

	受容体 受体積	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 光強度変化 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}]	ΔV	[L _{tot}]	K _d	β	[R _{tot}]	[L _{tot}]	A	[LR _{eq}]	[R _{eq}]	[L _{eq}]	α _R	Q/Q ₀
	μL	M	μL	M	M	(なし)	M	M	M	M	M	M	(なし)	(なし)
条件(1)	2000	1E-07	2E-07	1	1E-05	2	1E-07	1E-10	1E-05	9.90089E-13	9.9999E-08	9.90099E-11	9.90089E-06	1.000099
	2000	1E-07	2E-06	1	1E-05	2	1E-07	1E-09	1E-05	9.90002E-12	9.999E-08	9.901E-10	9.90002E-05	1.000099
	2000	1E-07	2E-05	1	1E-05	2	1E-07	1E-08	1E-05	9.89129E-11	9.9901E-08	9.90109E-09	0.000989129	1.0009891
	2000	1E-07	2E-04	1	1E-05	2	1E-07	1E-07	1E-05	9.80486E-10	9.902E-08	9.90195E-08	0.009804863	1.0098048
	2000	1E-07	0.002	1	1E-05	2	1E-07	1E-06	1E-05	9.01632E-09	9.0984E-08	9.90983E-07	0.090163247	1.0901622
	2000	1E-07	0.02	1	1E-05	2	1E-07	1E-05	2E-05	4.98743E-08	5.0125E-08	9.95003E-06	0.498747514	1.4987325
	2000	1E-07	0.2	1	1E-05	2	1E-07	1E-04	0.0001	9.08917E-08	9.0983E-09	9.98991E-05	0.909007452	1.9088166
	2000	1E-07	2	1	1E-05	2	9.99E-08	0.000999	0.001	9.89099E-08	9.9019E-10	0.000998902	0.990088235	1.9881001
	2000	1E-07	20	1	1E-05	2	9.9E-08	0.009901	0.0099	9.891E-08	9.99E-11	0.009900891	0.998991009	1.979199
条件(2)	2000	1E-07	2E-07	1	1E-06	2	1E-07	1E-10	1E-06	9.09016E-12	9.9991E-08	9.09098E-11	9.09016E-05	1.0000909
	2000	1E-07	2E-06	1	1E-06	2	1E-07	1E-09	1E-06	9.0834E-11	9.9909E-08	9.09166E-10	0.00090834	1.0009083
	2000	1E-07	2E-05	1	1E-06	2	1E-07	1E-08	1E-06	9.01633E-10	9.9098E-08	9.09837E-09	0.009016333	1.0090163
	2000	1E-07	2E-04	1	1E-06	2	1E-07	1E-07	1E-06	8.39202E-09	9.1608E-08	9.1608E-08	0.08392021	1.0839201
	2000	1E-07	0.002	1	1E-06	2	1E-07	1E-06	2E-06	4.87507E-08	5.1249E-08	9.51248E-07	0.487507559	1.4875061
	2000	1E-07	0.02	1	1E-06	2	1E-07	1E-05	1E-05	9.08324E-08	9.1666E-09	9.90907E-06	0.908333137	1.9083141
	2000	1E-07	0.2	1	1E-06	2	1E-07	1E-04	0.0001	9.89989E-08	9.9107E-10	9.9891E-05	0.990088313	1.9898893
	2000	1E-07	2	1	1E-06	2	9.99E-08	0.000999	0.001	9.98002E-08	9.991E-11	0.000998901	0.998999901	1.9970029
	2000	1E-07	20	1	1E-06	2	9.9E-08	0.009901	0.0099	9.89999E-08	9.9991E-12	0.009900891	0.998999009	1.980098
条件(3)	2000	1E-07	2E-07	1	1E-07	2	1E-07	1E-10	2E-07	4.99875E-11	9.995E-08	5.00125E-11	0.000499875	1.0004999
