

あなたに
おすすめ!

コスモ・バイオの 中和抗体

p. 4
Leinco Technologies, Inc
動物モデルを用いた *in vivo* 機能性試験に
Gold and Platinum *in vivo* グレード抗体



メーカー略号: LET

p. 12
InvivoGen
**生物学的活性を阻害可能な
様々なモノクローナル抗体**



メーカー略号: ING

p. 16
Proteintech Group, Inc.
中和活性を検証済み、コントロール抗体もご用意
NeutraKine® 中和抗体



メーカー略号: PGI

p. 22
株式会社 イーベック
ヒト末梢血 B リンパ球をソースとした
高親和性の中和抗体
完全ヒト抗体シリーズ



メーカー略号: EVC

p. 24
Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology)
ここだけしかないユニークな抗体をそろえております。
ハイカルト社の中和抗体



メーカー略号: HCB

p. 26
PBL Assay Science
インターフェロン (IFN) 活性を中和する
各種抗体やタンパク質をご提供しています。
PBL Assay Science 社 中和抗体



メーカー略号: PBL

p. 28
コスモ・バイオ株式会社
がん研究分野で注目の抗体
抗ヒト HER4 抗体



メーカー略号: CAC

本誌だけでは情報が足りない方に…

/記事ID/44429

「記事 ID 検索」をおすすめします!

- ① コスモ・バイオのホームページにある、「記事ID検索」をクリック!
- ② 本誌の「記事 ID」の番号を、Web の検索窓に入力して、**Q 検索** をクリック!
- ❗ **「記事 ID 検索」なら、ダイレクトに見たい商品ページに行けます!**



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

中和抗体とは

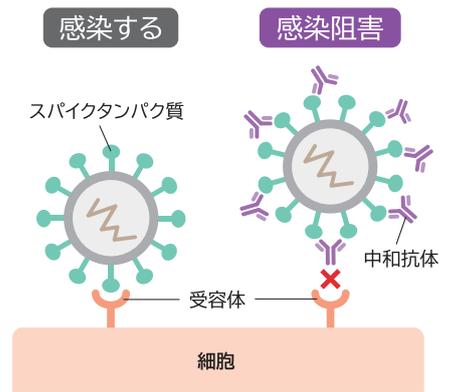
中和抗体とは、ウイルスや細菌毒素、サイトカインなどの特定のタンパク質に結合し、その生物学的活性を阻害または無効化する能力を持つ抗体のことです。

2020年に始まった新型コロナウイルスのパンデミック以降、中和抗体に関する研究は現在も加速的に進んでいます。

本誌では、コスモ・バイオがお勧めする、皆様の研究にお役立ていただける研究用中和抗体をメーカーごとに掲載しております。

中和作用を示す言葉として、Neutralising、Blocking、Inhibition などがありますが、メーカーによって呼び方・定義が異なっている場合がございます。

詳細につきましては、メーカー Web サイト、データシート等でご確認いただくことをお勧めしております。



中和抗体のウイルス感染阻害の模式図

おすすめポイント、メーカーごとの特長が分かります。
まずはこのカタログをご覧ください！

抗体検索ガイド

記事 ID 12711

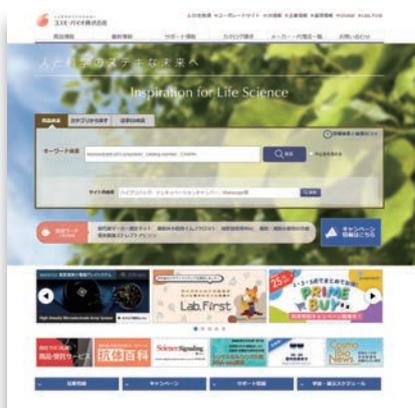
コスモ・バイオで「中和抗体」を検索してみよう！

おすすめ
ポイント！

このカタログに掲載されていない中和抗体、中和抗体の新商品も検索したい方に

検索手順

1 コスモ・バイオのトップページへ



2 記事 ID 検索のタブを選び、



3 検索窓に「12711」を入力して、検索



4 中和抗体のページが開きます。

「検索手順」の「(1) **中和抗体をもつ抗体検索結果**一覧を表示してください。」の青字をクリックすると **5** のページが開きます。検索手順を参考に検索してください。



5 中和作用を持つ抗体一覧が表示されます。 ※ 対象件数が多いため、表示まで数分かかる場合がございます。



6 「絞り込み検索」の項目を「1 品名」にして「2 お探しの抗体名（英語）」を入力して「3 検索」ボタンを押してください。



7 検索結果が表示されます。

現在、1~6件を表示

メーカー	品名	内容	価格	希望販売価格	在庫・納期	販売状況
LEI	1-153	Anti IL11 Human	100 UG	¥298,000	納期在庫：なし 納期納期：2週間程度	
LEI	1-155	Anti IL11 Human	100 UG	¥222,000	納期在庫：なし 納期納期：2週間程度	
LEI	1-056	Anti IL11 Hu_Mouse	25 UG	¥112,000	納期在庫：なし 納期納期：2週間程度	
LEI	1-155	Anti IL11 Human	25 UG	¥104,000	納期在庫：なし 納期納期：2週間程度	
LEI	1-153	Anti IL11 Human	25 UG	¥104,000	納期在庫：なし 納期納期：2週間程度	

8 絞り込み検索で検索結果をさらに絞り込みます。



動物モデルを用いた *in vivo* 機能性試験に

Gold and Platinum *in vivo* グレード抗体 バルク対応可能！！

記事 ID 17748



Leinco Technologies, Inc. メーカー路号：LET

おすすめ
ポイント！

細胞シグナル伝達経路の研究から、前臨床研究のための動物モデルのシステム構築まで幅広く。

動物モデルを用いた *in vivo* 機能性試験にもご使用いただけるモノクローナル抗体です。

In vivo グレードの抗体は、細胞シグナル伝達経路の研究から、前臨床研究のための動物モデルにおける生物学的システムの操作まで、生物学的研究において様々な用途があります。Leinco Technologies 社の *in vivo* 抗体は、業界で最も高い純度基準を満たしており、低エンドトキシンレベル、低抗体凝集率となっています。

これらの抗体は、Leinco Technologies 社の cGMP および ISO 9001:2015 / ISO 13485:2015 認証施設で製造されています。*in vivo* PLATINUM 抗体は、IDEXX Impact I PCR マウス病原体プロファイルによって決定された病原体を含まないため、動物への注射にも適しています。



抗体は、1 mg、5 mg、25 mg、100 mg のサイズがあり、ご要望に応じてバルクサイズ、カスタム濃度、カスタム包装も可能です。

特長

	<i>in vivo</i> GOLD™ MAbs	<i>in vivo</i> PLATINUM™ MAbs
WB、FC、または ELISA による結合の検証	Yes	Yes
LAL 法で測定したエンドトキシン値	≤ 1.0 EU/mg	≤ 0.5 EU/mg
分析的サイズ排除クロマトグラフィーによる抗体凝集	≥ 95% monomer	≥ 98% monomer
純度 (SDS-PAGE による)	≥ 95%	≥ 98%
<i>In vivo</i> 用途を想定した特長	防腐剤なし 安定化剤なし キャリアータンパク質なし 滅菌 PBS pH 7.2 (No K ⁺ or Ca ²⁺)	
病原体 (Murine pathogen) の検査	検査なし	IDEXX IMPACT I (PCR-based) ※下表について検査済み
紹介ページ	5ページ	9ページ

10ページでは、コントロール抗体を掲載しています。

※IDEXX IMPACT I (PCR-based) 対象病原体リスト

<i>Mycoplasma sp.</i>	Mouse adenovirus 1 (MAV1)	Lactate dehydrogenase-elevating virus (LDEV)
<i>Mycoplasma pulmonis</i>	Mouse adenovirus 2 (MAV2)	Mouse kidney parvovirus (MKPV)
Sendai virus	Murine norovirus (MNV)	Hantaan Virus
Mouse hepatitis virus (MHV)	Reovirus 3 (REO3)	Mouse cytomegalovirus (mCMV)
Pneumonia virus of mice (PVM)	Mouse rotavirus (EDIM)	K virus
Minute virus of mice (MVM)	Ectromelia virus	Mouse thymic virus (MTV)
Mouse parvovirus (MPV)	Polyomavirus	<i>Corynebacterium bovis</i>
Theiler's murine encephalomyelitis (TMEV)	Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)	<i>Corynebacterium sp.</i>

Gold and Platinum *in vivo* グレード抗体

***in vivo* GOLD™ Functional Grade**

[性状] *in vivo* GOLD™ Functional Grade (Low Endotoxin, Azide Free, Carrier Free)

Leinco Technologies, Inc. メーカー略号: LET

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti 4-1BB											
	MS	Rat (3H3)	Mono		WB, ELISA, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2ak	C2830	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti B7-2											
	MS	Rat (GL1)	Mono		WB, IHC(f), ELISA, IP, Blocking	Purified	IgG2ak	C2158	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD3ε											
	MS	Syrian Hamster (500A2)	Mono		IHC(f), FC, Blocking, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2ak	C219	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD4											
	MS	Rat (GK1.5) 注目商品	Mono		IHC, FC, IP, Blocking, FUNC	Purified	IgG2bk	C1333	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD8a											
	MS	Rat (53-6.7)	Mono		WB, IHC(f), FC, IP, Blocking	Purified	IgG2ak	C375	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD8b.2											
	MS	Rat (53-5.8)	Mono		WB, IC, FC, FUNC, Cell Depletion	Purified	IgG1k	C2832	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD11a											
	MS	Rat (FD441.8) 注目商品	Mono		WB, FC, Neu, FUNC	Purified	IgG2b	C303	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
		Rat (I21/7)	Mono		FC, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2a	C376	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD11b											
	MS	Rat (M1/70)	Mono		IHC(f), IC, FC, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2bk	C377	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD19											
	MS	Rat (1D3)	Mono		WB, IHC(f), FC, IP, Blocking	Purified	IgG2ak	C2117	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD25											
	MS	Rat (PC61)	Mono		WB, IHC(f), FC, IP, Blocking	Purified	IgG1λ	C1194	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD28											
	MS	Syrian Hamster (37.51)	Mono		WB, IHC(f), FC, IP, Blocking	Purified	IgG	C379	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕

コントロール抗体を10ページに掲載しています。

【適用】 FC: Flow Cytometry, FUNC: Functional Assay, IC: Immunocytochemistry, ICFC: Intracellular Staining for Flow Cytometry, IF: Immuno Fluorescence, IHC: Immunohistochemistry, IHC(f): Immunohistochemistry (frozen section), IHC(p): Immunohistochemistry (paraffin), IP: Immunoprecipitation, Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse, BOV: Bovine, HAM: Hamster

【包装違いがございます】表に25 mg, 50 mg, 100 mg 包装の記載がない抗体は、お見積もりにて価格をご提示いたします。コスモ・バイオ商品取扱いの販売店までお問い合わせください。

注目商品 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono モノクローナル抗体 Poly ポリクローナル抗体 (貯蔵) ⊕4℃保存 ⊕-20℃保存 ⊕-70℃保存

Gold and Platinum *in vivo* グレード抗体 つづき

***in vivo* GOLD™ Functional Grade つづき**

[性状] *in vivo* GOLD™ Functional Grade (Low Endotoxin, Azide Free, Carrier Free)

