

Multi-epitope Antigen for Specific Serological Detection of Dengue Viruses

Samuel Santos Pereira, Robert Andreato Santos, Maria Fernanda de Castro-Amarante, Aléxia Adrienne Venceslau-Carvalho, Natiely Silva Sales, Mariângela de Oliveira Silva, Rúbens Prince dos Santos Alves, Patrícia Jungmann, Luís Carlos de Souza Ferreira*

* Correspondence: lcsf@usp.br

1 Supplementary table

TABLE S1. Absorbance in the T- Δ NS1-based DENV IgG and Δ NS1-based DENV IgG ELISAs

Sample ID*	ELISA test		Sample ID	ELISA test	
	Δ NS1-based	T- Δ NS1-based		Δ NS1-based	T- Δ NS1-based
01	2,6795	1,5835	52	0,09	0,194
02	0,9115	0,4745	53	0,285	0,3385
03	1,0085	0,8885	54	0,193	0,6025
04	0,924	0,524	55	0,243	0,378
05	0,512	0,3105	56	0,2045	0,513
06	1,563	1,3095	57	0,155	0,429
07	1,606	0,772	58	0,1365	0,4525
08	1,3345	0,8525	59	0,1035	0,3255
09	3,312	1,569	60	0,225	0,256
10	0,961	1,6735	61	0,1595	0,3115
11	2,0445	1,0105	62	0,103	0,469
12	1,811	1,0055	63	0,1735	0,282
13	2,507	1,67	64	0,219	0,453
14	3,781	2,0525	65	0,167	0,5205
15	0,6015	0,2435	66	0,164	0,66
16	1,059	0,299	67	0,2585	0,47
17	3,164	1,0835	68	0,1005	0,143
18	4	3,106	69	0,135	0,227
19	4	2,986	70	0,1565	0,1885
20	1,7725	0,445	71	0,3165	0,2875
21	0,5035	0,549	72	0,1235	0,141
22	2,506	1,0255	73	0,148	0,5055
23	0,5075	0,523	74	0,197	0,2965
24	2,5085	1,156	75	0,1165	0,1325
25	1,5945	0,616	76	0,1545	0,2515
26	0,9115	0,716	77	0,095	0,156
27	0,7065	0,437	78	0,219	0,3755
28	0,618	0,4295	79	0,151	0,372

Supplementary Material

29	1,823	0,8965	80	0,2375	0,3015
30	0,704	0,365	81	0,2255	0,3085
31	1,091	0,7225	82	0,2505	0,348
32	2,8175	1,218	83	0,1885	0,307
33	0,1495	0,1225	84	0,085	0,114
34	0,1175	0,259	85	0,199	0,3345
35	0,1155	0,229	86	0,3675	0,7015
36	0,1325	0,229	87	0,2205	0,229
37	0,3725	0,3785	88	0,191	0,149
38	0,0865	0,184	89	0,109	0,2575
39	0,1785	0,333	90	0,218	0,337
40	0,1205	0,191	91	0,434	0,256
41	0,1675	0,257	92	0,1715	0,2685
42	0,08	0,173	93	0,226	0,2695
43	0,228	0,4535	94	0,1635	0,71675
44	0,251	0,5235	95	0,0665	0,206
45	0,186	0,4505	96	0,3215	0,63175
46	0,207	0,839	97	0,125	0,17775
47	0,167	0,2905	98	0,2365	0,3735
48	0,1465	0,405	99	0,1685	0,26
49	0,09	0,2465	100	0,212	0,3135
50	0,141	0,231	101	0,179	0,1655
51	0,201	0,161			

*Sample ID numbered from 01 to 32 and 33 to 101 indicated the original DENV positive serum and the original 69 DENV negative serum, respectively.