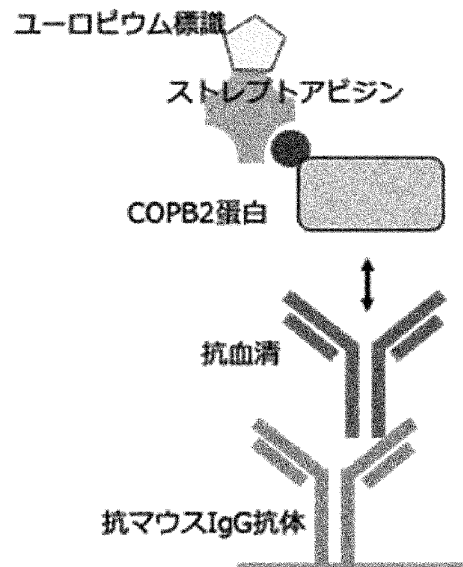
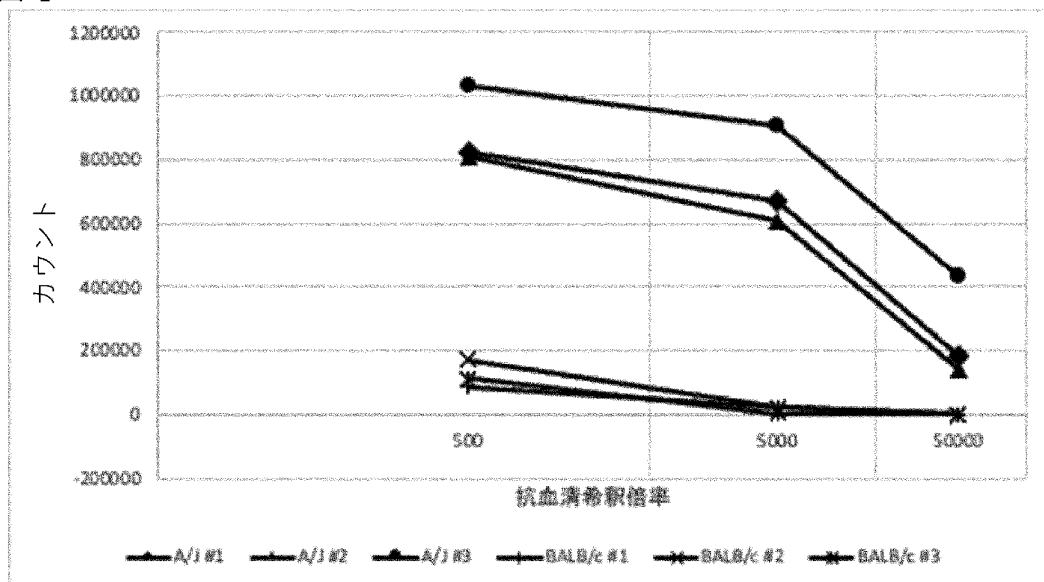


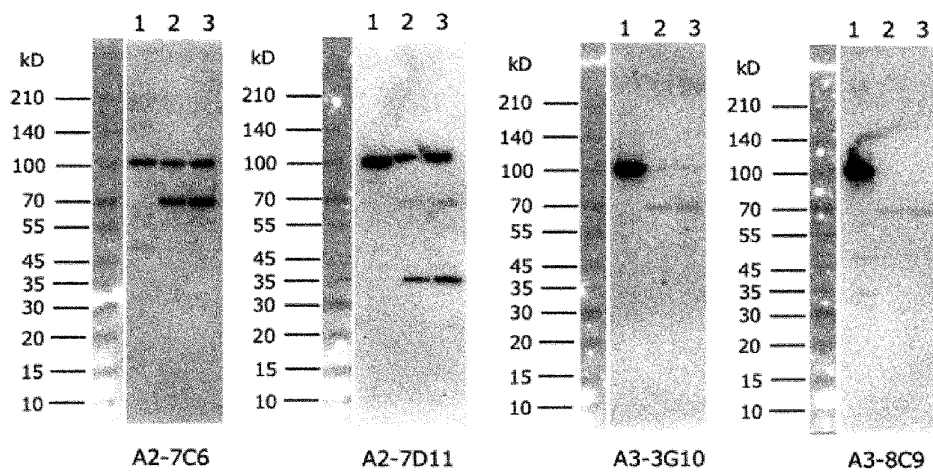
[図1]



[図2]



[図3]



[図4A]

クローン名	CDR名	アミノ酸配列	配列番号
A2-7C6	重鎖CDR1	EFTFSRNG	配列番号 1
	重鎖CDR2	ISSGGVST	配列番号 2
	重鎖CDR3	CARHEGSRFAYW	配列番号 3
	軽鎖CDR1	QDINSY	配列番号 4
	軽鎖CDR2	LVN	配列番号 5
	軽鎖CDR3	CLQYDEFPLTF	配列番号 6