Leinco Technologies, Inc. メーカー略号: LET

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti CD32/CD16											
	MS	Rat (2.4G2)	(Mono)		WB, IHC(f), FC, IP, Blocking	Purified	IgG2b	C381	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD90											
	MS	Rat (HK2.1)	(Mono)		WB, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2c	C335	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
		Rat (T24/31) 注目商品	(Mono)		WB, FC, FUNC, Cell Depletion, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2b	C392	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD90.2											
	MS	Rat (30-H12)	(Mono)		WB, IHC(f), FC, Cell Depletion, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2bk	C393	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD115											
	MS	Rat (AFS98)	(Mono)		FC, Blocking, FUNC, Cell Depletion, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2ak	C2169	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD120a											
	MS	Armenian Hamster (55R-593)	(Mono)		WB, FC, IP, Blocking, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG	T245	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD122											
	MS	Rat (TM-β1)	(Mono)		WB, FC, IP, Blocking, Cell Depletion	Purified	IgG2bk	C2325	0.5 mg 1 mg 5 mg	¥57,000 ¥115,000 ¥325,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD155											
	MS	Rat (4.24.1)	(Mono)		FC, Blocking, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2ak	C2833	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CD252											
	MS	Rat (RM134L)	(Mono)		WB, IHC(f), FC, Blocking, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2bk	C2336	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti CTLA-4											
	MS	Syrian Hamster (9H10)	(Mono)		WB, Blocking, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG	C1614	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti Dendritic Cells											
	MS	Rat (33D1) 注目商品	(Mono)		WB, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2bk	D112	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti GM-CSF											
	MS	Rat (MP1-22E9)	(Mono)		WB, Neu, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2ak	G670	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕
Anti ICAM-1											
	MS	Rat (BE29G1)	(Mono)		WB, IP, Blocking, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2a	C391	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	⊕ ⊕ ⊕

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

In vivo Gen

Protein Tech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti IFNAR1											
	MS	Mouse (MAR1-5A3) 注目商品	(Mono)		WB, ELISA, FC, IP, Blocking	Purified	IgG1	I-401	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
Anti IFNα											
	MS	Armenian Hamster (TIF-3C5) 注目商品	(Mono)		WB, Blocking, Neu, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1	I-1183	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
Anti IFNβ											
	MS	Armenian Hamster (MIB-5E9.1)	(Mono)		WB, Neu, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG	I-439	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
		Mouse (HDs-4A7) 注目商品	(Mono)		WB, Blocking, Neu, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2a	I-1182	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
Anti IFNγ											
	MS	Armenian Hamster (H22)	(Mono)		WB, ELISA, IF, IP, Neu	Purified	IgG	I-438	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
		Rat (XMG1.2) 注目商品	(Mono)		WB, IHC(f), ELISA, ICFC, ELISpot	Purified	IgG1k	I-1119	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
Anti IFNγ Rα Chain											
	HU	Mouse (GIR-208)	(Mono)		FC, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1	I-443	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
Anti IL-1R											
	MS	Armenian Hamster (JAMA-147)	(Mono)		WB, IP, Blocking, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG	I-435	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
Anti IL-1α											
	MS	Armenian Hamster (ALF-161)	(Mono)		WB, Neu, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1	I-428	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
Anti IL-1β											
	MS	Armenian Hamster (B122)	(Mono)		WB, IP, Neu, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG	I-437	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑
Anti IL-4											
	HU	Rat (MP4-25D2)	(Mono)		WB, IHC, Neu, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1k	I-1163	1 mg 5 mg	¥70,000 ¥230,000	☑ ☑
	MS	Rat (BVD6-24G2)	(Mono)		WB, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1k	I-1108	0.5 mg 1 mg	¥63,000 ¥104,000	☑ ☑
Anti IL-10											
	MS	Rat (JES5-2A5)	(Mono)		WB, Neu, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1k	I-1152	0.5 mg 1 mg	¥45,000 ¥79,000	☑ ☑
Anti Ly-6C											
	MS	Rat (HK1.4)	(Mono)		WB, IHC(f), IP, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2c	L136	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☑ ☑ ☑

コントロール抗体を10ページに掲載しています。

【適用】 FC: Flow Cytometry, FUNC: Functional Assay, IC: Immunocytochemistry, ICFC: Intracellular Staining for Flow Cytometry, IF: Immuno Fluorescence, IHC: Immunohistochemistry, IHC(f): Immunohistochemistry (frozen section), IHC(p): Immunohistochemistry (paraffin), IP: Immunoprecipitation, Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse, BOV: Bovine, HAM: Hamster

【包装違いがございます】表に25 mg, 50 mg, 100 mg包装の記載がない抗体は、お見積もりにて価格をご提示いたします。コスモ・バイオ商品取扱いの販売店までお問い合わせください。

注目商品 販売実績に裏付けされた注目商品です。 **(Mono)** モノクローナル抗体 **(Poly)** ポリクローナル抗体 (貯蔵) ☑4℃保存 ☑-20℃保存 ☑-70℃保存

Gold and Platinum *in vivo* グレード抗体 つづき

***in vivo* GOLD™ Functional Grade つづき**

[性状] *in vivo* GOLD™ Functional Grade (Low Endotoxin, Azide Free, Carrier Free)

Leinco Technologies, Inc. メーカー略号: LET

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti Ly-6G											
	MS	Rat (1A8)	Mono		WB, IHC(f), FC, Cell Depletion, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2ak	L280	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉
Anti Ly-6G/Ly-6C											
	MS	Rat (RB6-8C5)	Mono		WB, IHC(p), IHC(f), FC, IP	Purified	IgG2b	G100	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉
Anti NK1.1											
	MS	Mouse (PK136)	Mono		WB, FC, IP, Blocking, Cell Depletion	Purified	IgG2ak	N123	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉
Anti PD-1											
	MS	Rat (RMP1-14) 注目商品	Mono		WB, IHC, FC, Blocking, FUNC	Purified	IgG2ak	P362	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉
Anti PD-L1											
	MS	Rat (10F.9G2) 注目商品	Mono		WB, IHC(f), FC, Blocking, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2bk	P363	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉
Anti TGF-β											
	BOV	Mouse (1D11.1)	Mono	HU, MS, RAT, HAM	WB, IHC, Neu, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1	T699	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉
Anti TNFα											
	MS	Armenian Hamster (TN3-19.12)	Mono		WB, IP, Neu, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG	T258	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉
Anti TNF RII											
	MS	Armenian Hamster (TR75-54.7)	Mono		WB, ELISA, FC, IP, Blocking	Purified	IgG	T254	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉
Anti TNFR1											
	MS	Armenian Hamster (55R-170)	Mono		WB, ELISA, FC, IP, Blocking	Purified	IgG	T250	1 mg 5 mg 25 mg	¥31,000 ¥106,000 ¥339,000	☉ ☉ ☉

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

Proteintech

Evcc

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

in vivo PLATINUM™ Functional Grade

[性状] *in vivo* PLATINUM™ Functional Grade (Low Endotoxin, Azide Free, Carrier Free)

Leinco Technologies, Inc. メーカー略号: LET

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti 4-1BB											
	MS	Rat (3H3)	Mono		WB, ELISA, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2a	C2835	1 mg 5 mg	¥70,000 ¥134,000	Ⓒ Ⓒ
Anti CD4											
	MS	Rat (GK1.5)	Mono		IHC, FC, IP, Blocking, FUNC	Purified	IgG2bk	C2838	1 mg 5 mg	¥70,000 ¥134,000	Ⓒ Ⓒ
Anti CD40											
	MS	Rat (FGK45)	Mono		WB, FC, FUNC, Agonist, Activation	Purified	IgG2a	F1195	1 mg	¥66,000	Ⓒ
Anti CD119											
	HU	Mouse (GIR-208) 注目商品	Mono		FC, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1	G737	1 mg 5 mg	¥70,000 ¥134,000	Ⓒ Ⓒ
Anti CD154											
	MS	Rat (FGK45)	Mono		WB, FC, FUNC, Agonist, Activation	Purified	IgG2a	C2825	5 mg 25 mg	¥130,000 ¥381,000	Ⓒ Ⓒ
Anti IFNAR1											
	MS	Mouse (MAR1-5A3) 注目商品	Mono		WB, ELISA, FC, IP, Blocking	Purified	IgG1	I-1188	1 mg 5 mg	¥70,000 ¥134,000	Ⓒ Ⓒ
Anti IFNα											
	MS	Armenian Hamster (TIF-3C5)	Mono		WB, Blocking, Neu, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1	T701	1 mg 5 mg	¥70,000 ¥134,000	Ⓒ Ⓒ
Anti IFNβ											
	MS	Mouse (HDβ-4A7)	Mono		WB, Blocking, Neu, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2a	B659	1 mg 5 mg	¥70,000 ¥134,000	Ⓒ Ⓒ
Anti PD-1											
	MS	Rat (RMP1-14) 注目商品	Mono		WB, IHC, FC, Blocking, FUNC	Purified	IgG2ak	P372	1 mg 5 mg	¥70,000 ¥134,000	Ⓒ Ⓒ
Anti PD-L1											
	MS	Rat (10F.9G2) 注目商品	Mono		WB, IHC(f), Blocking, FUNC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG2bk	P371	1 mg 5 mg 25 mg	¥66,000 ¥130,000 ¥381,000	Ⓒ Ⓒ Ⓒ

コントロール抗体を10ページに掲載しています。

【適用】 FC: Flow Cytometry, FUNC: Functional Assay, IC: Immunocytochemistry, ICFC: Intracellular Staining for Flow Cytometry, IF: Immuno Fluorescence, IHC: Immunohistochemistry, IHC(f): Immunohistochemistry (frozen section), IHC(p): Immunohistochemistry (paraffin), IP: Immunoprecipitation, Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse, BOV: Bovine, HAM: Hamster

【包装違いがございます】 表に 25 mg, 50 mg, 100 mg 包装の記載がない抗体は、お見積もりにて価格をご提示いたします。コスモ・バイオ商品取扱いの販売店までお問い合わせください。

注目商品 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono モノクローナル抗体 Poly ポリクローナル抗体 (貯蔵) Ⓒ 4℃保存 Ⓓ -20℃保存 Ⓔ -70℃保存

Gold and Platinum *in vivo* グレード コントロール抗体

Isotype Control - *in vivo* GOLD™ Functional Grade

【性状】 *in vivo* GOLD™ Functional Grade (Low Endotoxin, Azide Free, Carrier Free)

Leinco Technologies, Inc. メーカー略号: LET

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
IgG2a Isotype Control											
		Rat (1-1) 注目商品	Mono			Purified	IgG2a	I-1177	1 mg	¥31,000	園
									5 mg	¥106,000	園
									25 mg	¥339,000	園
		Mouse (C1.18.4) 注目商品	Mono			Purified	IgG2a	I-118	1 mg	¥31,000	冷
									5 mg	¥106,000	冷
									25 mg	¥339,000	冷
IgG2b Isotype Control											
		Rat (1-2) 注目商品	Mono			Purified	IgG2b	I-1034	1 mg	¥31,000	園
									5 mg	¥106,000	園
									25 mg	¥339,000	園

Isotype Control - Purified *in vivo* PLATINUM™ Functional Grade

【性状】 *in vivo* PLATINUM™ Functional Grade (Low Endotoxin, Azide Free, Carrier Free)

Leinco Technologies, Inc. メーカー略号: LET

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
IgG1 Isotype Control											
		Mouse (HKSP) 注目商品	Mono		FC, <i>in vivo</i> use	Purified	IgG1	M1411	1 mg	¥70,000	園
									5 mg	¥134,000	園
IgG2a Isotype Control											
		Mouse (1-1)	Mono			Purified	IgG2a	R1367	1 mg	¥66,000	冷
									5 mg	¥130,000	冷
									25 mg	¥381,000	冷

