

$\angle V$	Q実験値① Q/Q0	
0	74.66	
2	78.13	1.046477
4	81.9	1.096973
6	83.59	1.119609
8	83.87	1.123359
12	87.52	1.172248
16	90.62	1.213769
20	90.65	1.214171
30	90.09	1.20667
40	91.67	1.227833

	受容体体積	希釈前受容体濃度	リガンド添加体積	希釈前リガンド濃度	解離定数	複合体形成にともなう蛍光強度減少率	(希釈後の)受容体総濃度	(希釈後の)リガンド総濃度	$K_d+[L_{tot}]+[R_{tot}]$	平衡時の複合体濃度	平衡時の非結合状態の受容体濃度	平衡時の非結合状態のリガンド濃度	平衡時の受容体飽和度	観測される蛍光強度減少率
単位	V	$[R_{tot}]$	$\angle V$	$[L_{tot}]$	$K_d$	$\beta$	$[R_{tot}]$	$[L_{tot}]$	A	$[LR_{eq}]$	$[R_{eq}]$	$[L_{eq}]$	$\alpha_R$	Q/Q <sub>0</sub>
理論曲線 Kd=0.000004, $\beta$ =1.3	uL	M	uL	M	M	(なし)	M	M	M	M	M	M	(なし)	(なし)
	2000	0.000001	2	0.001	0.000004	1.3	9.99001E-07	9.99001E-07	5.998E-06	1.7128E-07	8.27721E-07	8.27721E-07	0.171452	1.050385
	2000	0.000001	4	0.001	0.000004	1.3	9.98004E-07	1.99601E-06	6.99401E-06	2.97471E-07	7.00533E-07	1.69854E-06	0.298066	1.087245
	2000	0.000001	6	0.001	0.000004	1.3	9.97009E-07	2.99103E-06	7.98804E-06	3.92616E-07	6.04393E-07	2.59841E-06	0.393793	1.114794
	2000	0.000001	8	0.001	0.000004	1.3	9.96016E-07	3.98406E-06	8.98008E-06	4.66078E-07	5.29938E-07	3.51799E-06	0.467943	1.135839
	2000	0.000001	12	0.001	0.000004	1.3	9.94036E-07	5.96421E-06	1.09583E-05	5.70748E-07	4.23288E-07	5.39347E-06	0.574172	1.16526
	2000	0.000001	16	0.001	0.000004	1.3	9.92063E-07	7.93651E-06	1.29286E-05	6.40758E-07	3.51305E-07	7.29575E-06	0.645884	1.184291
	2000	0.000001	20	0.001	0.000004	1.3	9.90099E-07	9.90099E-06	1.48911E-05	6.90312E-07	2.99787E-07	9.21068E-06	0.697215	1.197192
	2000	0.000001	30	0.001	0.000004	1.3	9.85222E-07	1.47783E-05	1.97635E-05	7.66428E-07	2.18794E-07	1.40119E-05	0.777925	1.21515
	2000	0.000001	40	0.001	0.000004	1.3	9.80392E-07	1.96078E-05	2.45882E-05	8.08389E-07	1.72003E-07	1.87995E-05	0.824557	1.222909