[図4B]

クローン名	配列名	アミノ酸配列	配列番号
A2-7C6	重鎖可変領域	MSTEHGPLTMNFGSLIFLVLIKGVQCEVQLVESG GGLVKPGGSLKSCAASEFTFSRNGMSWVRQTPA KRLWVATISSGGVSTYYPD TVKGRFTISRDNAKNT LYLQMSSLRSED TAMY YCARHEGSRFAYWGQGT LVTVSA	配列番号 1 9
	軽鎖可変領域	MQLESSGVLPGLSMDMRTPAQFLGILLWFPGIK CDIKMTQSPSSMYTSLGERVTITCKASQDINSYLSW FQKPGNSPKTLIYLVNRLVDGVPSRFSGSGGQD YSLTIGSLEFEDVGIYYCLQYDEFPLTFGAGTKLELK	配列番号 2 0

[図5A]

クローン名	CDR名	アミノ酸配列	配列番号
A2-7D11	重鎖CDR1	GFTFNNSA	配列番号 7
	重鎖CDR2	ISNGGVT	配列番号 8
	重鎖CDR3	CARGHYPYFFDYW	配列番号 9
	軽鎖CDR1	QDINNY	配列番号 1 0
	軽鎖CDR2	RAN	配列番号 1 1
	軽鎖CDR3	CLQYDEFPLTF	配列番号 1 2

[図5B]

クローン名	配列名	アミノ酸配列	配列番号
A2-7D11	重鎖可変領域	MSTEHRHLLTMNFGSLIFLVVLKGVQCEVKLVES GGGLVKPGGSLKLSVASGFTFNNSAMSWVRQTP EKRLWVSSISNGGVTFYPDNVKGRFTISRDDARDI LYLQMSSLKSEDTAMYYCARGHYPPFFDYWGQGT TLTVSS	配列番号 2 1
	軽鎖可変領域	MDMRTPAQFLGILLLLWFPGIKCDIKMTQSPSSMYA SLGERVTITCKASQDINNLYLSWFQQKPGKSPKTLIY RANRLVDGVPSRFSGSGGRDYSLTISSLEYEDIGIY YCLQYDEFPLTFGAGTKLELK	配列番号 2 2

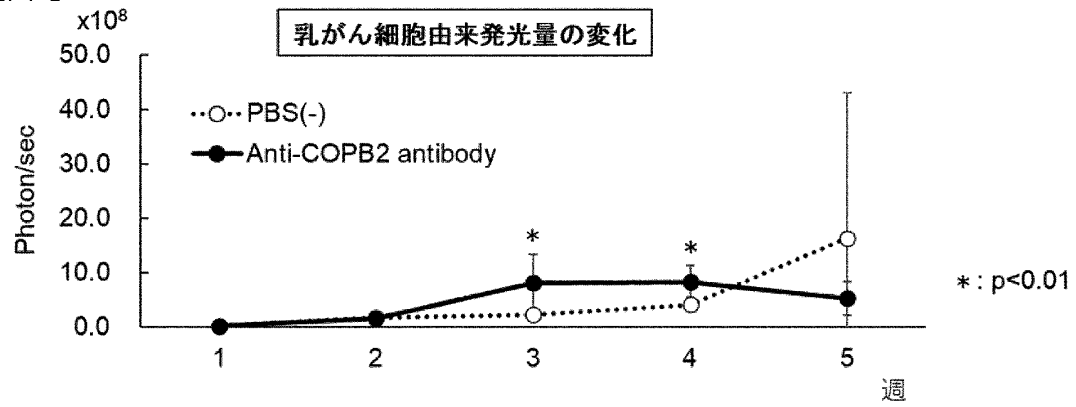
[図6A]

クローン名	CDR名	アミノ酸配列	配列番号
A3-8C9	重鎖CDR1	GYTFTNYG	配列番号 1 3
	重鎖CDR2	INTYSGVA	配列番号 1 4
	重鎖CDR3	CARADLFAYW	配列番号 1 5
	軽鎖CDR1	QSLVHSNGNTY	配列番号 1 6
	軽鎖CDR2	KVS	配列番号 1 7
	軽鎖CDR3	CSQSTHVPRTF	配列番号 1 8

[図6B]