【適用】 FC: Flow Cytometry, FUNC: Functional Assay, IC: Immunocytochemistry, ICFC: Intracellular Staining for Flow Cytometry, IF: Immuno Fluorescence, IHC: Immunohistochemistry, IHC(f): Immunohistochemistry (frozen section), IHC(p): Immunohistochemistry (paraffin), IP: Immunoprecipitation, Neu: Neutralization, WB: Western Blot
*メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse, BOV: Bovine, HAM: Hamster

【包装違いがございます】表に 25 mg、50 mg、100 mg 包装の記載がない抗体は、お見積もりにて価格をご提示いたします。コスモ・バイオ商品取扱いの販売店までお問い合わせください。

注目商品 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono モノクローナル抗体 Poly ポリクローナル抗体 (貯蔵) 冷 4℃保存 寒 -20℃保存 園 -70℃保存

モノクローナル抗体

- レギュラープラン
- ギャランティープラン
ーマウス・ラット抗体/成果保証&成功報酬制
- アドバンスドプラン
ーウサギ・ヒト抗体/迅速クローニング

ペプチド合成

- ペプチド合成
ー修飾品・合成難易度の高いペプチド合成にも対応
- AQUA グレードペプチド合成
ータンパク質絶対定量用途の
安定同位体標識ペプチド合成
- 糖鎖ペプチド合成

エピトープマッピング

COSMO BIO

抗体作製・ペプチド合成

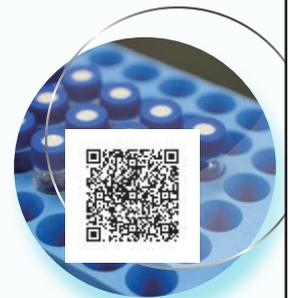
受託サービス

ポリクローナル抗体

- ファースト抗体/ファースト抗体プラス
- カスタマイズ抗体
ー異種動物免疫プラン/翻訳後修飾抗体作製

エピトープコンサルテーション

- 抗原選択
- キャリアコンジュゲーション
- コスモ・バイオのエピトープデザイン



生物学的活性を阻害可能な様々なモノクローナル抗体

InvivoGen 社 中和抗体

記事 ID 46380



InvivoGen メーカー略号: ING

おすすめポイント!

いずれも中和活性をメーカーのラボにて確認済み。一部は検出（フローサイトメトリー等）にも使用可能。

InvivoGen 社は、臨床的に関連性のある細胞表面マーカー、PRR（パターン認識レセプター）、サイトカイン、免疫チェックポイントタンパク質の**生物学的活性を阻害するモノクローナル抗体**をご提供しています。一部は検出（フローサイトメトリー等）にも使用可能です。

InvivoFit™

このマークの付いた InvivoFit™ 商品はクリーンルーム内で扱われ、フィルター滅菌および細菌汚染検査が施されています。さらに、低エンドトキシンレベル (<1 EU/mL) を保証しており、バッファー組成も *in vivo* 研究に適合したものと なっています。

商品例

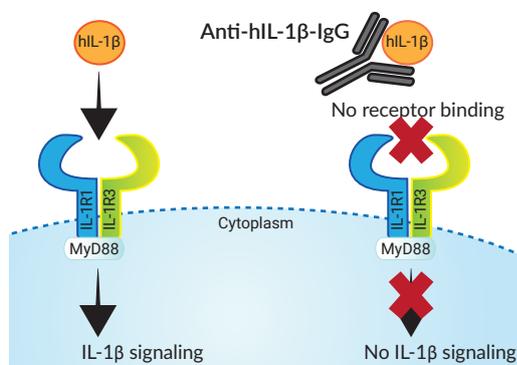


図1 Anti Dectin-1 (品番: MABG-HIL1B-3) による中和
Anti Dectin-1 (clone: 4H5、品番: MABG-HIL1B-3) は、ヒトインターロイキン 1β (hIL-1β) に特異的なモノクローナル抗体 (mAb) であり、受容体への結合、および下流のシグナル伝達を阻害する。

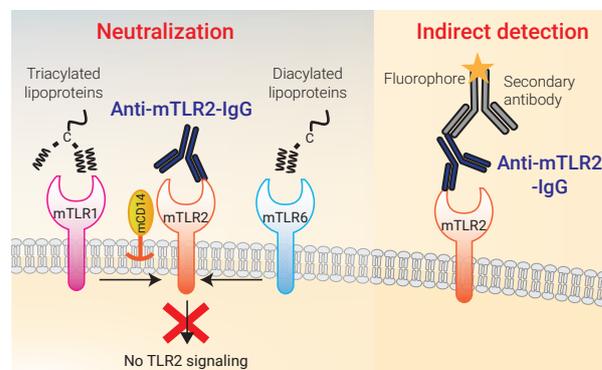


図2 Anti TLR2 (品番: MAB2-MTLR2) による中和、および検出
Anti TLR2 (clone: T2.5、品番: MAB2-MTLR2) は、マウスおよびヒト Toll 様受容体 2 (TLR2) と反応するモノクローナル抗体である。TLR2 に結合することで、TLR2 だけではなく TLR1、TLR6 が関与するシグナル伝達を阻害する (左図)。また、蛍光色素がコンジュゲートされた二次抗体を使用することでフローサイトメトリーによる検出も可能である (右図)

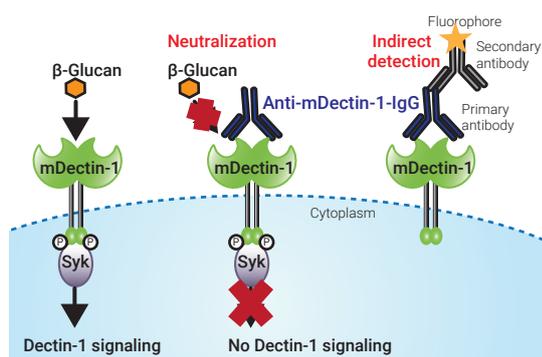


図3 Anti Dectin-1 (品番: MABG-MDECT-2) による中和、および検出
Anti Dectin-1 (clone: R1-8g7、品番: MABG-MDECT-2) は、murine Dectin-1 (mDectin-1) に対するラットモノクローナル IgG2a 抗体である。mDectin-1 に結合することで、Dectin-1 シグナル伝達を阻害する (図中央)。また、蛍光色素がコンジュゲートされた二次抗体を使用することでフローサイトメトリーによる検出も可能である (右図)。

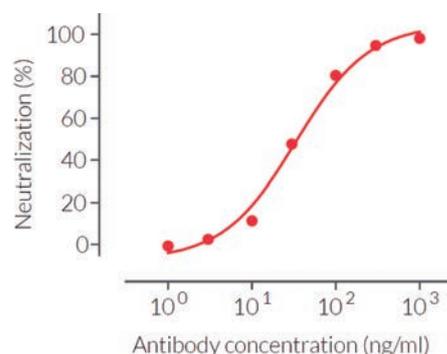


図4 Anti IL-1β (品番: MABG-HIL1B-3) は高い中和活性を持つ
異なる濃度の Anti IL-1β、品番: MABG-HIL1B-3) を、リコンビナントサイトカイン hIL-1β (1 ng/mL) と 30 分間反応させた後、HEK-Blue™ IL-1β細胞*の培地へと添加した。一晚インキュベート後、細胞培養上清中の SEAP (分泌型アルカリホスファターゼ) 活性を QUANTI-Blue™ 溶液にて測定した。データは中和率 (%) で示した。
*HEK-Blue™ IL-1β細胞 (品番: HKB-IL1BV2) は IL-1βのシグナル経路が刺激されることで SEAP を分泌する細胞となっており、細胞商品に付属の QUANTI-Blue™ 溶液にて活性を定量することが可能な細胞です。この他にも多数の細胞をご用意しております。詳細はお問い合わせください。

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

商品ラインアップ

中和抗体

[性状] Azide Free

InvivoGen メーカー略号: ING

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵										
Anti CD40L																					
	HU	Mouse (13H5)	Mono		FC, Neu	Affinity	IgG2bk	MABG-H40L-3	3×100 µg	¥75,000	Ⓓ										
Anti Dectin-1																					
	HU	Mouse (22H8) 注目商品	Mono		FC, Blocking, Neu	Protein G	IgG1κ	MABG-HDECT-2	2×100 µg	¥94,000	Ⓓ										
	Murine	Rat (R1-8g7) 注目商品	Mono		IHC, FC, Blocking, Neu	Protein G	IgG2ak	MABG-MDECT-2	2×100 µg	¥94,000	Ⓓ										
Anti Dectin-2																					
	HU	Mouse (Q7-4B5) 注目商品	Mono		FC, Blocking, Neu	Protein G	IgG2ak	MABG-HDECT2-2	2×100 µg	¥94,000	Ⓓ										
Anti IFNAR																					
	HU	Human (Anifrolumab)	Mono		ELISA, Neu	Protein A	IgG1	HIFNAR-MAB1	100 µg	¥27,000	Ⓓ										
HIFNAR-MAB1-03								300 µg	¥54,000	Ⓓ											
Human (Anifrolumab)		Mono	ELISA, Neu					Protein A	IgG1κ featuring triple mutation L234F/L235E/P331S	HIFNAR-MAB16	100 µg	¥27,000	Ⓓ								
										HIFNAR-MAB16-03	300 µg	¥54,000	Ⓓ								
Anti IFN-α2																					
	HU	Human (H7WM116)	Mono		Blocking, Neu	Protein G	IgG1κ	HIFNA-MAB1-02	200 µg	¥94,000	Ⓓ										
Anti IFN-β																					
	HU	Mouse (10B10)	Mono		Blocking, Neu	Affinity	IgG2ak	MABG2-HIFNB-3	3×100 µg	¥75,000	Ⓓ										
Anti IL-1α																					
	HU	Mouse (7D4)	Mono		Blocking, Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HIL1A-3	3×100 µg	¥94,000	Ⓓ										
[非交差]No cross-reactivity with human IL-1β, murine IL-1α, or murine IL-1β																					
												Murine	Murine (6H7)	Mono		Blocking, Neu	Protein A	IgG1κ	MIL1A-MAB9-02	200 µg	¥85,000
							MIL1A-MAB9-1	1 mg	¥146,000	Ⓓ											
Anti IL-1β																					
	HU	Mouse (4H5) 注目商品	Mono		Blocking, Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HIL1B-3	3×100 µg	¥94,000	Ⓓ										
[非交差]No cross-reactivity with human IL-1α, murine IL-1α, or murine IL-1β																					
												Murine	Murine (7E3)	Mono		Blocking, Neu	Protein A	IgG1κ	MIL1B-MAB9-02	200 µg	¥85,000
							MIL1B-MAB9-1	1 mg	¥146,000	Ⓓ											
Anti IL-4R																					
	HU	Human (Dupilumab, REGN-668, SAR-231893)	Mono		ELISA, Neu	Protein A	IgG1κ	HIL4R-MAB1	100 µg	¥27,000	Ⓓ										
									HIL4R-MAB1-03	300 µg	¥54,000	Ⓓ									
		Human (Dupilumab, REGN-668, SAR-231893)	Mono					ELISA, Neu	Protein A	IgG4 (S228P),κ	HIL4R-MAB14	100 µg	¥27,000	Ⓓ							
												HIL4R-MAB14-03	300 µg	¥54,000	Ⓓ						
Anti IL-6																					
	HU	Mouse (3H3)	Mono		Blocking, Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HIL6-3	3×100 µg	¥94,000	Ⓓ										
	Murine	Murine (10F9)	Mono		Blocking, Neu	Protein A	IgG1e3 (D265A mutation; no effector function),κ	MIL6-MAB15-02	200 µg	¥85,000	Ⓓ										
									MIL6-MAB15-1	1 mg	¥146,000	Ⓓ									
														MIL6-MAB15-10	10 mg	お問い合わせ	Ⓓ				
InvivoFit™ →																					
Anti IL-12/IL-23-p40																					
	HU	Human (Ustekinumab)	Mono		ELISA, Neu	Protein A	IgG1κ	HIL12P40-MAB1	100 µg	¥27,000	Ⓓ										
								HIL12P40-MAB1-03	300 µg	¥54,000	Ⓓ										