	2000	1E-07	2E-06	1	1E-07	2	1E-07	1E-09	2E-07	4.9875E-10	9.9501E-08	5.0125E-10	0.0049875	1.0049875
	2000	1E-07	2E-05	1	1E-07	2	1E-07	1E-08	2E-07	4.87508E-09	9.5125E-08	5.12492E-09	0.04875078	1.0487508
	2000	1E-07	2E-04	1	1E-07	2	1E-07	1E-07	3E-07	3.81966E-08	6.1803E-08	6.18034E-08	0.381965994	1.3819659
	2000	1E-07	0.002	1	1E-07	2	1E-07	1E-06	1E-06	9.00979E-08	9.902E-09	9.09901E-07	0.900980398	1.9009785
	2000	1E-07	0.02	1	1E-07	2	1E-07	1E-05	1E-05	9.89991E-08	9.999E-10	9.9009E-06	0.990000901	1.9899981
	2000	1E-07	0.2	1	1E-07	2	1E-07	1E-04	0.0001	9.989E-08	1E-10	9.98901E-05	0.998999901	1.9988
	2000	1E-07	2	1	1E-07	2	9.99E-08	0.000999	0.001	9.98901E-08	1E-11	0.000998901	0.9989999	1.997902
	2000	1E-07	20	1	1E-07	2	9.9E-08	0.009901	0.0099	9.90089E-08	1E-12	0.009900891	0.9989999	1.980188
条件(4)	2000	1E-07	2E-07	1	1E-08	2	1E-07	1E-10	1E-07	9.09016E-11	9.9909E-08	9.09843E-12	0.000909016	1.000909
	2000	1E-07	2E-06	1	1E-08	2	1E-07	1E-09	1E-07	9.08334E-10	9.9092E-08	9.1666E-11	0.00908334	1.0090833
	2000	1E-07	2E-05	1	1E-08	2	1E-07	1E-08	1E-07	9.0098E-09	9.099E-08	9.90195E-10	0.090098049	1.090098
	2000	1E-07	2E-04	1	1E-08	2	1E-07	1E-07	2E-07	7.29844E-08	2.7016E-08	2.70156E-08	0.729843777	1.7298436
	2000	1E-07	0.002	1	1E-08	2	1E-07	1E-06	1E-06	9.89023E-08	1.0976E-09	9.01097E-07	0.989024216	1.9890222
	2000	1E-07	0.02	1	1E-08	2	1E-07	1E-05	1E-05	9.98981E-08	1.0091E-10	9.9E-06	0.998990918	1.9989709
	2000	1E-07	0.2	1	1E-08	2	1E-07	1E-04	0.0001	9.998E-08	1.0009E-11	9.989E-05	0.9998999	1.9996999
	2000	1E-07	2	1	1E-08	2	9.99E-08	0.000999	0.001	9.98991E-08	1.0001E-12	0.000998901	0.999989989	1.997992
	2000	1E-07	20	1	1E-08	2	9.9E-08	0.009901	0.0099	9.90098E-08	1E-13	0.009900891	0.99999899	1.980197
条件(5)	2000	1E-07	2E-07	1	1E-09	2	1E-07	1E-10	1E-07	9.90089E-11	9.9901E-08	9.91071E-13	0.000990089	1.0009901
	2000	1E-07	2E-06	1	1E-09	2	1E-07	1E-09	1E-07	9.90001E-10	9.901E-08	9.999E-12	0.009900001	1.0099
	2000	1E-07	2E-05	1	1E-09	2	1E-07	1E-08	1E-07	9.89024E-09	9.011E-08	1.09758E-10	0.098902423	1.0989024
	2000	1E-07	2E-04	1	1E-09	2	1E-07	1E-07	2E-07	9.04875E-08	9.5125E-09	9.51249E-09	0.904875074	1.9048749
	2000	1E-07	0.002	1	1E-09	2	1E-07	1E-06	1E-06	9.98889E-08	1.1097E-10	9.0011E-07	0.998890258	1.9988883
	2000	1E-07	0.02	1	1E-09	2	1E-07	1E-05	1E-05	9.99889E-08	1.01E-11	9.89991E-06	0.999898999	1.999879
