

【図1】
Fig. 1

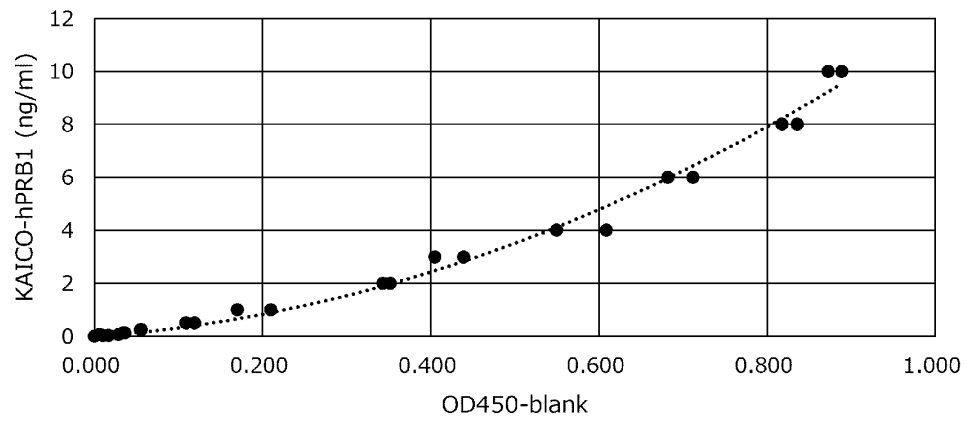
抗体	領域	配列	SEQ ID NO:
8A10	重鎖可変領域 ペプチド配列	MGWICILFLVATATGVHSQVNLLQSGAALVKPGASVK LSCKASGYTFTDYYIHWWVRQSHGKSLEWIGFINPNSG YTTYNEKFKSKATLTVDKSTNTAYMELSRLTSEDSATY YCTRFAMDAWGQGASVTVSS	1
	重鎖可変領域 ヌクレオチド配列	ATGGGATGGATCTGTATCCTCTTTCTTGTGGCAACA GCTACAGGTGTCCACTCCCAGGTCAACCTACTGCAG TCTGGGGCTGCACTGGTGAAGCCTGGGGCCTCTGTG AAGTTGTCTTGCAAAGCTTCTGGTTATACATTCACTG ACTACTATATACACTGGGTGAGGCAGAGTCATGGAA AGAGCCTTGAGTGGATTGGCTTTATTAATCCTAACA GTGGTTATACTACTTACAATGAAAAGTTCAAGAGCA AGGCCACATTGACTGTAGACAAATCCACCAATACAG CCTATATGGAGCTTAGCAGATTGACATCTGAGGACT CTGCAACCTATTACTGTACAAGATTTGCCATGGATG CCTGGGGTCAAGGAGCTTCAGTCACTGTCTCCTCA	2
	重鎖CDR1 ペプチド配列	DYYIH	3
	重鎖CDR2 ペプチド配列	FINPNSGYTTYNEKFKS	4
	重鎖CDR3 ペプチド配列	FAMDA	5
	軽鎖可変領域 ペプチド配列	MMSPVQSLFLLLLWILGTNGDVVVSQTPPTLSATIGQS VSISCRSSQSLLSHNGNTYLNWLLQRPQPPQLLIYLV SRLESGVPNRFSGSGSDFTLKISGVEAEDLGYYVCV QSIHAPNTFGAGTKLELK	6
	軽鎖可変領域 ヌクレオチド配列	ATGATGAGTCCTGTCCAGTCCCTGTTTTTGCTATTGC TTTGGATTCTGGGAACCAATGGTGATGTTGTGGTGA GCCAGACTCCACCCACTTTATCGGCTACCATTTGGAC AATCAGTCTCCATCTCTTGCAAGTCAAGTCAGAGTC TCTTACATAGTAATGGAACACCTATTTAAATTGGTT ACTACAGAGGCCAGGCCAACCTCCACAACCTTCTAAT TTATTTGGTATCCAGACTGGAATCTGGGGTCCCCAA CAGGTTCACTGGCAGTGGGTCAGGAACCTGATTTTAC ACTCAAATCAGTGGAGTAGAGGCTGAGGATTTGGG AGTTTATTACTGCGTGCAAAGTATCCATGCTCCGAA CACGTTTGGAGCTGGGACCAAGCTGGAACCTGAAA	7
	軽鎖CDR1 ペプチド配列	RSSQSLLSHNGNTYLN	8
	軽鎖CDR2 ペプチド配列	LVSRLS	9
	軽鎖CDR3 ペプチド配列	VQSIHAPNT	10