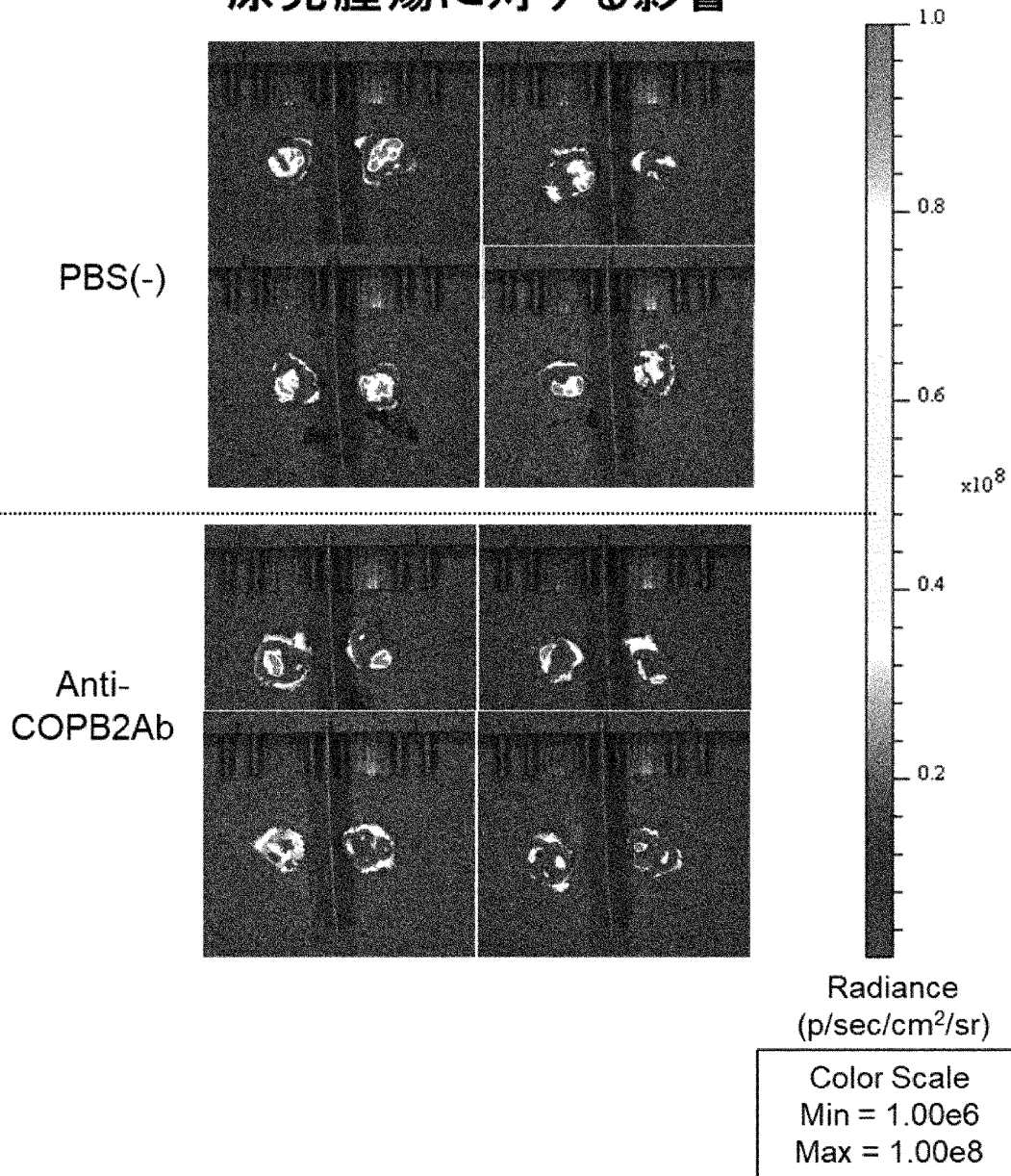
クローン名	配列名	アミノ酸配列	配列番号
A3-8C9	重鎖可変領域	MDWVWNLLFLMAAAQSIQAQIQLVQSGPELKPP GETVKISCKASGYTFTNYGMNWKQAPGKGLK WMAWINTYSGVATHADDFKGRFDFSLETSASTA YLNQINNLLKNETATYFCARADLFAYWGQGTLLVT VSA	配列番号 2 3
	軽鎖可変領域	MKLPVRLLLVLMFWIPASSSDVVMQTPLSLPVS LGDQASISCRSSQSLVHSNGNTYLHWYLLQKPGQ SPKLLIYKVSNRFSGVDPDRFSGSGGTDFTLKISR VEAEDLGVYFCSQSTHVPRTFGGGTKLEIK	配列番号 2 4

[図7]