	受容体体積	希釈前受容体濃度	リガンド添加体積	希釈前リガンド濃度	解離定数	複合体形成にともなう蛍光強度減少率	(希釈後の)受容体総濃度	(希釈後の)リガンド総濃度	$K_d+[L_{tot}]+[R_{tot}]$	平衡時の複合体濃度	平衡時の非結合状態の受容体濃度	平衡時の非結合状態のリガンド濃度	平衡時の受容体飽和度	観測される蛍光強度減少率
単位	V	$[R_{tot}]$	$\angle V$	$[L_{tot}]$	$K_d$	$\beta$	$[R_{tot}]$	$[L_{tot}]$	A	$[LR_{eq}]$	$[R_{eq}]$	$[L_{eq}]$	$\alpha_R$	Q/Q <sub>0</sub>
理論曲線 Kd=0.000008, $\beta$ =1.3	uL	M	uL	M	M	(なし)	M	M	M	M	M	M	(なし)	(なし)
	2000	0.000001	2	0.001	0.000008	1.3	9.99001E-07	9.99001E-07	9.998E-06	1.00837E-07	8.98164E-07	8.98164E-07	0.100938	1.029252
	2000	0.000001	4	0.001	0.000008	1.3	9.98004E-07	1.99601E-06	1.0994E-05	1.84281E-07	8.13723E-07	1.81173E-06	0.184649	1.053288
	2000	0.000001	6	0.001	0.000008	1.3	9.97009E-07	2.99103E-06	1.1988E-05	2.54142E-07	7.42867E-07	2.73688E-06	0.254905	1.073252
	2000	0.000001	8	0.001	0.000008	1.3	9.96016E-07	3.98406E-06	1.29801E-05	3.13275E-07	6.82741E-07	3.67079E-06	0.314528	1.089998
	2000	0.000001	12	0.001	0.000008	1.3	9.94036E-07	5.96421E-06	1.49583E-05	4.07444E-07	5.86591E-07	5.56577E-06	0.409889	1.116269
	2000	0.000001	16	0.001	0.000008	1.3	9.92063E-07	7.93651E-06	1.69286E-05	4.78635E-07	5.13428E-07	7.45787E-06	0.482464	1.135654
	2000	0.000001	20	0.001	0.000008	1.3	9.90099E-07	9.90099E-06	1.88911E-05	5.34015E-07	4.56084E-07	9.36697E-06	0.539356	1.150304
	2000	0.000001	30	0.001	0.000008	1.3	9.85222E-07	1.47783E-05	2.37635E-05	6.29369E-07	3.55853E-07	1.4149E-05	0.638809	1.174032
	2000	0.000001	40	0.001	0.000008	1.3	9.80392E-07	1.96078E-05	2.85882E-05	6.89029E-07	2.91363E-07	1.89188E-05	0.70281	1.187101

	受容体体積	希釈前受容体濃度	リガンド添加体積	希釈前リガンド濃度	解離定数	複合体形成にともなう蛍光強度減少率	(希釈後の)受容体総濃度	(希釈後の)リガンド総濃度	$K_d+[L_{tot}]+[R_{tot}]$	平衡時の複合体濃度	平衡時の非結合状態の受容体濃度	平衡時の非結合状態のリガンド濃度	平衡時の受容体飽和度	観測される蛍光強度減少率
単位	V	$[R_{tot}]$	$\angle V$	$[L_{tot}]$	$K_d$	(なし)	M	M	M	M	M	M	(なし)	(なし)
理論曲線 Kd=0.000002, $\beta$ =1.3	uL	M	uL	M	M	(なし)	M	M	M	M	M	M	(なし)	(なし)
	2000	0.000001	2	0.001	0.000002	1.3	9.99001E-07	9.99001E-07	3.998E-06	2.67527E-07	7.31474E-07	7.31474E-07	0.267795	1.079259
	2000	0.000001	4	0.001	0.000002	1.3	9.98004E-07	1.99601E-06	4.99401E-06	4.37148E-07	5.60856E-07	1.55886E-06	0.438022	1.129148
	2000	0.000001	6	0.001	0.000002	1.3	9.97009E-07	2.99103E-06	5.98804E-06	5.48192E-07	4.48817E-07	2.44283E-06	0.549837	1.161467
	2000	0.000001	8	0.001	0.000002	1.3	9.96016E-07	3.98406E-06	6.98008E-06	6.24348E-07	3.71667E-07	3.35972E-06	0.626846	1.18332
	2000	0.000001	12	0.001	0.000002	1.3	9.94036E-07	5.96421E-06	8.95825E-06	7.19615E-07	2.74421E-07	5.2446E-06	0.723932	1.20992
	2000	0.000001	16	0.001	0.000002	1.3	9.92063E-07	7.93651E-06	1.09286E-05	7.7548E-07	2.16583E-07	7.16103E-06	0.781684	1.224708
	2000	0.000001	20	0.001	0.000002	1.3	9.90099E-07	9.90099E-06	1.28911E-05	8.11533E-07	1.78566E-07	9.08946E-06	0.819649	1.233559
	2000	0.000001	30	0.001	0.000002	1.3	9.85222E-07	1.47783E-05	1.77635E-05	8.61426E-07	1.23796E-07	1.39169E-05	0.874347	1.243649
	2000	0.000001	40	0.001	0.000002	1.3	9.80392E-07	1.96078E-05	2.25882E-05	8.85769E-07	9.4623E-08	1.87221E-05	0.903485	1.246123