[図2]
Fig. 2

抗体	領域	配列	SEQ ID NO:
2B3	重鎖可変領域 ペプチド配列	MDWVWNLLFLMAVAQTGAQAQIQLVQSGPELKKPGE SVKISCKASGYTFTDYAMHWVKQAPGKGLKWMGWIN TYTGKPTYADDCKGRFVFSLEASASTANLQISNLKNE D TATYFCAREMYTTDYYYVDYWGQGVMTVSS	11
	重鎖可変領域 ヌクレオチド配列	ATGGATTGGGTGTGGAACCTTGCTATTTCTGATGGCA GTTGCCCAAACAGGTGCCCAAGCACAGATCCAGTTG GTACAGTCTGGACCTGAGCTGAAGAAGCCTGGAGAG TCCGTGAAGATCTCCTGCAAGGCTTCTGGGTATACCT TCACAGACTATGCAATGCACTGGGTGAAACAGGCTC CAGGAAAGGGCTTGAAGTGGATGGGCTGGATCAACA CCTATACTGGGAAGCCAACATATGCTGATGACTGCA AAGGACGGTTTGTCTTCTCTTTGGAAGCCTCTGCCAG CACTGCAAATTTGCAGATCAGCAACCTCAAAAATGA GGACACGGCTACATATTTCTGTGCAAGAGAAATGTA TACTACGGATTATTACTACGTGGATTACTGGGGCCA AGGAGTCATGGTCACAGTCTCCTCA	12
	重鎖CDR1 ペプチド配列	DYAMH	13
	重鎖CDR2 ペプチド配列	WINTYTGKPTYADDCKG	14
	重鎖CDR3 ペプチド配列	EMYTTDYYYVDY	15
	軽鎖可変領域 ペプチド配列	MLHRNMNMPTQLLGLLLLWFTGGKCDIHVTQSPASLS ASPEEIVTITCQASQDIDSSLLWYQQKPGKSPQLLIYSA TILADGVPSRFSGSRSGTQYSLKISRLQVEDIGTYICLQ FSSSPLTFGSGTKLEIK	16
	軽鎖可変領域 ヌクレオチド配列	ATGTTACACAGAAACATGAACATGCCCCACTCAACTCC TTGGGTTGCTGCTACTCTGGTTTACAGGTGGTAAAT GTGACATCCATGTGACACAGTCTCCTGCCTCCCTGTC TGCATCTCCGGAAGAAATTGTCACCATCACATGCCA GGCAAGCCAGGACATTGATAGTTCGTTATTATGGTA TCAGCAGAAACCAGGGAAATCTCCTCAGCTCCTGAT CTATAGTGCAACCATCTTGGCAGATGGGGTCCCATC AAGGTTCACTGGCAGTAGATCTGGCACACAGTATTC TCTTAAGATCAGCAGACTACAGGTTGAAGATATTGG AACCTATTACTGTCTACAGTTTTCTAGTTCTCCGCTC ACGTTCCGTTCTGGGACCAAGCTGGAGATCAAA	17
	軽鎖CDR1 ペプチド配列	QASQDIDSSLL	18
	軽鎖CDR2 ペプチド配列	SATILAD	19
	軽鎖CDR3 ペプチド配列	LQFSSSPLT	20

[図3]