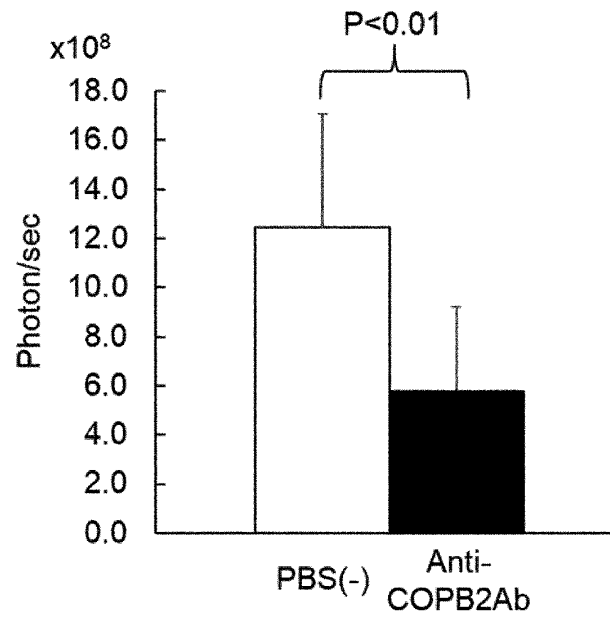
[図8]

－ 原発腫瘍に対する影響 －

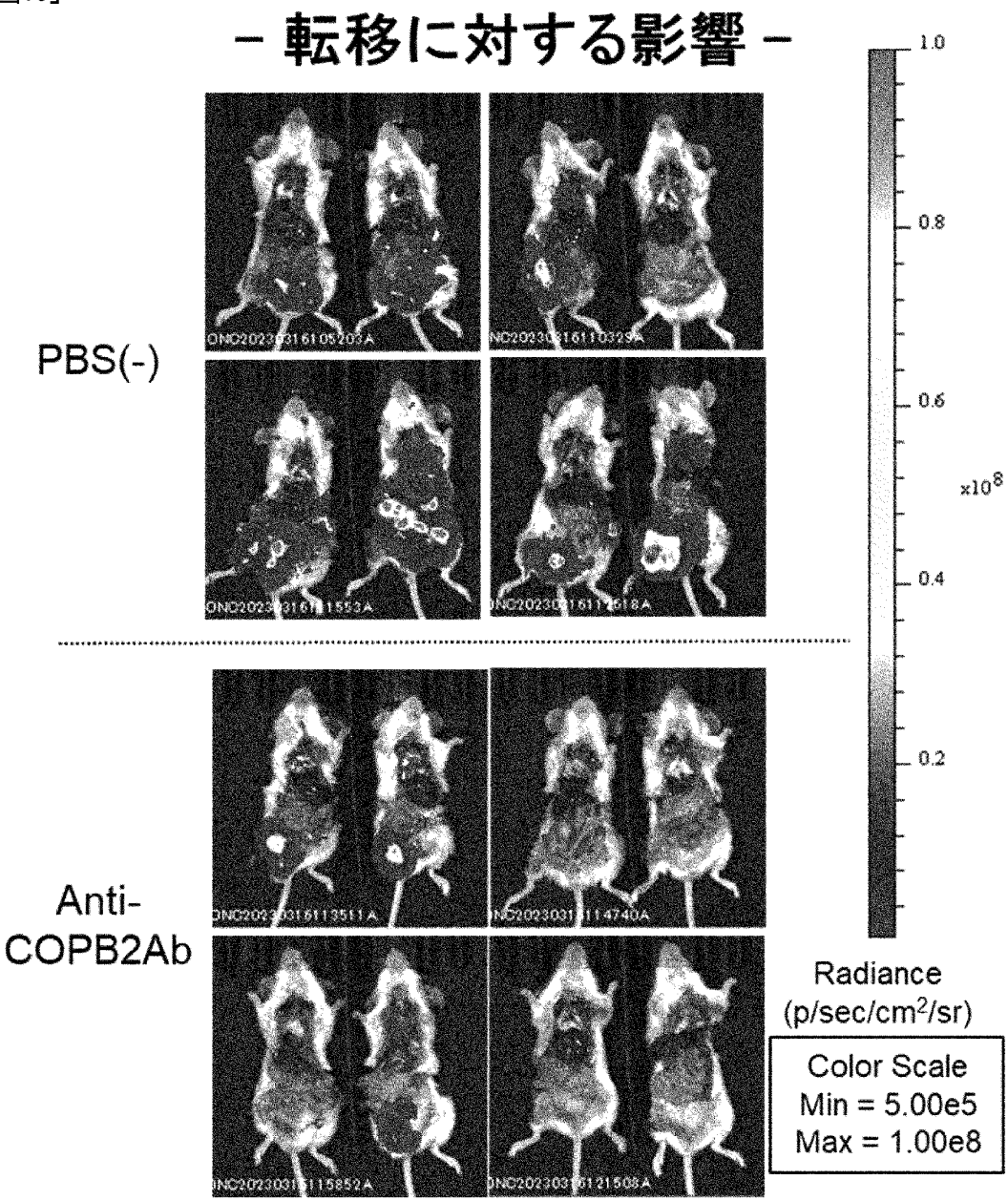


[図9]