	2000	1E-07	0.2	1	1E-09	2	1E-07	1E-04	0.0001	9.9989E-08	1.001E-12	9.989E-05	0.999989989	1.99979
	2000	1E-07	2	1	1E-09	2	9.99E-08	0.000999	0.001	9.99E-08	1.0001E-13	0.000998901	0.99998999	1.998001
	2000	1E-07	20	1	1E-09	2	9.9E-08	0.009901	0.0099	9.90099E-08	1E-14	0.009900891	0.99999899	1.9801979
条件(6)	2000	1E-07	2E-07	1	1E-10	2	1E-07	1E-10	1E-07	9.99E-11	9.99E-08	9.99999E-14	0.000999	1.000999
	2000	1E-07	2E-06	1	1E-10	2	1E-07	1E-09	1E-07	9.98991E-10	9.9001E-08	1.00907E-12	0.009989909	1.0099899
	2000	1E-07	2E-05	1	1E-10	2	1E-07	1E-08	1E-07	9.9889E-09	9.0011E-08	1.10974E-11	0.099889026	1.099889
	2000	1E-07	2E-04	1	1E-10	2	1E-07	1E-07	2E-07	9.68873E-08	3.1127E-09	3.11267E-09	0.968873269	1.9688731
	2000	1E-07	0.002	1	1E-10	2	1E-07	1E-06	1E-06	9.99888E-08	1.111E-11	9.0001E-07	0.999888902	1.9998869
	2000	1E-07	0.02	1	1E-10	2	1E-07	1E-05	1E-05	9.9998E-08	1.0101E-12	9.8999E-06	0.999988999	1.9999699
	2000	1E-07	0.2	1	1E-10	2	1E-07	1E-04	0.0001	9.99899E-08	1.001E-13	9.989E-05	0.99998999	1.999799
	2000	1E-07	2	1	1E-10	2	9.99E-08	0.000999	0.001	9.99001E-08	1.0001E-14	0.000998901	0.9999999	1.9980019
	2000	1E-07	20	1	1E-10	2	9.9E-08	0.009901	0.0099	9.90099E-08	1.0005E-15	0.009900891	0.99999999	1.980198
条件(7)	2000	1E-07	2E-07	1	1E-08	1.5	1E-07	1E-10	1E-07	9.09016E-11	9.9909E-08	9.09843E-12	0.000909016	1.0004545
	2000	1E-07	2E-06	1	1E-08	1.5	1E-07	1E-09	1E-07	9.08334E-10	9.9092E-08	9.1666E-11	0.00908334	1.0045417
	2000	1E-07	2E-05	1	1E-08	1.5	1E-07	1E-08	1E-07	9.0098E-09	9.099E-08	9.90195E-10	0.090098049	1.045049
	2000	1E-07	2E-04	1	1E-08	1.5	1E-07	1E-07	2E-07	7.29844E-08	2.7016E-08	2.70156E-08	0.729843777	1.3649218
	2000	1E-07	0.002	1	1E-08	1.5	1E-07	1E-06	1E-06	9.89023E-08	1.0976E-09	9.01097E-07	0.989024216	1.4945106
	2000	1E-07	0.02	1	1E-08	1.5	1E-07	1E-05	1E-05	9.98981E-08	1.0091E-10	9.9E-06	0.998990918	1.4994805
	2000	1E-07	0.2	1	1E-08	1.5	1E-07	1E-04	0.0001	9.998E-08	1.0009E-11	9.989E-05	0.9998999	1.4998
	2000	1E-07	2	1	1E-08	1.5	9.99E-08	0.000999	0.001	9.98991E-08	1.0001E-12	0.000998901	0.999989989	1.4984965
	2000	1E-07	20	1	1E-08	1.5	9.9E-08	0.009901	0.0099	9.90098E-08	1E-13	0.009900891	0.99999899	1.485148
条件(8)	2000	1E-07	2E-07	1	3E-07	2.8	1E-07	1E-10	4E-07	2.49953E-11	9.9975E-08	7.50047E-11	0.000249953	1.00044