Fig. 3



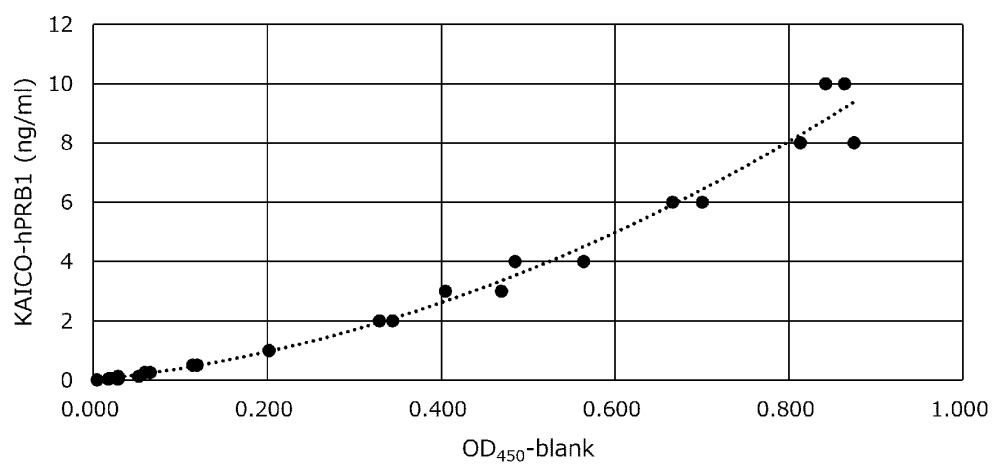
[図4]

Fig. 4

NO.	OD ₄₅₀	-blank	y	ng/mL	NO.	OD ₄₅₀	-blank	y	ng/mL
732	0.466	0.329	1.7704	177.04	758	0.543	0.406	2.4832	248.32
733	0.184	0.047	0.1264	12.64	759	0.172	0.035	0.0901	9.01
734	0.907	0.770	7.3854	738.54	760	0.934	0.797	7.8499	784.99
735	0.160	0.023	0.0566	5.66	761	0.700	0.563	4.2873	428.73
736	0.698	0.561	4.2614	426.14	762	0.894	0.757	7.1668	716.68
737	0.429	0.292	1.4681	146.81	763	0.277	0.140	0.5007	50.07
738	0.921	0.784	7.6245	762.45	764	0.240	0.103	0.3320	33.20
739	0.919	0.782	7.5901	759.01	765	0.547	0.410	2.5233	252.33
740	0.983	0.846	8.7283	872.83	766	0.974	0.837	8.5635	856.35
741	0.920	0.783	7.6073	760.73	767	0.862	0.725	6.6423	664.23
742	0.149	0.012	0.0283	2.83	768	0.237	0.100	0.3195	31.95
743	0.456	0.319	1.6861	168.61	769	0.221	0.084	0.2555	25.55
744	1.341	1.204	16.5370	1653.70	770	1.040	0.903	9.8077	980.77
745	0.608	0.471	3.1730	317.30	771	1.010	0.873	9.2319	923.19
746	0.571	0.434	2.7704	277.04	772	0.190	0.053	0.1455	14.55
747	0.504	0.367	2.1080	210.80	773	0.519	0.382	2.2489	224.89
748	0.876	0.739	6.8694	686.94	774	0.460	0.323	1.7196	171.96
749	0.826	0.689	6.0757	607.57	775	0.425	0.288	1.4370	143.70
750	0.346	0.209	0.8852	88.52	776	0.816	0.679	5.9227	592.27
751	0.139	0.002	0.0045	0.45	777	0.965	0.828	8.4003	840.03
752	0.314	0.177	0.6956	69.56	778	0.854	0.717	6.5143	651.43
753	0.585	0.448	2.9197	291.97	779	0.666	0.529	3.8567	385.67
754	0.740	0.603	4.8222	482.22	780	1.088	0.951	10.7649	1076.49
755	0.507	0.370	2.1358	213.58	781	0.850	0.713	6.4507	645.07
756	0.373	0.236	1.0604	106.04	782	0.466	0.329	1.7704	177.04
757	0.787	0.650	5.4898	548.98	783	0.926	0.789	7.7108	771.08

[図5]