- 原発腫瘍に対する影響 -

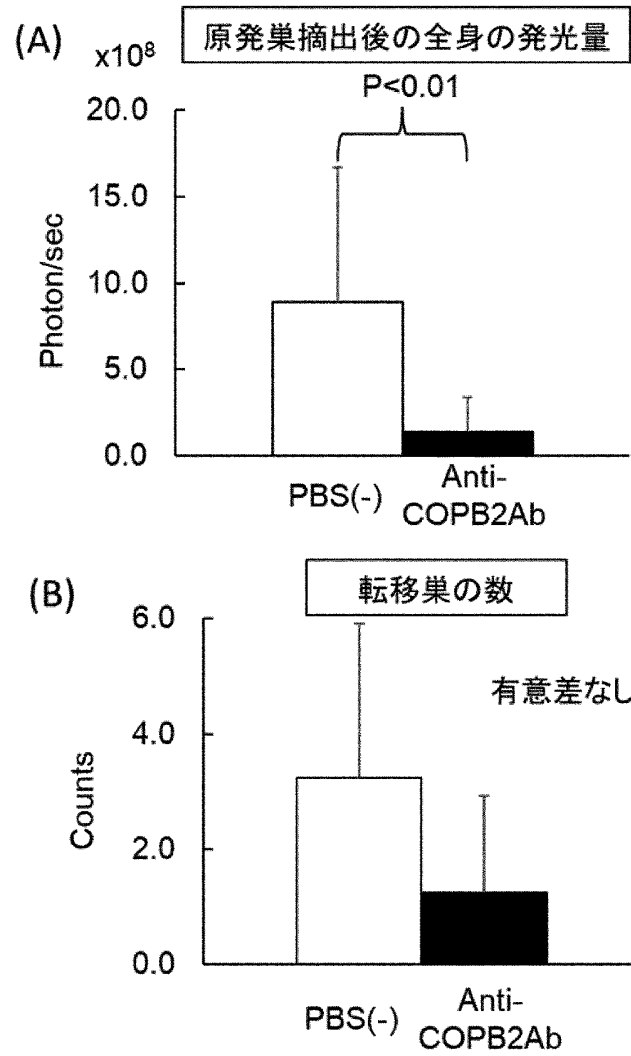


[図10]



[図11]

- 転移に対する影響 -



[図12]

配列名	アミノ酸配列	配列番号
ヒトCOPB2 全長アミノ酸配列	MPLRLDIKRKLTARSDRVKSVDLHPTPEWMLASLYNGSVCVWNHETQLVKTFEVCDLPVRAAKFVARKNWVVTGADDMQIRVFNNTLERVHMFEAHSDYIRCIADVHTQPFILTSDDMLIKLWDWDKKWSCSQVFEGHTHYVMQIVINPKDNNQFASASLDRTIKVWQLGSSSPNFTLEGHEKGVNCIDYYSGGDKPYLISGADDRLVKIWDYQNKTCVQTLGHAQNVSCASFPELPIITGSEDGTVRIWHSSTYRLESTLNYGMERVWCVASLRGSNNVALGYDEGSIVKLGREEPAMSDANGKIWAKHSEVQQANLKAMGDAEIKDGERLPLAVKDMGSCEIYPQTIQHNPNGRFVVCGDGEYIYTAMALRNKSFSGAQEFAWAHDSSSEYAIR ESNSIVKIFKNFKEKKSKFPDFGAESYGGFLLGVRSVNGLAFYDWDNTELRIRRIEIQPKHIFWSDSGELV CIATEESFFILKYLVSEKVLAAQETHGVTEDGIEDAFEVLGEIQEIVKTGLWVGDCFIYTSSVNRLNYYVG GEVTIAHLDRMTMYLLGYIPKDNRLYLGDKELNIISYLLSVLEYQTAVMRRDFSMADKVLPTIPKEQR TRVAHFLEKQGFQKQALTVSTDPEHRFELALQLGELKIAYQLAVEAESEQKWQLAELAISKQCQFGLA QECLHHAQDYGGLLLLATASGNANMVNKLAEGERDGKNNVAFMSYFLQKKVDACLELLIRTGRLP EAAFLARTYLPQSQSRVVKLWRENLSKVNQAAESLADPTEYENLFPGLKEAFVVEEWVKETHADLW PAKQYPLVTPNEERNVMEEGKDFQPSRSTAQQELDGKPASTPVIASHTANKEEKSLELEVDLDNLELEDIDTTDINLDEDILDD	配列番号 3 1