【適用】 FC: Flow Cytometry, IHC: Immunohistochemistry, IHC(f): Immunohistochemistry (frozen section), IP: Immunoprecipitation, Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【生物種】 HU: Human, E. coli: Escherichia coli

注目商品 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono モノクローナル抗体 Poly ポリクローナル抗体 (貯蔵) 冷4℃保存 凍-20℃保存 圏-70℃保存

商品ラインアップ つづき

中和抗体 つづき

[性状] Azide Free

InvivoGen メーカー略号: ING

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti IL-13											
	Murine	Murine (8H8) 注目商品	(Mono)		Blocking, Neu	Protein A	IgG1κ InvivoFit™ →	MIL13-MAB9-02 MIL13-MAB9-1	200 µg 1 mg	¥85,000 ¥146,000	Ⓢ
Anti IL-16											
	HU	Human (14.1)	(Mono)	Murine	WB, ELISA	Protein G	IgG1κ	HIL16-MAB1-02	200 µg	¥94,000	Ⓢ
	Murine	Murine (14.1)	(Mono)		WB, ELISA	Protein A	IgG1e3 (D265A mutation; no effector function),κ InvivoFit™ →	MIL16-MAB15-02 MIL16-MAB15-1	200 µg 1 mg	¥85,000 ¥146,000	Ⓢ
Anti IL-28A											
	HU	Mouse (21C3)	(Mono)		Blocking, Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HIL28A-3	3×100 µg	¥94,000	Ⓢ
Anti IL-28B											
	HU	Mouse (18F4)	(Mono)		Blocking, Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HIL28B-3	3×100 µg	¥94,000	Ⓢ
	Murine	Murine (3C11)	(Mono)		Blocking, Neu	Protein A	IgG1κ InvivoFit™ →	MIL28B-MAB9-02 MIL28B-MAB9-1	200 µg 1 mg	¥85,000 ¥146,000	Ⓢ
Anti IL-29											
	HU	Mouse (6A11)	(Mono)		Blocking, Neu	Affinity	IgG2ακ	MABG-HIL29-3	3×100 µg	¥94,000	Ⓢ
Anti IL-33											
	HU	Mouse (19G8)	(Mono)		Blocking, Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HIL33-3	3×100 µg	¥94,000	Ⓢ
Anti TLR1											
	HU	Mouse (H2G2)	(Mono)		Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HTLR1-2	2×100 µg	¥94,000	Ⓢ
Anti TLR2											
	HU	Human (B4H2) 注目商品	(Mono)		FC, Blocking, Neu	Affinity	IgA2κ	HTLR2-MAB7-2	200 µg	¥94,000	Ⓢ
	Murine	Mouse (C9A12)	(Mono)		FC, Blocking, Neu	Protein G	IgG2α	MABG-MTLR2-2	2×100 µg	¥94,000	Ⓢ
		Mouse (T.2.5) 注目商品	(Mono)	HU	IHC(f), FC, IP, Neu	Affinity	IgG1κ	MAB2-MTLR2 MAB2-MTLR2-02	100 µg 2×100 µg	¥27,000 ¥91,000	Ⓢ
Anti TLR4											
	HU	Mouse (W7C11) 注目商品	(Mono)		Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HTLR4-2	2×100 µg	¥94,000	Ⓢ
Anti TLR5											
	HU	Human (Q2G4)	(Mono)		FC, Neu	Affinity	IgA2κ	HTLR5-MAB7-2	200 µg	¥94,000	Ⓢ
	Murine	Rat (Q23D11)	(Mono)		Neu	Protein G	IgG2ακ	MABG-MTLR5-2	2×100 µg	¥94,000	Ⓢ
Anti TLR6											
	HU	Mouse (C5C8)	(Mono)		Neu	Affinity	IgG1κ	MABG-HTLR6-2	2×100 µg	¥94,000	Ⓢ
Anti TNF-α											
	HU	Human (Adalimumab)	(Mono)		ELISA, Neu	Protein A	IgA2κ	HTNFA-MAB7 HTNFA-MAB7-3	100 µg 3×100 µg	¥27,000 ¥54,000	Ⓢ
		Human (Adalimumab) 注目商品	(Mono)		ELISA, Neu	Protein A	IgG1κ	HTNFA-MAB1 HTNFA-MAB1-03	100 µg 3×100 µg	¥27,000 ¥54,000	Ⓢ

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

コントロール抗体

記事ID 45631

※β-Galタンパク質は大腸菌によって発現されるため、ヒト、ラット、マウスには存在しません。従いましてこれらをターゲットとした抗体はコントロール抗体としてご使用いただけます。

InvivoGen メーカー略号: ING

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti β-galactosidase (β-Gal)											
E. coli	Human	注目商品	Mono		FC	Protein G	IgG1κ	BGAL-MAB1	200 μg	¥43,000	Ⓢ
	Human		Mono		FC	Protein G	IgG2κ	BGAL-MAB2	200 μg	¥43,000	Ⓢ
	Human		Mono		FC	Protein G	IgG4(S228P)κ	BGAL-MAB114	200 μg	¥43,000	Ⓢ
	Human (T9C6)	注目商品	Mono		FC	Affinity	IgA2κ	BGAL-MAB7	200 μg	¥43,000	Ⓢ
	Mouse (T8E5)	注目商品	Mono		—	Affinity	IgG1κ	MABG1-CTRLM	100 μg	¥27,000	Ⓢ
	Mouse (T8H6)	注目商品	Mono		—	Affinity	IgG2bκ	MABG2B-CTRLM	100 μg	¥27,000	Ⓢ
	Mouse (T9C6)	注目商品	Mono		—	Affinity	IgG2ακ	MABG2A-CTRLM	100 μg	¥27,000	Ⓢ
	Murine (T9C6)		Mono		ELISA, FC	Protein A	IgG1e3 (D265A mutation; no effector function),κ	BGAL-MAB15-02	200 μg	¥43,000	Ⓢ
	Murine (T9C6)	注目商品	Mono		ELISA, FC	Protein A	IgG1κ	BGAL-MAB9-02	200 μg	¥43,000	Ⓢ
Rat (C1-2A7)		Mono		—	Affinity	IgG2ακ	MABG2A-CTLRT	100 μg	¥27,000	Ⓢ	
Anti β-Gal-mIgG1 InvivoFit™											
E. coli	Murine (T9C6)		Mono		ELISA, FC	Protein A	IgG1κ InvivoFit™	BGAL-MAB9-1	1 mg	¥74,000	Ⓢ
Anti β-Gal-mIgG1e3 InvivoFit™											
E. coli	Murine (T9C6)		Mono		ELISA, FC	Protein A	IgG1e3 (D265A mutation; no effector function),κ InvivoFit™	BGAL-MAB15-1	1 mg	¥74,000	Ⓢ

InvivoFit™

このマークの付いた InvivoFit™ 商品はクリーンルーム内で扱われ、フィルター滅菌および細菌汚染検査が施されています。さらに、低エンドトキシンレベル (<1 EU/mL) を保証しており、バッファー組成も *in vivo* 研究に適したものとなっています。

【適用】 FC: Flow Cytometry, IHC: Immunohistochemistry, IHC(f): Immunohistochemistry (frozen section), IP: Immunoprecipitation, Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【生物種】 HU: Human, E. coli: *Escherichia coli*

【注目商品】 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono) モノクローナル抗体 Poly) ポリクローナル抗体 (貯蔵) Ⓢ 4℃保存 Ⓢ -20℃保存 Ⓢ -70℃保存

抗体検索ガイド
メーカー別商品紹介
Leinco
InvivoGen
Proteintech
Evec
Hycult
PBL
Cosmo Bio
索引

プロテインテックのニュートラカイン

NeutraKine® 中和抗体

記事 ID 36945



Proteintech Group, Inc. メーカー路号: PGI

おすすめポイント! 中和活性を検証済み、コントロール抗体もご用意。

優れた中和活性/生物学的活性を示します。

NeutraKine® 中和抗体は、プロテインテック社 HumanKine® タンパク質 (ヒト細胞発現組換えタンパク質) を免疫原 (抗原) に用いて開発された中和抗体です。ヒト細胞発現系のタンパク質に対して作製および試験されているため、優れた中和活性を示すクローンが取得・選抜され、生物学的にも高い活性を示します。

特長

- プロテインテック社 HumanKine® タンパク質 (ヒト細胞発現組換えタンパク質) を免疫原にしており、ネイティブタンパク質と良好に反応。
- 中和活性 (ND₅₀) を検証済み。検証試験はすべて自社で実施。
- エンドトキシン測定済み、低エンドトキシン (<0.1 EU/μg)。
- 保存剤 (アザイド、グリセロール、トレハロース) 不含。
- 凍結乾燥品としてお届け。
- ターゲットタンパク質の表面露出部位を認識するため、ELISA にも使用可能。



