

TABLE S18

Design Protocol		CDC42 Interface Residues																							Identical to Native		
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	56	57	59	60	61	62	63	64	65	66	67	70	71	74	#	%
NATIVE		Y	V	P	T	V	F	D	N	Y	A	F	D	A	G	Q	E	D	Y	D	R	L	L	S	Q	24	
MULTI		+	H	E	S	T	+	W	+	+	+	M	+	N	+	+	+	+	R	+	+	+	+	R	15	63%	
SINGLE	1DOA	I	P	R	W	S	S	W	F	W	G	Y	W	W	N	K	T	W	+	R	+	+	+	R	W	4	17%
	1GRN	W	H	E	P	Q	+	W	I	T	L	D	F	I	H	+	+	+	+	R	W	I	R	F	S	5	21%
	1GZS	+	W	E	+	E	W	R	R	H	+	M	P	K	+	+	M	M	F	N	+	+	H	+	R	8	33%
	1KI1	T	G	N	S	+	D	W	+	W	W	+	H	H	+	D	Y	R	F	P	+	+	+	M	N	7	29%
	1NF3	L	H	R	W	S	+	W	F	+	L	Y	G	K	Q	T	Y	P	K	K	W	W	+	W	M	3	13%