[図13A]

クローン名	CDR名	アミノ酸配列	配列番号
TA201C003a	重鎖CDR1	GYTFTSY Y	配列番号32
TA201C003a	重鎖CDR2	INPSTGST	配列番号33
TA201C003a	重鎖CDR3	TRGGITMVRGVSPHYYGMDV	配列番号34
TA201C003a	軽鎖CDR1	QSVLYTSNNKNY	配列番号35
TA201C003a	軽鎖CDR2	WAS	配列番号36
TA201C003a	軽鎖CDR3	QQYYRTPT	配列番号37

[図13B]

クローン名	CDR名	アミノ酸配列	配列番号
TA201C003a	重鎖可変領域	MDWTWRVFCLLAVAPGAHSQVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKASG YTFTSYLHWVRQAPGQGLEWMGIINPSTGSTMYAQLQGSVTMTR DTSTSTVYMELSSLRSEDVAVYYCTRGGITMVRGVSPHYYGMDVWG QGTTTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVT VSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVTPSSSLGTQTYICNV NHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFP	配列番号44
TA201C003a	軽鎖可変領域	MVLQTQVFISLLLWISGAYGDIVMTQSPDSLAVSQGERATINCKSSQS VLYTSNNKNYLGWYQQKPGQPPKLLIYWASTRESGVPDRFSGSGSG TDFTLTISSLQAEDVAVYYCQQYYRTPTFGGGTKVEIKRTVAAPSVFIF PPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVT EQDSKDS	配列番号45

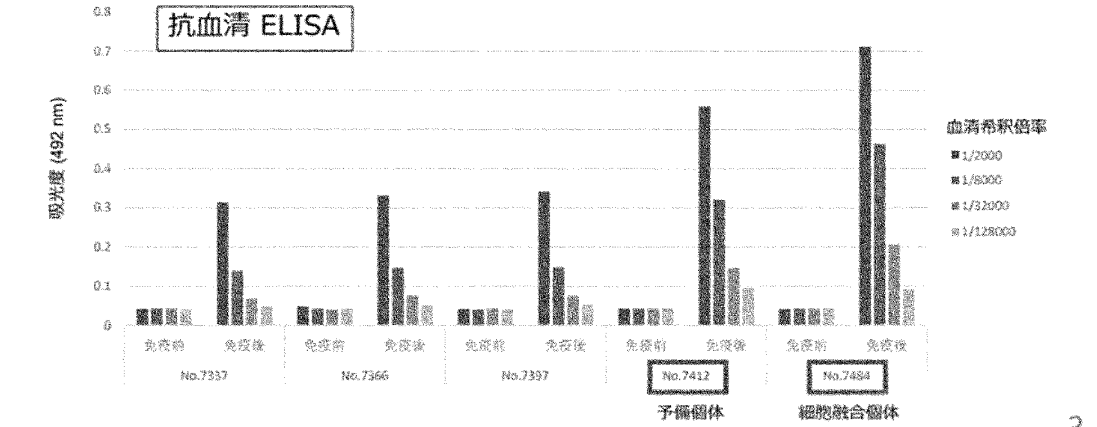
[図14A]

クローン名	CDR名	アミノ酸配列	配列番号
TA201B010a	重鎖CDR1	GFTFSSYS	配列番号38
TA201B010a	重鎖CDR2	ISSSGSYI	配列番号39
TA201B010a	重鎖CDR3	ARDHGSYYGSGSYCWFD P	配列番号40
TA201B010a	軽鎖CDR1	QGISIW	配列番号41
TA201B010a	軽鎖CDR2	AAS	配列番号42
TA201B010a	軽鎖CDR3	QQADSFPLT	配列番号43

[図14B]

クローン名	CDR名	アミノ酸配列	配列番号
TA201B010a	重鎖可変領域	MELGLRWVFLVAILEGVQCEVQLVESGGGLVKPGGSLRLSCAASGFT FSSYSMHWVRQAPGKGLEWVSSISSSGSYIFYADSVRGRFTISRDN KNSLFLQMNSLRAEDTAVYYCARDHGSYYGSGSYCWFDPWQGQTL VTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPTVSWN SGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPS NTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFP	配列番号46
TA201B010a	軽鎖可変領域	MDMRVPAQLLGLLLWFPGSRCIQMTQSPSSVSASVGDRVTITCR ASQGISIWLAWYQQKPGKAPKLLIYAASSLQSGVPSRFSGSGSGTDFT LTISSLQPEDFATYYCQQADSFPLTFGGGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPS DEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTEQD SKDS	配列番号47

[図15]

