18**	**20**	**21**	**38**	**44**	**48**	**51**	**52**	**53**	**PC** SI**
37	11, 14, 52, 0	158.5	1.0	**2.1**	1.8	1.5	1.4	1.8	1.1	nt	1.9	nt	0.7	1.1	**2.1**	**596.8**
38	1, 4, 0, 53, 0	157.1	0.9	**2.8**	**2.0**	**2.4**	1.8	1.3	**2.7**	1.4	**2.7**	**2.6**	**2.6**	**3.5**	**3.3**	**593.8**
39	7, 15, 51, 53	215.4	1.9	**2.2**	**4.6**	**3.2**	3,0	**3.2**	**2.6**	nt	**8.5**	**3.3**	nt	**2.2**	**3.5**	**203.3**
40	11, 7, 52, 53	289.5	**2.1**	**3.3**	nt	1.4	0.9	1.0	nt	0.8	0.7	**4.6**	**2.2**	0.7	**2.0**	**426.8**
41	16, 4, 51, 53	329.4	**5.3**	**3.5**	12.5	**2.6**	**2.6**	**2.3**	**2.2**	nt	**5.7**	**4.1**	**5.5**	**9.1**	**7.1**	**162.2**
42	7, 53	440.8	0.7	1.1	**2.7**	1.0	0.8	1.8	0.5	nt	1.2	**2.2**	1.8	0.8	0.9	**66.2**
43	17, 14, 52	152.3	1.3	0.6	1.8	**2.3**	0.9	1.3	0.8	nt	**2.2**	1.0	**4.5**	1.9	**2.2**	**964.8**
44	11, 4, 52, 53	231.3	nt	**2.1**	0.9	0.6	0.4	nt	nt	0.9	1.2	0.8	1.3	1.0	1.2	**629.8**
45	1, 7, 53	170.0	0.8	**2.0**	**3.4**	1.5	1.5	**2.5**	**4.5**	nt	1.6	**2.0**	1.8	**2.4**	**4.4**	**147.0**
46	13, 4, 52, 53	84.4	nt	**3.8**	**2.4**	1.7	**2.0**	**2.6**	nt	1.8	**2.7**	**2.1**	**2.3**	**2.0**	**2.5**	**2141.7**
47	7, 17, 52, 53	438.3	**7.1**	**5.7**	**3.3**	0.9	**4.2**	**4.6**	**3.8**	nt	**3.5**	1.3	1.2	**3.9**	**4.4**	**189.0**
48	13, 7, 52, 53	340.5	1.6	1.6	**4.1**	1.5	0.8	1.1	1.2	nt	0.6	0.5	0.4	0.7	**2.7**	**472.1**
49	11, 52	176.0	1.0	**3.0**	1.2	1.0	0.8	1.5	0.9	nt	1.1	0.8	1.1	1.1	nt	**303.3**
50	11, 52	100.5	0.9	**2.3**	0.6	0.9	1.1	**2.0**	1.5	1.0	0.8	0.8	0.7	1.1	0.9	**919.5**
51	1, 7, 53	115.9	1.1	**2.4**	1.3	**2.0**	1.1	1.6	**3.2**	1.5	1.1	1.6	1.1	1.3	**3.2**	**755.5**
52	15, 4, 51, 53	75.7	nt	1.5	**2.3**	1.8	1.5	nt	nt	nt	**2.3**	1.4	1.2	1.6	nt	**1113.6**
53	15, 17, 51, 52	285.5	1.7	**4.0**	nt	1.2	0.8	1.0	0.9	nt	**2.3**	**3.1**	1.1	nt	nt	**681.4**
54	13, 10, 52	372.9	0.5	0.9	1.0	1.3	0.5	**2.2**	0.9	0.8	1.0	0.3	0.6	0.8	0.8	**474.0**
55	7, 10 ,53	355.4	**2.2**	1.1	1.4	0.9	1.5	1.3	1.1	nt	0.8	0.9	0.8	1.0	1.1	**209.9**
56	7, 8, 53	1213.2	1.2	**2.6**	**2.6**	**2.2**	1.2	1.8	1.5	0.9	0.6	1.3	**2.5**	0.7	0.8	**157.0**
57	14, 7, 52, 53	149.8	1.0	0.7	1.3	**3.1**	1.0	1.3	1.1	nt	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	**295.5**
58	17, 14, 52	157.5	0.5	**3.4**	1.3	0.7	1.0	1.2	0.6	1.6	1.3	1.0	**4.1**	1.2	1.0	**1117.7**
59	15, 17, 51, 52	169.2	nt	**3.8**	nt	0.7	0.9	nt	nt	0.7	nt	1.5	0.9	0.5	0.7	**190.0**
60	11, 14, 52	119.6	1.6	1.2	0.6	1.0	1.1	**2.2**	1.7	nt	1.7	1.3	1.2	1.4	1.4	**407.4**
61	1,1 ,13 ,52	222.8	0.6	0.9	1.4	1.0	1.0	1.1	1.5	nt	**3.4**	**2.9**	0.6	0.7	**2.0**	**457.0**
62	4, 8, 53	69.5	0.9	1.5	**2.6**	1.2	1.2	**4.1**	1.9	nt	1.2	1.2	**2.3**	1.9	**2.6**	**736.6**
63	1, 7, 53	135.4	1.2	**9.3**	**2.1**	1.4	1.4	0.4	nt	0.8	1.4	1.1	1.2	1.1	1.0	**578.6**
64	15, 4, 51, 53	254.1	1.6	0.5	0.8	0.5	0.6	1.6	**2.1**	nt	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	**513.7**
65	11, 7, 52, 53	115.3	0.8	**3.3**	1.6	0.7	1.3	1.4	0.9	1.0	1.7	1.0	1.1	0.9	1.3	**1322.8**
66	1, 8	145.2	1.0	**2.4**	1.4	**2.3**	1.0	1.6	**4.6**	**3.7**	1.0	1.3	1.1	1.1	**6.2**	**684.4**
67	4, 11, 52, 53	149.2	1.3	**2.0**	1.2	**2.0**	**3.1**	1.5	0.9	**2.6**	1.8	**3.8**	1.2	0.9	**2.2**	**882.0**
68	11, 8, 52	246.6	0.8	**2.1**	0.7	1.0	0.7	0.9	1.1	nt	0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	**384.0**
69	1, 16, 51	120.6	0.6	**2.1**	**5.5**	**2.0**	**6.2**	15.7	**3.9**	nt	**2.4**	1.7	1.4	1.7	**8.5**	**612.0**
70	13, 14, 52	224.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.3	**3.0**	nt	1.4	0.7	0.3	1.0	1.2	**757.1**
71	15, 7, 51, 53	81.1	nt	**2.0**	1.7	**2.0**	1.0	nt	nt	nt	**3.5**	**3.9**	**2.7**	**2.8**	nt	**15.7**
72	15, 14, 51, 52	206.9	0.9	1.0	**5.5**	1.5	1.2	1.1	1.2	nt	1.7	1.0	0.9	0.9	0.7	**571.2**
73	7, 53	571.6	1.0	1.0	1.7	1.3	**3.4**	**2.0**	1.5	nt	1.4	1.0	1.0	0.6	0.4	**194.4**
74	15, 17, 52, 51	197.3	1.7	**5.6**	**2.0**	1.8	1.4	**2.1**	1.1	**2.7**	**3.0**	**2.3**	1.9	1.2	**2.0**	**901.3**

* negative control nt - not tested

** positive control -PBMC stimulated with PHA (phytohemaglutinin A)

SI - stimulation index , positive SI ≥ 2.0