

807 **Table S3.** Purified protein dose-response data and fitting.

[ATP] (μ M)	Vehicle	100 μ M ARL67156	3.3 μ M suramin	10 μ M suramin	30 μ M suramin	30 μ M PPADS	30 μ M suramin +30 μ MPPADS
0	0.86 \pm 0.01	0.89 \pm 0.01	0.813 \pm 0.002	0.863 \pm 0.003	0.94 \pm 0.02	0.562 \pm 0.006	0.78 \pm 0.03
0.02	0.88 \pm 0.01	0.90 \pm 0.01	0.828 \pm 0.003	0.863 \pm 0.008	0.94 \pm 0.02	0.55 \pm 0.01	0.77 \pm 0.03
0.05	0.91 \pm 0.01	0.93 \pm 0.02	0.847 \pm 0.002	0.877 \pm 0.005	0.93 \pm 0.02	0.55 \pm 0.01	0.76 \pm 0.03
0.14	0.97 \pm 0.02	1.02 \pm 0.03	0.917 \pm 0.006	0.912 \pm 0.004	0.94 \pm 0.02	0.563 \pm 0.005	0.77 \pm 0.03
0.41	1.16 \pm 0.02	1.21 \pm 0.05	1.091 \pm 0.003	1.018 \pm 0.003	0.97 \pm 0.02	0.61 \pm 0.02	0.78 \pm 0.03
1.2	1.39 \pm 0.01	1.43 \pm 0.03	1.37 \pm 0.02	1.252 \pm 0.007	1.02 \pm 0.02	0.71 \pm 0.03	0.84 \pm 0.04
3.7	1.508 \pm 0.006	1.54 \pm 0.02	1.49 \pm 0.01	1.44 \pm 0.02	1.12 \pm 0.03	0.83 \pm 0.03	0.95 \pm 0.04
11	1.54 \pm 0.01	1.57 \pm 0.02	1.53 \pm 0.01	1.50 \pm 0.02	1.33 \pm 0.02	0.91 \pm 0.03	1.06 \pm 0.04
33	1.55 \pm 0.01	1.60 \pm 0.03	1.52 \pm 0.02	1.52 \pm 0.02	1.39 \pm 0.02	0.92 \pm 0.04	1.10 \pm 0.04
100	1.55 \pm 0.01	1.58 \pm 0.03	1.547 \pm 0.008	1.52 \pm 0.02	1.41 \pm 0.01	0.94 \pm 0.03	1.11 \pm 0.04
300	1.52 \pm 0.01	1.54 \pm 0.03	1.539 \pm 0.008	1.52 \pm 0.01	1.419 \pm 0.009	0.94 \pm 0.03	1.11 \pm 0.05
Hill Fit Parameters							
Min	0.88 \pm 0.01	0.892 \pm 0.006	0.83 \pm 0.03	0.866 \pm 0.005	0.92 \pm 0.02	0.548 \pm 0.08	0.76 \pm 0.03
Max	1.54 \pm 0.01	1.58 \pm 0.03	1.538 \pm 0.006	1.52 \pm 0.01	1.43 \pm 0.01	0.94 \pm 0.03	1.12 \pm 0.05
K (μ M)	0.52 \pm 0.02	0.46 \pm 0.07	0.576 \pm 0.008	0.96 \pm 0.02	3.5 \pm 0.04	1.8 \pm 0.3	4 \pm 1
n	1.44 \pm 0.06	1.4 \pm 0.1	1.45 \pm 0.05	1.403 \pm 0.008	1.33 \pm 0.07	1.4 \pm 0.2	1.5 \pm 0.1

*Values are raw CFP/FRET ratios, mean \pm sem.

** Fitted parameters, mean \pm fitting error.

808
809
810