Fig. 5



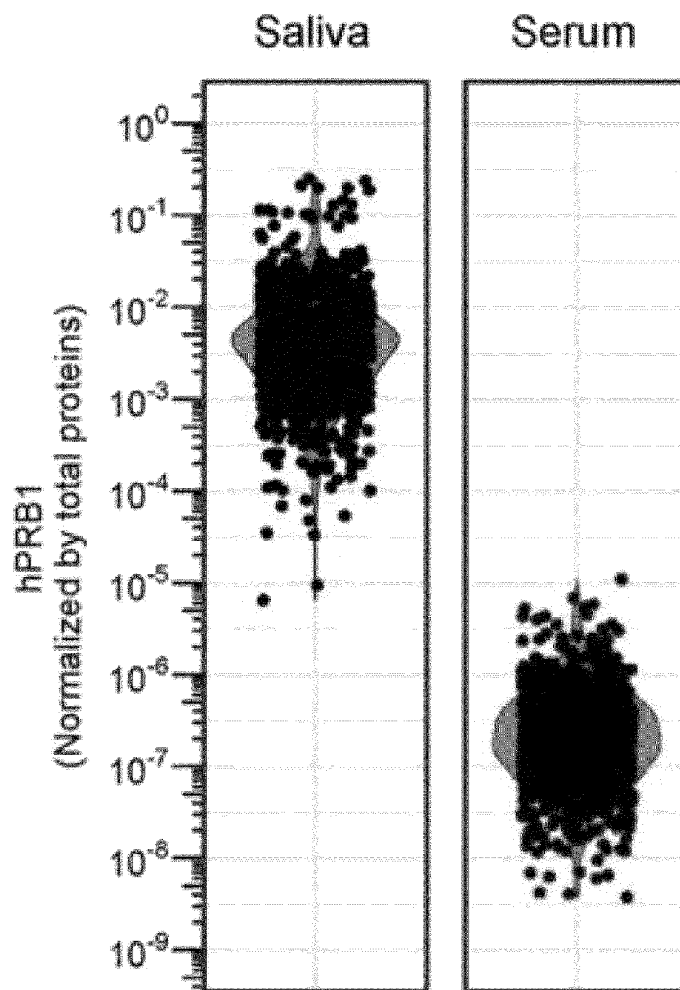
[図6]

Fig. 6

NO.	OD ₄₅₀	-blank	y	ng/mL	NO.	OD ₄₅₀	-blank	y	ng/mL
732	0.161	0.016	0.0501	2.51	758	0.162	0.017	0.0534	2.67
733	0.178	0.033	0.1083	5.42	759	0.173	0.028	0.0907	4.53
734	0.198	0.053	0.1833	9.17	760	0.241	0.096	0.3686	18.43
735	0.160	0.015	0.0469	2.34	761	0.190	0.045	0.1525	7.62
736	0.288	0.143	0.6084	30.42	762	0.226	0.081	0.3002	15.01
737	0.196	0.051	0.1755	8.78	763	0.200	0.055	0.1912	9.56
738	0.372	0.227	1.1343	56.71	764	0.237	0.092	0.3500	17.50
739	0.214	0.069	0.2484	12.42	765	0.229	0.084	0.3136	15.68
740	0.315	0.170	0.7638	38.19	766	0.283	0.138	0.5810	29.05
741	0.218	0.073	0.2654	13.27	767	0.403	0.258	1.3599	67.99
742	0.174	0.029	0.0942	4.71	768	0.209	0.064	0.2276	11.38
743	0.263	0.118	0.4760	23.80	769	0.167	0.022	0.0701	3.50
744	0.548	0.403	2.6405	132.03	770	0.205	0.060	0.2113	10.56
745	0.172	0.027	0.0872	4.36	771	0.276	0.131	0.5435	27.17
746	0.257	0.112	0.4458	22.29	772	0.361	0.216	1.0583	52.92
747	0.193	0.048	0.1639	8.20	773	0.156	0.011	0.0340	1.70
748	0.296	0.151	0.6531	32.66	774	0.183	0.038	0.1264	6.32
749	0.292	0.147	0.6306	31.53	775	0.158	0.013	0.0404	2.02
750	0.209	0.064	0.2276	11.38	776	0.286	0.141	0.5974	29.87
751	0.179	0.034	0.1119	5.60	777	0.419	0.274	1.4829	74.15
752	0.201	0.056	0.1952	9.76	778	0.217	0.072	0.2612	13.06
753	0.417	0.272	1.4673	73.37	779	0.204	0.059	0.2072	10.36
754	0.533	0.388	2.4908	124.54	780	0.223	0.078	0.2871	14.35
755	0.185	0.040	0.1338	6.69	781	0.183	0.038	0.1264	6.32
756	0.378	0.233	1.1766	58.83	782	0.202	0.057	0.1992	9.96
757	0.277	0.132	0.5488	27.44	783	0.282	0.137	0.5756	28.78

[図7]

Fig. 7



[図8]

Fig. 8