ターゲット	ND ₅₀	免疫原*1 (抗原)	品番	コントロール抗体*2 品番
β NGF	4 ~ 20 ng/mL (in the presence of 2 ng/mL HZ-1222)	HZ-1222	69009-1-IG	—
BMP-4	3 ~ 10 μg/mL (in the presence of 200 ng/mL HZ-1045)	HZ-1045	69015-1-IG	—
BMP-7	1 ~ 2 μg/mL (in the presence of 200 ng/mL HZ-1229)	HZ-1229	69011-1-IG	—
Cystatin C	0.5 mg/mL (in the presence of 0.4 μg/mL HZ-1211)	HZ-1211	69017-1-IG	—
EPO	2 ~ 5 μg/mL (in the presence of 6 ng/mL HZ-1168)	HZ-1168	69019-1-IG	69519-1-IG
FGF basic	1 ~ 10 μg/mL (in the presence of 0.1 ng/mL HZ-1285)	HZ-1285	69024-1-IG	—
FGF-4	0.1 ~ 0.4 μg/mL (in the presence of 2 ng/mL HZ-1218)	HZ-1218	69022-1-IG	—
FLT3 Ligand	0.01 ~ 0.05 μg/mL (in the presence of 1 ng/mL HZ-1151)	HZ-1151	69032-1-IG	69532-1-IG
GM-CSF	1.5 ~ 4 μg/mL (in the presence of 0.2 ng/mL HZ-1002)	HZ-1002	69003-1-IG	—
HGF	2 ~ 8 μg/mL (in the presence of 50 ng/mL HZ-1084)	HZ-1084	69027-1-IG	69527-1-IG
IFN α 2A	300 ~ 500 ng/mL (in the presence of 100 ng/mL HZ-1066)	HZ-1066	69008-1-IG	—
IFN β	5 ~ 20 μg/mL (in the presence of 10 ng/mL HZ-1298)	HZ-1298	69013-1-IG	—
IFN γ	100 ~ 500 ng/mL (in the presence of 2 ng/mL HZ-1301)	HZ-1301	69007-1-IG	69507-1-IG
IL-3	40 ~ 70 ng/mL (in the presence of 10 ng/mL HZ-1074)	HZ-1074	69004-1-IG	—
IL-4	200 ~ 500 ng/mL (in the presence of 0.5 ng/mL HZ-1004)	HZ-1004	69005-1-IG	—
IL-6	10 ~ 30 ng/mL (in the presence of 1 ng/mL HZ-1019)	HZ-1019	69001-1-IG	69501-1-IG
IL-9	0.2 ~ 1.0 μg/mL (in the presence of 0.8 ng/mL HZ-1240)	HZ-1240	69031-1-IG	—
IL-10	50 ~ 200 ng/mL (in the presence of 10 ng/mL HZ-1145)	HZ-1145	69018-1-IG	69518-1-IG
IL-12 p35	0.5 ~ 1 μg/mL (in the presence of 10 ng/mL HZ-1256)	HZ-1256	69029-1-IG	69529-1-IG
IL-12/IL-23 p40	8 ~ 30 ng/mL (in the presence of 4 ng/mL HZ-1254)	HZ-1254	69006-1-IG	69506-1-IG
IL-17A	200 ~ 600 ng/mL (in the presence of 40 ng/mL HZ-1113)	HZ-1113	69021-1-IG	69521-1-IG
IL-17F	2 ~ 8 μg/mL (in the presence of 500 ng/mL HZ-1116)	HZ-1116	69023-1-IG	—
IL-27	0.4 ~ 1 μg/mL (in the presence of 250 ng/mL HZ-1275)	HZ-1275	69034-1-IG	69534-1-IG
M-CSF	0.1 ~ 0.4 μg/mL (in the presence of 5 ng/mL HZ-1192)	HZ-1192	69033-1-IG	69533-1-IG
Noggin	5 ~ 20 μg/mL (in the presence of 40 ng/mL HZ-1118)	HZ-1118	69010-1-IG	69510-1-IG
PDGF-BB	20 ~ 50 μg/mL (in the presence of 20 ng/mL HZ-1308)	HZ-1308	69020-1-IG	69520-1-IG
SCF	0.2 ~ 1.0 μg/mL (in the presence of 30 ng/mL HZ-1024)	HZ-1024	69030-1-IG	69530-1-IG
TGF β 1	1 ~ 5 μg/mL (in the presence of 0.5 ng/mL HZ-1011)	HZ-1011	69012-1-IG	69512-1-IG
Thrombin Coagulation Factor II	5 ~ 20 μg/mL (in the presence of 400 ng/mL HZ-3010)	HZ-3010	69014-1-IG	—
Thrombopoietin	0.1 ~ 0.5 μg/mL (in the presence of 30 ng/mL HZ-1248)	HZ-1248	69028-1-IG	69528-1-IG
TNF α	10 ~ 50 ng/mL (in the presence of 0.05 ng/mL HZ-1014)	HZ-1014	69002-1-IG	69502-1-IG
VEGF165/121	0.5 ~ 2 μg/mL (in the presence of 10 ng/mL HZ-1038)	HZ-1038	69025-1-IG	69525-1-IG

抗体タイプ: マウスモノクローナル

- *1: 中和抗体作製の免疫原 (抗原) に用いたヒト細胞発現タンパク質 [HumanKine®] 製品の品番です。
- *2: 中和抗体作製時と同一免疫原 (抗原) を使用し、中和活性を示さないクローンを選別した、中和実験用のコントロール抗体です。

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

Proteintech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

商品ラインアップ

NeutraKine® 中和抗体

プロテインテック社 HumanKine® タンパク質（ヒト細胞発現組換えタンパク質）を免疫原（抗原）に用いて開発された中和抗体です。

[性状] Azide Free

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti β NGF											
	HU	Mouse (4F9H1)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69009-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti BMP-4											
	HU	Mouse (3B5A7)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69015-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti BMP-7											
	HU	Mouse (3E9G7)	(Mono)	HU, MS	ELISA, ICFC, Neu	Protein G	IgG1	69011-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti Cystatin C											
	HU	Mouse (1H1B4)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69017-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti EPO											
	HU	Mouse (1D2H2)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69019-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
[関連商品]コントロール抗体 品番：69519-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti FGF basic											
	HU	Mouse (3C9C3)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69024-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti FGF-4											
	HU	Mouse (1A2D8)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69022-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti FLT3 Ligand											
	HU	Mouse (3E1A3)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69032-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
[関連商品]コントロール抗体 品番：69532-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti GM-CSF											
	HU	Mouse (1E10E7)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69003-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti HGF											
	HU	Mouse (2D2B4)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69027-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
[関連商品]コントロール抗体 品番：69527-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti IFN α 2A											
	HU	Mouse (2H8G1)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69008-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti IFN β											
	HU	Mouse (2C6E5)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69013-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti IFN γ											
	HU	Mouse (1E10G7) 注目商品	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69007-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
[関連商品]コントロール抗体 品番：69507-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti IL-3											
	HU	Mouse (3C11G7)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69004-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ
Anti IL-4											
	HU	Mouse (1H5G5)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69005-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓔ Ⓔ

【適用】 IC: Immunocytochemistry, ICFC: Intracellular Staining for Flow Cytometry, IF: Immuno Fluorescence, IHC(p): Immunohistochemistry (paraffin),
Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse

注目商品 販売実績に裏付けされた注目商品です。 (Mono) モノクローナル抗体 (Poly) ポリクローナル抗体 (貯蔵) 冷4℃保存 凍-20℃保存 超-70℃保存

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

Proteintech

Evcc

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

商品ラインアップ つづき

NeutraKine® 中和抗体 つづき

プロテインテック社 HumanKine® タンパク質（ヒト細胞発現組換えタンパク質）を免疫原（抗原）に用いて開発された中和抗体です。

[性状] Azide Free

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti IL-6											
	HU	Mouse (4G3E6) <small>注目商品</small>	Mono	HU	IHC(p), ELISA, IF, Neu	Protein G	IgG1	69001-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69501-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti IL-9											
	HU	Mouse (1B3A10)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein A	IgG2a	69031-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
Anti IL-10											
	HU	Mouse (1E4F5) <small>注目商品</small>	Mono	HU	IHC(p), ELISA, IF, Neu	Protein G	IgG1	69018-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69518-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti IL-12 p35											
	HU	Mouse (2G11G6)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein A	IgG2b	69029-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69529-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti IL-12/IL-23 p40											
	HU	Mouse (2A9H6)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69006-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69506-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti IL-17A											
	HU	Mouse (1F3E3)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69021-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69521-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti IL-17F											
	HU	Mouse (1C7D10)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69023-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
Anti IL-27											
	HU	Mouse (2H2A2)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69034-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69534-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti M-CSF											
	HU	Mouse (4C6C5)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69033-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69533-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti Noggin											
	HU	Mouse (2A11C1)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69010-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69510-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti PDGF-BB											
	HU	Mouse (4G11C7)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69020-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69520-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti SCF											
	HU	Mouse (1A10G10)	Mono	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69030-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69530-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti TGF β 1											
	HU	Mouse (1E3E9) <small>注目商品</small>	Mono	HU	WB, IHC(p), ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69012-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	☉ ☉
[関連商品]コントロール抗体 品番：69512-1-IG ¥34,000/100 µg											

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

Proteintech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

抗体名	由来	免疫動物(クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti Thrombin Coagulation Factor II											
	HU	Mouse (2G3G10)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69014-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓢ Ⓢ
Anti Thrombopoietin											
	HU	Mouse (2H8G1)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69028-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓢ Ⓢ
[関連商品]コントロール抗体 品番: 69528-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti TNF α											
	HU	Mouse (11H8A5) 注目商品	(Mono)	HU, MS	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69002-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓢ Ⓢ
[関連商品]コントロール抗体 品番: 69502-1-IG ¥34,000/100 µg											
Anti VEGF165/121											
	HU	Mouse (6C3D5)	(Mono)	HU	ELISA, Neu	Protein G	IgG1	69025-1-IG	25 µg 100 µg	¥23,000 ¥67,000	Ⓢ Ⓢ
[関連商品]コントロール抗体 品番: 69525-1-IG ¥34,000/100 µg											

NeutraControl™ コントロール抗体

中和実験用のコントロール抗体です。NeutraKine® 中和抗体と同一の組換えタンパク質を免疫原として用いて作製されており、同じターゲットタンパク質に対して中和活性を示さないクローンを選別しています。

[性状] Azide Free

Proteintech Group, Inc. メーカー略号: PGI

抗体名	由来	免疫動物(クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti EPO											
	HU	Mouse (1D3B1)	(Mono)	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69519-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti FLT3 Ligand											
	HU	Mouse (3C9C7)	(Mono)	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69532-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti HGF											
	HU	Mouse (2G4G8)	(Mono)	HU	ELISA	Protein A	IgG2a	69527-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti IFN γ											
	HU	Mouse (2F11G6)	(Mono)	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69507-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti IL-6											
	HU	Mouse (1E9B8)	(Mono)	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69501-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti IL-10											
	HU	Mouse (6C6E6)	(Mono)	HU	WB, ELISA	Protein G	IgG1	69518-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti IL-12 p35											
	HU	Mouse (2C4G2)	(Mono)	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69529-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti IL-17A											
	HU	Mouse (2A7E2)	(Mono)	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69521-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti IL-23 p19											
	HU	Mouse (1A9B9)	(Mono)	HU, MS	ELISA	Protein A	IgG2a	69506-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ

【適用】 IC: Immunocytochemistry, ICFC: Intracellular Staining for Flow Cytometry, IF: Immuno Fluorescence, IHC(p): Immunohistochemistry (paraffin), Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse

注目商品 販売実績に裏付けされた注目商品です。 (Mono) モノクローナル抗体 (Poly) ポリクローナル抗体 (貯蔵) Ⓢ4℃保存 Ⓢ-20℃保存 Ⓢ-70℃保存

商品ラインアップ つづき

NeutraControl™ コントロール抗体 つづき

中和実験用のコントロール抗体です。NeutraKine® 中和抗体と同一の組換えタンパク質を免疫原として用いて作製されており、同じターゲットタンパク質に対して中和活性を示さないクローンを選別しています。

[性状] Azide Free

Proteintech Group, Inc. メーカー略号: PGI

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti IL-27											
	HU	Mouse (2F8E2)	Mono	HU	ELISA	Protein A	IgG2a	69534-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti M-CSF											
	HU	Mouse (4B3C1)	Mono	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69533-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti Noggin											
	HU	Mouse (3B10F3)	Mono	HU	ELISA	Protein A	IgG2a	69510-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti PDGF-BB											
	HU	Mouse (4E2C7)	Mono	HU	ELISA	Protein A	IgG2a	69520-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti SCF											
	HU	Mouse (1E6G9)	Mono	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69530-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti TGF β 1											
	HU	Mouse (1D3D11)	Mono	HU	ELISA, IF	Protein G	IgG1	69512-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti Thrombopoietin											
	HU	Mouse (1H3G12)	Mono	HU	ELISA	Protein A	IgG2a	69528-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti TNF α											
	HU	Mouse (1A3A3)	Mono	HU, MS	ELISA	Protein G	IgG1	69502-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ
Anti VEGF165											
	HU	Mouse (7E9F4)	Mono	HU	ELISA	Protein G	IgG1	69525-1-IG	100 µg	¥34,000	Ⓢ

【適用】 IC: Immunocytochemistry, ICFC: Intracellular Staining for Flow Cytometry, IF: Immuno Fluorescence, IHC(p): Immunohistochemistry (paraffin),
 Neu: Neutralization, WB: Western Blot
 ※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse

【注目商品】 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono モノクローナル抗体 Poly ポリクローナル抗体 (貯蔵) Ⓢ 4℃保存 Ⓢ -20℃保存 Ⓢ -70℃保存