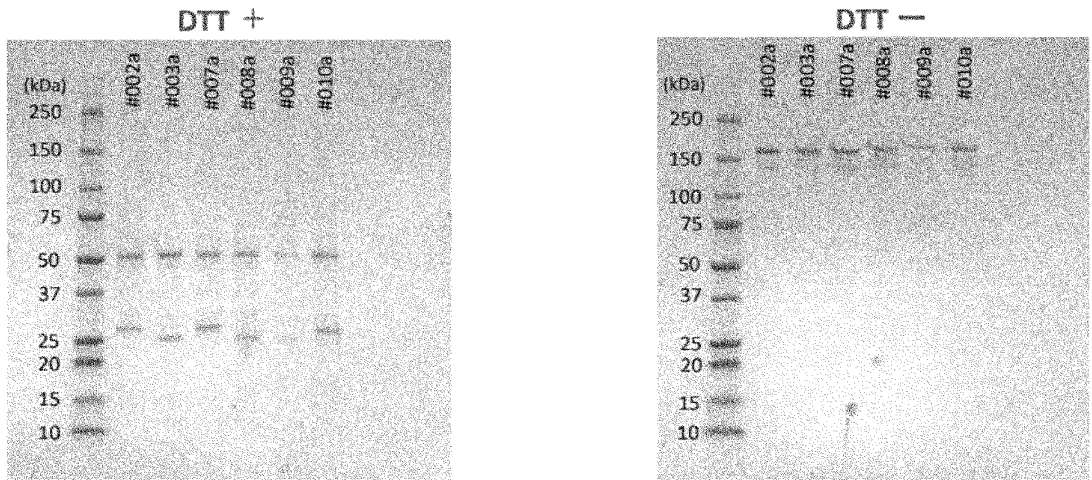


3

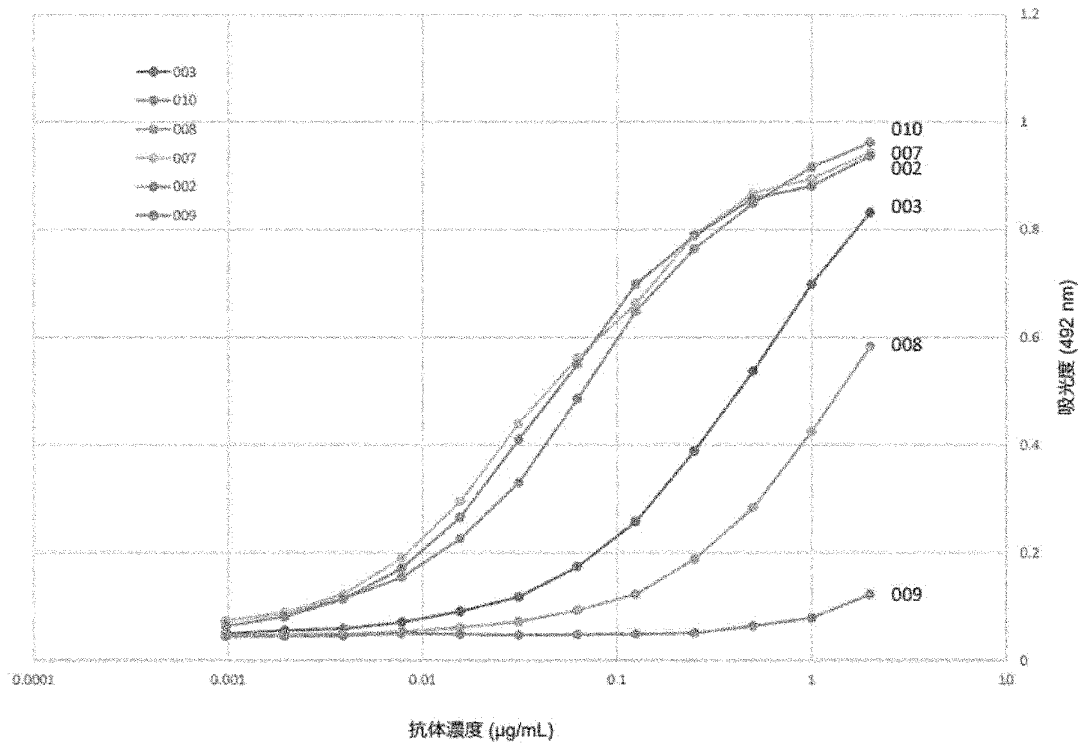
[図16]

クローン番号	#001	#002	#003	#004	#005	#006	#007	#008	#009	#010
大腸菌由来抗原	0.758	0.775	0.812	0.722	0.723	0.727	0.743	0.818	0.813	0.866
動物由来抗原	0.715	0.772	0.729	0.648	0.634	0.726	0.751	0.719	0.689	0.71

