

Dilution	cRPMI		Vector		wt IL2		Ortho SSQLKA		-QVLKA		S-VLKA	
1:2	4582	5502	7372	8334	59986	19396	30464	15150	49218	21842	33692	5742
1:4	4714	4316	3044	3668	12746	13468	11098	11066	31776	34946	6288	8070
1:8	4516	4176	5760	6734	28444	9692	9602	9554	56882	73468	6924	7742
1:16	4504	4334	4926	8212	6472	7176	7026	7336	142450	75880	7868	5462
1:32	4272	4132	7118	8280	5382	5682	5978	5832	122808	124322	7696	5210
1:64	4348	4804	5720	6360	4798	5088	5206	5142	105022	137826	6660	6216
1:128	4108	3988	5602	5622	5056	4622	4914	4778	59304	117444	7696	5312
1:256	3866	3620	4102	4934	3836	4026	4342	4150	55526	57762	4496	5202

Dilution	SQ-LKA		SQV-KA		SQL-A		SQLK-		SQ----		SQL--	
1:2	10764	13306	47696	46348	51424	49952	13970	17548	16084	17372	9548	10946
1:4	9400	8222	46432	45610	59212	49680	10534	10292	11614	15426	9022	7298
1:8	7054	6610	43264	67642	58170	78272	7700	7174	7758	7268	5318	5902
1:16	6204	6436	55630	57530	49876	50880	6478	5880	6946	6406	5562	5494
1:32	6256	6150	55312	55912	63280	78256	5922	5196	6210	5776	5166	5406
1:64	5184	5834	52090	49596	46482	67102	5216	4948	5940	5280	4712	5692
1:128	5004	5564	48420	45432	45584	48968	6814	4372	5528	5610	4474	5536
1:256	4582	4898	34646	35200	36750	38390	5084	4090	4856	4194	4022	3864

Dilution	E15S		H16Q		L19V		D20L		Q22K		M23A	
1:2	55892	47318	47334	46676	47674	81520	55876	44486	42676	57192	34236	71222
1:4	58318	69066	63932	76272	53646	62220	32440	39404	54496	55070	49604	64798
1:8	52790	53136	65906	53744	54926	53008	25266	26438	53660	64794	99422	56882
1:16	52778	51862	61672	52938	69172	53090	20922	19774	55288	68238	62768	57410
1:32	53860	52056	53886	53486	55092	54306	16396	16948	59236	54700	49510	62506
1:64	74250	52570	53740	52760	53490	53484	13888	13578	55508	55886	48394	55166
1:128	49874	51810	59880	51668	52660	51362	10976	10758	49452	50652	60894	53280
1:256	49050	46764	49806	49412	45868	44574	7402	8066	50556	47254	60946	59830

FIGURE 1

Dilution	cRPM		Vector		wt IL2		SQVLKA		SQ---		SQVL--	
1:2	2666	3148	2950	3476	41162	38624	7118	17448	52618	53136	25228	31626
1:4	1698	2792	3876	4800	48786	45854	12276	14314	56536	116136	25802	24276
1:8	1634	2352	3362	4422	47422	42624	10078	10440	62520	100868	43468	19542
1:16	1622	2376	2900	3800	47830	47588	6874	6832	57362	53676	17938	13476
1:32	1560	2352	3114	3940	49522	47238	5140	4560	60008	60754	8844	8582
1:64	1638	2378	2922	3664	51976	51758	2708	3424	63328	65272	6610	6610
1:128	1324	1694	2658	3454	46496	38448	2954	2798	58076	54914	4586	3510
1:256	1356	1890	2340	2820	40836	38378	2570	2168	54902	52958	3312	2760

Dilution	-QVLKA		S-VLKA		SQ-LKA		SQV-KA		SQVL-A		SQVLK-	
1:2	27860	26694	32376	39778	18214	18440	44696	44806	18164	22326	30462	30164
1:4	27078	28510	29854	35212	16900	17688	56056	66316	16604	18740	24370	24036
1:8	21790	19682	22476	23392	9824	10036	55412	53920	11258	10776	16958	19096
1:16	15852	14168	17246	17918	6462	7212	56762	56182	7532	8468	12810	12750
1:32	10352	9946	11578	12016	4428	4976	53884	54960	5304	4704	7778	8474
1:64	6540	6442	7734	7872	3402	4014	49418	49494	4112	3664	4928	5896
1:128	4318	3974	4920	5204	2996	3378	39968	40972	3472	2910	3498	3588
1:256	2668	2590	3142	3130	2530	2708	32954	30902	2676	2324	2464	2344

Dilution	E155		H16Q		L19V		D20L		Q22K		M23A	
1:2	37836	31900	36490	36266	38304	59930	30120	28990	47732	68380	68260	49560
1:4	51694	46472	64182	51028	53174	52014	31652	50990	88958	61880	75688	86020
1:8	65172	47002	77768	52702	69270	89708	39540	31698	55850	48910	67274	54922
1:16	54266	46466	56022	80314	71858	74098	22654	19582	127496	81180	83420	94216
1:32	50374	47988	54360	51512	53692	68826	13190	13768	61896	66682	71432	78414
1:64	49978	58592	50462	51136	52308	65382	9024	9220	54220	61146	53978	63666
1:128	52480	63522	51174	51986	51450	52204	6108	6122	53766	47934	61958	50838
1:256	55904	47146	50528	53008	50066	49420	4024	4532	68434	49338	55482	54446

FIGURE 2