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

Proteintech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

より明るく、より鮮明に。

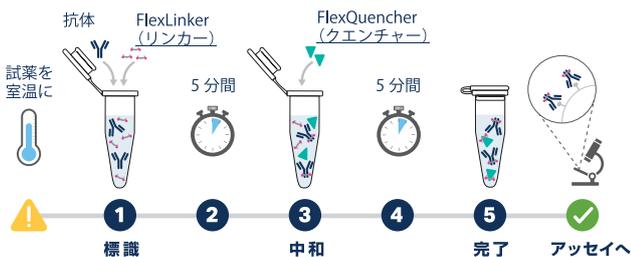
FlexAble^{2.0} 抗体標識キット

フレキシブル・ツール



簡単プロトコール

- 抗体の濃縮・バッファの置換等の事前操作不要
- 「標識」と「中和」の10分間ラベリング！



シグナル強度が向上

- 標識蛍光色素が従来の2個から5個に増加！



蛍光色素：5分子

多重染色に便利

- 同一動物種由来の一次抗体でもマルチプレックス化を実現
- 二次抗体と同時染色もできます！

🔍 フレキシブル

ヒト末梢血 B リンパ球をソースとした高親和性の中和抗体
完全ヒト抗体シリーズ

記事 ID 17738



株式会社イーベック メーカー略号：EVC

おすすめ
ポイント！

いずれも高い親和性と優れた中和活性を確認済み。中和試験や、抗原検出などの陽性コントロールとして。

イーベック社の完全ヒト抗体シリーズは、ヒト末梢血 B リンパ球をソースとした高親和性の中和抗体です。中和試験や、抗体検査などの陽性コントロールとしてもご利用いただけます。

動物を免疫して抗体を作製する場合、過剰な抗原を用いて短期間刺激を行うことにより、目的とする抗体産生細胞を誘導します。この場合には、多量の抗原を用いて繰り返し免疫を行うために結合活性の低い抗体産生細胞も活性化されます。

一方、ヒトの末梢血リンパ球においては、ヒト体内で低濃度の抗原に繰り返し曝露されることによるナチュラルな免疫過程を経て、抗体産生細胞が活性化され、親和性の成熟が起こります。その結果、ヒト血液中には結合活性の高い抗体産生細胞が蓄積していきます。

特長

- 中和活性
- 高親和性
- 濃度：1 mg/mL (PBS)
- 純度：>95% (SDS-PAGE)
- 精製法：プロテイン A アフィニティクロマトグラフィー
- 由来：CHO 細胞、血清フリー培地を用い、リコンビナントタンパク質として産生

データ

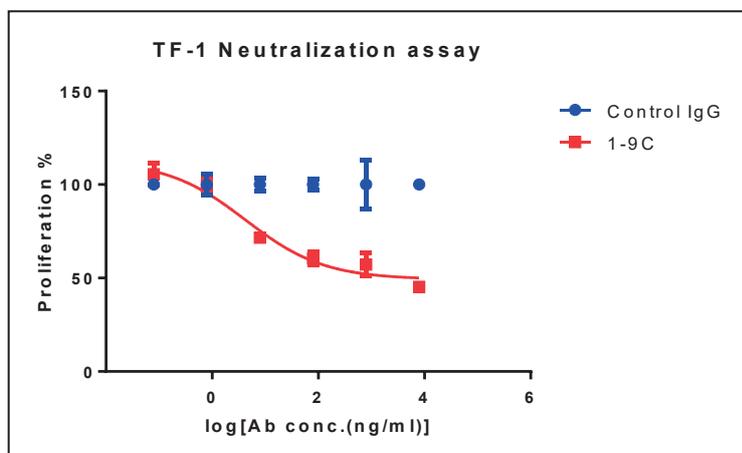


図 TF-1 細胞を用いた、抗 hGM-CSF 抗体 (品番：EVHM0102-50、EVHM0102-100) の中和アッセイ
終濃度の 4 倍濃度の抗体溶液 (32 µg/mL 以下、3.2、0.32 µg/mL のように段階希釈物を用意)、および GM-CSF 溶液 (2 ng/mL) を等量 (25 µL) で混合後、37°C で 1 時間プレインキュベートを行った。TF-1 細胞 (Macrophage-SFM 培地で洗浄後、37°C、5%CO₂ 環境下で 3 時間インキュベートしたもの) を遠心分離 (1,200 rpm) にて集め、Macrophage-SFM 培地で 2.4×10⁵ cells/mL に調製した。洗浄した細胞 (50 µL) を各ウェルに等量添加し、プレートを 37°C、5%CO₂ 環境下で 40 時間放置後、市販のキットにて WST-1 細胞増殖アッセイを実施した。

抗体検査ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

商品ラインアップ

中和抗体

[性状] no preservative

株式会社 イーベック メーカー略号: EVC

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti Cytomegalovirus Glycoprotein B											
	HU	Human (5-7D)	Mono	—	ELISA, WB, FC, Neu	Protein A	IgG1k	EVHM0201-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM0201-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ
Anti Glycoprotein B											
	HSV	Human (7-10C)	Mono	—	IC, IF, Neu	Protein A	IgG1λ	EVHM0301-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM0301-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ
Anti Glycoprotein D											
	HSV	Human (3-1D)	Mono	—	IC, IF, Neu	Protein A	IgG1k	EVHM0401-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM0401-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ
Anti Granulocyte Macrophage Colony-Stimulating Factor											
	HU	Human (1-9F) 注目商品	Mono	—	ELISA, Neu	Protein A	IgG1λ	EVHM0102-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM0102-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ
Anti Metapneumovirus F glycoprotein											
	HU	Human (5-12C)	Mono	—	IC, IF, FC, Neu	Protein A	IgG1λ	EVHM0501-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM0501-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ
Anti Toxin A											
	<i>C. diffi</i>	Human (1-4G)	Mono	—	ELISA, FC, Neu	Protein A	IgG1λ	EVHM0601-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM0601-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ
Anti Toxin B											
	<i>C. diffi</i>	Human (4-9A)	Mono	—	ELISA, FC, Neu	Protein A	IgG1λ	EVHM0701-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM0701-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ

コントロール抗体

株式会社 イーベック メーカー略号: EVC

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
IgG1k											
	HU	Human (9-10E)	Mono	—	—	Protein A	IgG1k	EVHM-C02-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM-C02-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ
IgG1λ											
	HU	Human (1-3E)	Mono	—	—	Protein A	IgG1λ	EVHM-C03-50	50 µg	¥80,000	Ⓒ
								EVHM-C03-100	100 µg	¥150,000	Ⓒ

【適用】 FC: Flow Cytometry, IF: Immuno Fluorescence, IC: Immunocytochemistry, Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【生物種】 HU: Human, MS: Mouse, HSV: Herpes Simplex Virus, *C. diff*: *Clostridium difficile*

注目商品 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono モノクローナル抗体 Poly ポリクローナル抗体 (貯蔵) Ⓒ4℃保存 Ⓓ-20℃保存 ㊦-70℃保存

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evcc

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

ここだけしかないユニークな抗体を揃えております。

ハイカルト社の中和抗体と
自然免疫学のリーディングカンパニー、ハイカルト社

記事 ID 16573



Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology) メーカー略号：HCB

おすすめポイント！ 実績豊富な抗体です。

ハイカルト社は自然免疫研究に特化した高品質な抗体、タンパク質／ペプチド、アッセイを開発製造するメーカーです。解析対象としては、補体、好中球タンパク質、TLR (Toll-Like Receptor)、スカベンジャーレセプター、急性期タンパク質に重点を置いています。ここだけにしかないユニークな抗体を揃えています。

ハイカルト社では補体関連商品を多数販売しています。今回は、その中でも特におすすめな中和抗体を2つご紹介します。

C5 モノクローナル抗体 (クローン：4G2)

記事 ID 45010

モノクローナル抗体クローン 4G2 は、ヒト、ウサギ、ラットの補体 C5 を認識し、ELISA、ウエスタンブロット、機能性研究に使用できます。

背景

補体系は自然免疫反応と適応免疫反応の両方において重要な役割を果たしており、病原体からの攻撃に対して炎症反応と防御反応を引き起こします。補体である C5 は 3 つの経路の中心的分子であり、そのコンバーターゼ (転換酵素) による切断後、細胞溶解性 MAC (膜侵襲複合体) を生成するための終末経路を開始します。

C5 は主に肝臓で一本のポリペプチド鎖として合成され、血清中に 50 ~ 80 μm/ml の濃度で存在します。それに加えて、C5 の局所合成は、単球／マクロファージ、好中球、線維芽細胞、アストロサイトなどの他の細胞型によってもサポートされています。分泌前にこの分子はグリコシル化され、ジスルフィド結合した α 鎖 (111 kDa) と β 鎖 (75 kDa) からなる 190 kDa の糖タンパク質として血漿中に分泌されます。

補体は臨床分野でも注目を集めています。特に、C5 に対するモノクローナル抗体である Eculizumab が aHUS や PNH の治療に使用されており、他の多

くの疾患の臨床試験にも応用されています。本抗体は、Eculizumab と同等に作用し、ヒトおよびウサギの C5 を認識しますが、ラットの C5 に対する親和性はさらに強力です。この交差反応性により、本抗体はトランスレーショナルな動物実験において強力なツールとなりえます。本抗体は C5 以外に C5b6 も認識しますが、C6 は認識しません。本抗体は無傷の α 鎖を認識し、Eculizumab とは異なるエピトープに結合します。溶血アッセイを用いると、本抗体はすべてのモデルにおいて CP (古典的経路) と同様に AP (代替経路) を効率的に阻害します。

クローン 4G2 はラットにおいて、比較的遅いオフ速度で C5 への強い結合を示しています。in vivo の研究ではこれが機能していることがわかっており、ラットの予防的重症筋無力症モデルに応用されています。この研究では、動物は疾患から保護され、筋終板の破壊も抑制されました。本抗体はウエスタンブロット、ELISA、機能性試験で実績があります¹⁾

参考文献 1) Zelek_W *et al*: Development and characterization of novel anti-C5 monoclonal antibodies capable of inhibiting complement in multiple species; *Immunology*, 2019 Aug;157(4):283-295.

使用目的

- アプリケーション：機能性研究、免疫アッセイ、ウエスタンブロット
- アプリケーションノート
ウエスタンブロット：非還元サンプル処理、SDS-PAGE。バンドサイズは 110 kDa¹⁾
機能性試験 (Functional Test)：抗体 4G2 は阻害抗体として機能¹⁾。補体 50% 阻害用量は、アッセイの種類 (溶血アッセイやパスウェイ ELISA など) に依存しますので、適切な参照コントロールと組み合わせてご自身の実験系ごとに決定してください。
- 使用方法：使用時の希釈倍率は、適用する検出システムによって異なります。試薬をテストし、最適な希釈倍率を決定することをお勧めします。
一般的な開始希釈は 1 : 50 です。

抗体タイプ	モノクローナル抗体
形状	0.2 μm filtered in PBS+0.1%BSA+0.02%NaN ₃ ※サイズ 500 μg以上は PBS のみで構成された低エンドトキシン仕様のため阻害活性にご使用いただけます。
抗原	Human C5b6
アイソタイプ	Mouse IgG2b
種	Rat
交差種	Human - Yes, Rabbit - Yes
別名	Complement Component 5
Gene	Gene Name: Complement C5, Uniprot: P01031, Entrez Gene ID: 727
分野	Gastroenterology

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

補体である C5 は 3 つの経路の中心的分子であり、そのコンバーターゼ (転換酵素) による切断後の分子です。

背景

補体系は自然免疫反応と適応免疫反応の両方において重要な役割を果たしており、病原体からの攻撃に対して炎症反応と防御反応を引き起こします。補体である C5 は 3 つの経路の中心的分子であり、そのコンバーターゼ (転換酵素) による切断後、細胞溶解性 MAC (膜侵襲複合体) を生成するための終末経路を開始します。

C5 は主に肝臓で一本のポリペプチド鎖として合成され、血清中に 50 ~ 80 μm/ml の濃度で存在します。それに加えて、C5 の局所合成は、単球/マクロファージ、好中球、線維芽細胞、アストロサイトなどの他の細胞型によってもサポートされています。分泌前にこの分子はグリコシル化され、ジスルフィド結合した α 鎖 (111 kDa) と β 鎖 (75 kDa) からなる 190 kDa の糖タンパク質として血漿中に分泌されます。

参考文献 1) Zelek_W et al; Development and characterization of novel anti-C5 monoclonal antibodies capable of inhibiting complement in multiple species; *Immunology*, 2019 Aug;157(4):283-295.