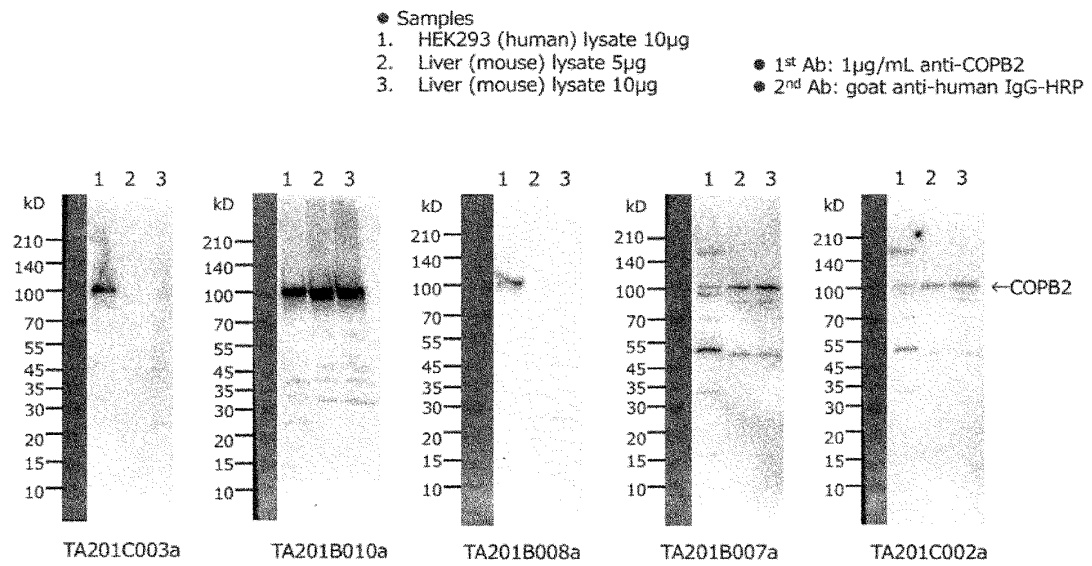
[図17]



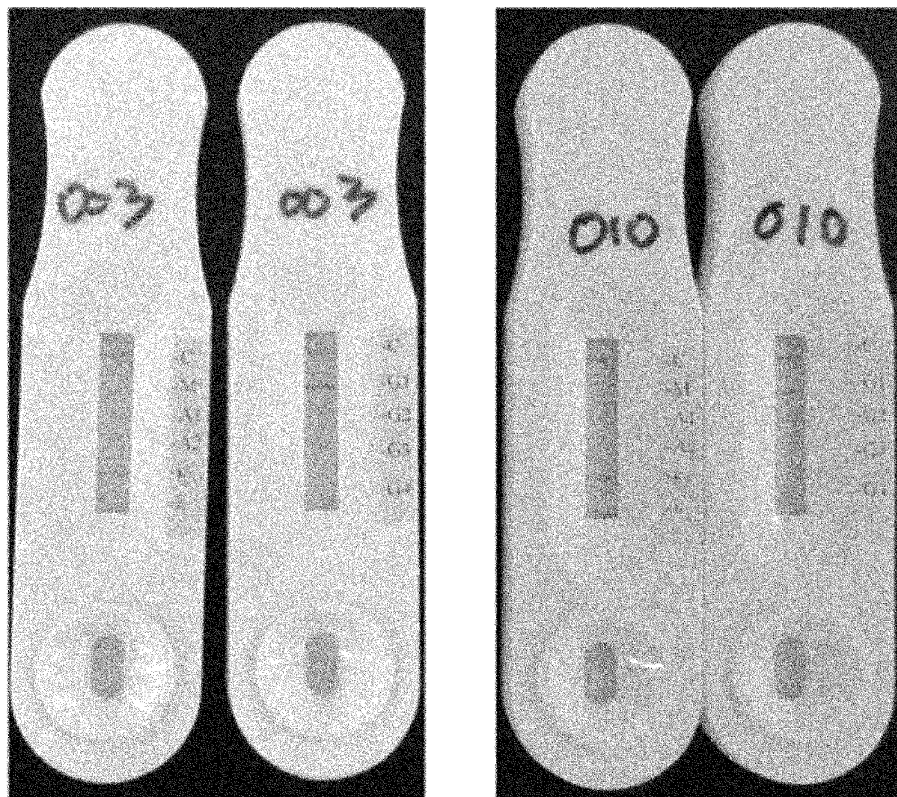
[図18]



[図19]



[図20]



#003, #010 のどちらもサブクラスは IgG1/kappa であると確認した

[図21]

