

Table 1

Binding Event	CAV β	Binding Force (nN)	Binding Event	CAV β	Binding Force (nN)	Binding Event	CAV β	Binding Force (nN)
1		0.044	92		0.346	178	+	0.128
2	+	0.089	93		0.069	179		0.479
4		0.059	94	+	0.151	180		0.099
5	+	0.056	95	+	0.439	181		0.005
6	+	0.104	96	+	0.274	182	+	0.377
7	+	0.259	97		0.089	184		0.037
8	+	0.103	98		0.286	185		0.076
9	+	0.185	100	+	0.382	186		0.101
10	+	0.434	101	+	0.158	187		0.131
14		0.067	104	+	0.094	188		0.02
15	+	0.062	105		0.081	189		0.093
18		0.098	106		0.204	190		0.027
19	+	0.034	108		0.042	191	+	0.447
20	+	0.113	109	+	0.543	192		0.034
22		0.362	110		0.034	193		0.077
23	+	0.452	112	+	0.108	194	+	0.155
24		0.045	114	+	0.272	195	+	0.099
25		0.081	115	+	0.239	196		0.145
26	+	0.02	116	+	0.365	197		0.027
28	+	0.463	117		0.126	198	+	0.437
29	+	0.047	118		0.076	200	+	0.124
30		0.355	121		0.082	201	+	0.076

31		0.457	122		0.452	202	+	0.042
33	+	0.338	123		0.116	205		0.387
35	+	0.444	124		0.256	207		0.027
36	+	0.025	125		0.035	208		0.084
37	+	0.062	127		0.076	209		0.032
38	+	0.257	128		0.336	210	+	0.131
40	+	0.37	129		0.14	211		0.022
44		0.079	130		0.153	212	+	0.185
45	+	0.392	132		0.04	213		0.072
46		0.093	134		0.037	214		0.128
47		0.14	136		0.252	219		0.091
48	+	0.399	137		0.079	220		0.104
49	+	0.084	138		0.045	222		0.091
50	+	0.363	142		0.045	223		0.044
51	+	0.542	143		0.002	224	+	0.13
52	+	0.111	144	+	0.118	225		0.103
53	+	0.091	145		0.084	228		0.404
55		0.071	146		0.365	229	+	0.35
56		0.025	148		0.138	230	+	0.345
59		0.089	149		0.175	231		0.126
60	+	0.14	150		0.146	232		0.027
61		0.167	151	+	0.37	233	+	0.483
62		0.091	152	+	0.037	234		0.486
63		0.049	158		0.15	235		0.419
64		0.084	160	+	0.054	236		0.005
65		0.056	161	+	0.099	237		0.385
67	+	0.494	162	+	0.108	238		0.362

68	+	0.333	163		0.069	240	+	0.328
75	+	0.309	164	+	0.197	241	+	0.093
76	+	0.35	165	+	0.457	242		0.18
77		0.067	166		0.135	243		0.042
78	+	0.18	167		0.116	244		0.089
81	+	0.066	168		0.283	245	+	0.604
83		0.05	169		0.101	246	+	0.703
84		0.012	170		0.441	247	+	0.451
85	+	0.479	171		0.207	248		0.436
88		0.303	172		0.025	249		0.533
89		0.084	173		0.022	250		0.523
90		0.044	174	+	0.419	252		0.367
91	+	0.156	175		0.511	253	+	0.299
						254	+	0.074

Table 1: Corresponding data used to generate images in the above figures. Binding event column represents the grid location number. +: denotes presence of CAV β -GFP detected in confocal images. We defined the interactions that had at least 50% green in that binding event as being in CAV1 β .