補体は臨床分野でも注目を集めています。特に、C5 に対するモノクローナル抗体である Eculizumab が aHUS や PNH の治療に使用されており、他の多くの疾患の臨床試験にも応用されています。ヒトに特異的で、Eculizumab と同等の作用を示します。**この抗体は β 鎖を認識し、Eculizumab と同じエピトープに結合します。**C5 への高い結合性を示し、ほとんど遊離しません。この抗体は C5 以外に C5b6 も認識しますが、C6 は認識しません。溶血アッセイを用いると、CP (古典的経路) と同様に AP (代替経路) も効率的に阻害することが示され、CP では Eculizumab と同等の用量反応曲線を示しました。本抗体はウエスタンブロットリング、ELISA および機能試験で実績があります¹⁾

使用目的

- アプリケーション: 機能性研究、免疫アッセイ、ウエスタンブロット

商品ラインアップ

中和抗体

Hycult Biotech (Former Hycult biotechnology) メーカー略号: HCB

抗体名	由来	免疫動物 (クローン)	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti C3b/iC3b											
	HU	Mouse (3E7)	Mono	—	IF, FC, FUNC, Neu	Protein G	IgG1	HM2286-500UG	500 μg	¥266,000	⊕
		[性状] no preservative									
		Mouse (5G9)	Mono	—	FUNC, Neu	Protein G	IgG2a	HM2285-500UG	500 μg	¥266,000	⊕
		[性状] no preservative									
Anti C5											
	HU	Mouse (10B6)	Mono	—	IA, FUNC, Neu	Protein G	IgG1	HM2414-500UG	500 μg	¥266,000	⊕
		[性状] no preservative									
	MU	Mouse (BB5.1)	Mono	RAT	IHC(p), IHC(f), IF, IA, IP, FUNC, Neu	Protein G	IgG1	HM1073-500UG	500 μg	¥266,000	⊕
		[性状] no preservative、ラットとの交差反応性はIHCでのみテストされており、他のアプリケーションではテストされていません。									
	RAT	Mouse (4G2)	Mono	HU, RAT, RAB	IA, FUNC, Neu	Protein A	IgG2b	HM3044-500UG	500 μg	¥266,000	⊕
		[性状] no preservative									
Anti Properdin											
	HU	Mouse (3A3E1)	Mono	RAB	IA, FUNC, Neu	Protein G	IgG1	HM2355-500UG	500 μg	¥266,000	⊕
		[性状] no preservative									

【適用】 FC: Flow Cytometry, FUNC: Functional Assay, IA: Immuno Assay, IF: Immuno Fluorescence, IHC(f): Immunohistochemistry (frozen section), IHC(p): Immunohistochemistry (paraffin), IP: Immunoprecipitation, Neu: Neutralization, WB: Western Blot
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse, RAB: Rabbit

【注目商品】 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono) モノクローナル抗体 Poly) ポリクローナル抗体 (貯蔵) ⊕4℃保存 ⊖-20℃保存 ⊖-70℃保存

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

インターフェロン (IFN) 活性を中和する各種抗体や
タンパク質をご提供しています。

記事 ID 17903



PBL Assay Science 社 中和抗体

PBL Assay Science メーカー略号: PBL

おすすめポイント! 高品質な抗体を取りそろえています。

使用論文多数の実績のある商品が多数あります。その中でもおすすめの抗体を 2 つご紹介します。

抗ヒト IFN α/β Receptor Chain 2 (IFNAR2) 抗体 (品番: 21385-1)

- ヒト I 型インターフェロン (IFN- α , β , ω) の生物活性を中和
- I 型インターフェロン受容体複合体を阻害
- フローサイトメトリー、免疫組織化学、免疫沈降での I 型インターフェロンの中和に最適

使用文献 (一部)

- 1) Lei, X. *et al.*, (2024), "CD4+T cells produce IFN-I to license cDC1s for induction of cytotoxic T-cell activity in human tumors", *Cell Mol Immunol.*, PMID: 38383773, DOI: 10.1038/s41423-024-01133-1 (link)
- 2) Fitzsimmons, L. *et al.*, (2024), "Rickettsia rickettsii virulence determinants RARP2 and RapL mitigate IFN- β signaling in primary human dermal microvascular endothelial cells", *mBio*, e0345023, PMID: 38445878, DOI: 10.1128/mbio.03450-23 (link)
- 3) Malle, L. *et al.*, (2023), "Autoimmunity in Down's syndrome via cytokines, CD4T cells and CD11c+B cells", *Nature*, PMID: 36813963, DOI: 10.1038/s41586-023-05736-y (link)
- 4) Naesens, L., *et al.*, (2022), "GTF3A mutations predispose to herpes simplex encephalitis by disrupting biogenesis of the host-derived RIG-I ligand RNA5SP141", *Sci. Immunol.*, 7(77):eabq4531, DOI: 10.1126/sciimmunol.abq4531 (link)
- 5) Werner, M., *et al.*, (2022) "Antiviral Toll-Like Receptor Signal in Non-Parenchymal Liver Cells Is Restricted to TLR3", *Viruses*, 14:218, DOI: 10.3390/v14020218 (link)

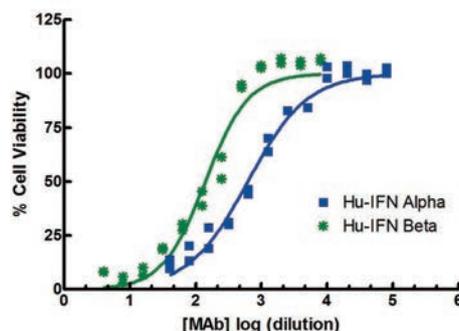


図1 抗ヒト IFN- α/β receptor2 抗体による中和
抗ヒト IFN- α/β receptor2 抗体 (品番: 21385-1, Clone: MMHAR-2) による、ヒト IFN-2 α (青色、品番: 11415) とヒト IFN- β (緑色、品番: 11415) 活性の中和を A549 細胞 EMCV 細胞変性効果 (CPE) アッセイで測定した。

抗 IFN- λ Receptor 1 抗体 (MMHLR-1) (品番: 21885-1)

- ヒト IFN- λ Receptor 1 を中和
- 抗原は Human IFN- λ Receptor 1 の細胞外ドメイン
- Human IFN- λ Receptor の細胞外ドメインに結合、III 型インターフェロンの生物学的活動を阻害

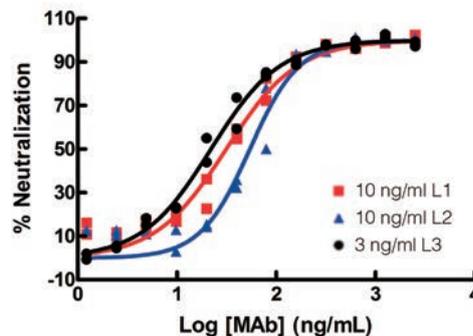


図2 抗ヒト IFN- λ Receptor 1 抗体 (品番: 21885-1, Clone: MMHLR-1) による中和

Sample	EC ₅₀ (ng/mL)
10 ng/mL L1	31.3
10 ng/mL L2	54.3
3 ng/mL L3	22.0

使用文献 (一部)

- 1) Moon, S. *et al.*, (2024), "Airway epithelial CD47 plays a critical role in inducing influenza virus-mediated bacterial super-infection", *Nat Commun.*, 15(1):3666, PMID: 38693120, DOI: 10.1038/s41467-024-47963-5
- 2) Durnell, L.A., *et al.*, (2023), "Interferon-Independent processes constrain measles virus cell-to-cell spread in primary human airway epithelial cells", *Microbiol Spectr.* e0136123, PMID: 37724882, DOI: 10.1128/spectrum.01361-23
- 3) Bamas, J.L., *et al.*, B Cell Activation and Plasma Cell Differentiation Are Promoted by IFN- λ in Systemic Lupus Erythematosus, (2021), *J. Immunol.*, j2100339, DOI: 10.4049/jimmunol.2100339 (link)

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

商品ラインアップ

中和抗体

[性状] Azide Free

PBL Assay Science メーカー略号：PBL

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti IFN α											
HU	Mouse (MMHA-1)		Mono		ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21105-1	50 μ g	¥99,000	凍
	Mouse (MMHA-11)		Mono		ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21112-1	50 μ g	¥78,000	凍
	Mouse (MMHA-14)		Mono		WB, ELISA, IP	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21129-1	50 μ g	¥75,000	凍
	Mouse (MMHA-17)		Mono		ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21118-1	50 μ g	¥75,000	凍
	Mouse (MMHA-2)		Mono		ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21100-1	50 μ g	¥90,000	凍
	Mouse (MMHA-2)		Mono		WB, ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21100-2	500 μ g	¥150,000	凍
	Mouse (MMHA-6)		Mono		ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21125-1	50 μ g	¥75,000	凍
	Mouse (MMHA-9)		Mono		ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21127-1	50 μ g	¥75,000	凍
	MS	Rat (RMMMA-1)		Mono		ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1	22100-1	250 μ g	¥127,000
Anti IFN α/β Receptor Chain 2											
HU	Mouse (MMHAR-2)		Mono		Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG2a	21385-1	50 μ g	¥171,000	凍
Anti IFN β											
HU	Goat		Poly		WB, ELISA, Neu	Affinity Purified	IgG	31420-1	100 μ g	¥289,000	凍
	Mouse (MMHB-2)		Mono		WB, ELISA, Neu	Protein A/G	IgG1	21410-1	500 μ g	お問い合わせ	凍
	Sheep		Poly		Neu	Serum	—	31401-1	20k.Unit	¥78,000	凍
MS	Rabbit		Poly		Neu	Protein A	IgG	32401-1	20k.Unit	¥104,000	凍
Anti IFN γ											
MS	Rat (RMMG-1)		Mono		WB, ELISA, Neu	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	22500-1	500 μ g	¥92,000	凍
Anti IFN λ Receptor 1											
HU	Mouse (MMHLR-1)		Mono		Neu, FC	Ion Exchange/ Gel Filtration	IgG1k	21885-1	50 μ g	¥89,000	凍
Anti IFN α (All Subtype)											
HU	Rabbit		Poly		Neu	Serum	—	31135-1	1 \times 10 ⁵ Unit	¥78,000	凍
Anti IL-28A/IFN λ 2											
HU	Mouse (MMHL-2)		Mono		Neu	Protein G	IgG1k	21720-1	200 μ g	¥89,000	凍
Anti IL-28B/IFN λ 3											
HU	Mouse (MMHL-3)		Mono		Neu	Protein G	IgG1k	21730-1	100 μ g	¥53,000	凍

【適 用】 FC: Flow Cytometry, IP: Immunoprecipitation, Neu: Neutralization, WB: Western Blot

※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human, MS: Mouse

【注目商品】 販売実績に裏付けされた注目商品です。 Mono モノクローナル抗体 Poly ポリクローナル抗体 (貯蔵) ④ 4℃保存 ⑤ -20℃保存 ⑥ -70℃保存

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

がん研究分野で注目の抗体
抗ヒト HER4 抗体

記事 ID 35947



コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CAC

おすすめポイント！ HER1, 2, 3 に反応しない HER4 に特異的な抗体です。

コスモ・バイオの抗体ブランド CAC (CosmoBio Antibody Collection) から、乳がん細胞の増殖に大きく影響することが知られている HER-4 に対する中和抗体をご紹介します。がん研究分野の有用な検出ツールとしてご活用ください。

※ 本モノクローナル抗体は、近畿大学 薬学部細胞生物学研究室 教授 益子 高 先生（ご所属は抗体発売時）により開発されました¹⁾

大学や研究機関由来の抗体試薬を供給しています。

コスモ・バイオの抗体ブランド「CAC (CosmoBio Antibody Collection)」についての詳細は、コスモ・バイオの Web でご覧いただけます。

記事 ID / 891

検索

HER4 (human epidermal growth factor receptor 4, 別名 ErbB4) とは

背景

HER4 は、HER ファミリー (EGFR ファミリーとも呼ばれる) の受容体型チロシンキナーゼで、細胞外のリガンド結合ドメイン、細胞内のチロシンキナーゼドメインを持つ膜貫通型の 180 kDa の膜糖タンパク質です。HER4 は neuregulin 1-4 (NRG1-4)、heparin-binding EGF (HB-EGF)、epiregulin などのリガンドによって活性化されると、他の HER ファミリータンパク質とヘテロダイマーおよびホモダイマーを形成することでチロシンキナーゼ活性が誘導されて、自己リン酸化します。それによって細胞の増殖と分化を調整し

ます。HER4 の発現はヒト乳がん細胞の増殖に影響することが知られており、マウス乳腺上皮細胞の形質転換を起こすことが報告されています。同じ HER ファミリーの HER1、HER2 はすでにがんの発症にかかわる標的分子として多数の研究がおこなわれ、これらを標的としたゲフィチニブ、セツキシマブ (エルビタックス)、トラスツズマブなどが開発されました。現在新たな標的として、HER3、HER4 が注目されています。

抗ヒト HER4 抗体

特長

- HER1, 2, 3 に反応しない HER4 特異的な抗体です。
- 生細胞を染色可能でフローサイトメトリーに適用できます。
- NRG-1 によるヒト乳がん由来細胞株の増殖を阻害する活性があります¹⁾。

参考文献 1) Okazaki S., et al., *Biochem Biophys Res Commun.* 2016 Jan 29;470 (1) :239-244. PMID: 26780728

データ

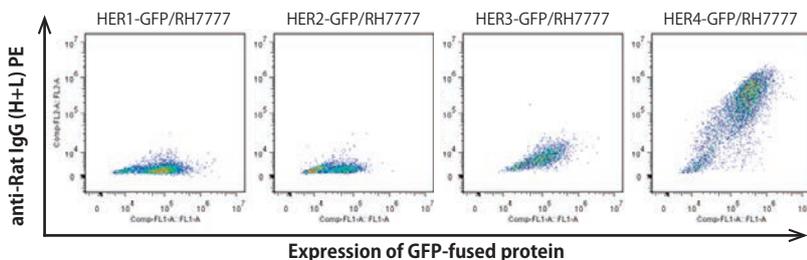


図1 フローサイトメトリーによる抗原特異性解析

HER1-4 それぞれを発現させた細胞を抗ヒト HER4 抗体 (P6-1, 10 µg/mL) と PE 標識抗ラット IgG 抗体で染色し解析を行った結果、GFP 強度依存的に GFP-HER4 に対する特異的応答が得られた。

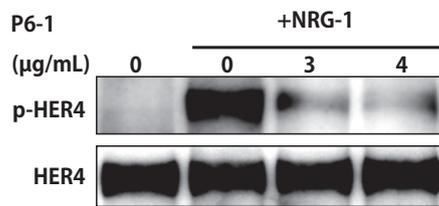


図2 ヒト HER4 活性の中和実験

MCF7 ヒト乳がん由来細胞株において、NRG-1 (10 ng/mL) 添加により誘導される HER4 のチロシン (Y1284) リン酸化は、抗ヒト HER4 抗体の添加により阻害された。

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

商品情報

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CAC

抗体名	由来	免疫動物 (クローン) 詳細情報	抗体タイプ	交差	適用	精製	サブクラス	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
Anti HER4	HU	Rat (P6-1)	Mono	HU	Neu, FC	Caprylic acid and ammonium sulphate precipitation	IgG2a	LKG-M011	100 µg	¥72,000	④
[性状] no preservative											

【適 用】 FC: Flow Cytometry, Neu: Neutralization
※メーカーにより定義が異なる場合がございます。事前にメーカーWebページやデータシート等でご確認いただくか、当社までお問い合わせください。

【動物種】 HU: Human

【注目商品】 販売実績に裏付けされた注目商品です。 **Mono** モノクローナル抗体 **Poly** ポリクローナル抗体 (貯蔵) ④ 4℃保存 ④ -20℃保存 ④ -70℃保存

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

あなたの抗体、 世界が待っています。



抗体の製品化にご興味のある方は
コスモ・バイオの抗体ブランド
「CAC (CosmoBio Antibody Collection)」に
エントリーしませんか？

コスモ・バイオでは
大学、研究機関由来の抗体の
製品化をお手伝いします。

所有の抗体を用いた研究が論文に掲載され、
海外を含む他の研究者から問い合わせが寄せられている、
市販品では入手困難な抗体を作製し、
その成果を啓蒙したい等の目的で
製品化を検討されている研究者の皆様は
ぜひご相談ください。
詳しくは、コスモ・バイオの Web サイト
記事 ID 検索：891 をご覧ください。
または、下記の連絡先までお問い合わせください。
コスモ・バイオ株式会社 製造技術部
e-mail : production_technology_dept@cosmobio.co.jp



抗体名索引

1 ~ 10

Anti 4-1BB 5, 9

B

Anti B7-2 5
 Anti BMP-4 17
 Anti BMP-7 17

C

Anti C3b/iC3b 25
 Anti C5 25
 Anti CD3ε 5
 Anti CD4 5, 9
 Anti CD8a 5
 Anti CD8b.2 5
 Anti CD11a 5
 Anti CD11b 5
 Anti CD19 5
 Anti CD25 5
 Anti CD28 5
 Anti CD32/CD16 6
 Anti CD40 9
 Anti CD40L 13
 Anti CD90 6
 Anti CD90.2 6
 Anti CD115 6
 Anti CD119 9
 Anti CD120a 6
 Anti CD122 6
 Anti CD154 9
 Anti CD155 6
 Anti CD252 6
 Anti CTLA-4 6
 Anti Cystatin C 17
 Anti Cytomegalovirus Glycoprotein B 23

D

Anti Dectin-1 13
 Anti Dectin-2 13
 Anti Dendritic Cells 6

E

Anti EPO 17, 19

F

Anti FGF-4 17
 Anti FGF basic 17
 Anti FLT3 Ligand 17, 19

G

Anti Glycoprotein B 23
 Anti Glycoprotein D 23
 Anti GM-CSF 6, 17
 Anti Granulocyte Macrophage Colony-Stimulating Factor 23

H

Anti HER4 29
 Anti HGF 17, 19

I

Anti ICAM-1 6
 Anti IFNAR 13
 Anti IFNAR1 7, 9
 Anti IFN α 7, 9, 27
 Anti IFN α/β Receptor Chain 2 27
 Anti IFN α2 13
 Anti IFN α2A 17
 Anti IFN α (All Subtype) 27
 Anti IFN β 7, 9, 13, 17, 27
 Anti IFN γ 7, 17, 19, 27
 Anti IFN γ Rα Chain 7
 Anti IFN λ Receptor 1 27
 IgG1 Isotype Control 10
 IgG1 κ 23
 IgG1 λ 23
 IgG2a Isotype Control 10
 IgG2b Isotype Control 10

Anti IL-1R 7
 Anti IL-1α 7, 13
 Anti IL-1β 7, 13
 Anti IL-3 17
 Anti IL-4 7, 17
 Anti IL-4R 13
 Anti IL-6 13, 18, 19
 Anti IL-9 18
 Anti IL-10 7, 18, 19
 Anti IL-12/IL-23 p40 13, 18
 Anti IL-12 p35 18, 19
 Anti IL-13 14
 Anti IL-16 14
 Anti IL-17A 18, 19
 Anti IL-17F 18
 Anti IL-23 p19 19
 Anti IL-27 18, 20
 Anti IL-28A 14
 Anti IL-28A/IFN λ 2 27
 Anti IL-28B 14
 Anti IL-28B/IFN λ 3 27
 Anti IL-29 14
 Anti IL-33 14

L

Anti Ly-6C 7
 Anti Ly-6G 8
 Anti Ly-6G/Ly-6C 8

M

Anti M-CSF 18, 20
 Anti Metapneumovirus F glycoprotein 23

N

Anti NK1.1 8
 Anti Noggin 18, 20

P

Anti PD-1 8, 9
 Anti PDGF-BB 18, 20
 Anti PD-L1 8, 9
 Anti Properdin 25

S

Anti SCF 18, 20

T

Anti TGF-β 8
 Anti TGF β 1 18, 20
 Anti Thrombin Coagulation Factor II 19
 Anti Thrombopoietin 19, 20
 Anti TLR1 14
 Anti TLR2 14
 Anti TLR4 14
 Anti TLR5 14
 Anti TLR6 14
 Anti TNFR1 8
 Anti TNF RII 8
 Anti TNF α 8, 14, 19, 20
 Anti Toxin A 23
 Anti Toxin B 23

V

Anti VEGF165 20
 Anti VEGF165/121 19

β

Anti β-galactosidase (β-Gal) 15
 Anti β-Gal-mIgG1e3 InvivoFit™ 15
 Anti β-Gal-mIgG1 InvivoFit™ 15
 Anti β NGF 17

抗体検索ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

品 番 索 引

1 ~ 10

21100-1.....	27
21100-2.....	27
21105-1.....	27
21112-1.....	27
21118-1.....	27
21125-1.....	27
21127-1.....	27
21129-1.....	27
21385-1.....	27
21410-1.....	27
21720-1.....	27
21730-1.....	27
21885-1.....	27
22100-1.....	27
22500-1.....	27
31135-1.....	27
31401-1.....	27
31420-1.....	27
32401-1.....	27
69001-1-IG.....	18
69002-1-IG.....	19
69003-1-IG.....	17
69004-1-IG.....	17
69005-1-IG.....	17
69006-1-IG.....	18
69007-1-IG.....	17
69008-1-IG.....	17
69009-1-IG.....	17
69010-1-IG.....	18
69011-1-IG.....	17
69012-1-IG.....	18
69013-1-IG.....	17
69014-1-IG.....	19
69015-1-IG.....	17
69017-1-IG.....	17
69018-1-IG.....	18
69019-1-IG.....	17
69020-1-IG.....	18
69021-1-IG.....	18
69022-1-IG.....	17
69023-1-IG.....	18
69024-1-IG.....	17
69025-1-IG.....	19
69027-1-IG.....	17
69028-1-IG.....	19
69029-1-IG.....	18
69030-1-IG.....	18
69031-1-IG.....	18
69032-1-IG.....	17
69033-1-IG.....	18
69034-1-IG.....	18
69501-1-IG.....	19
69502-1-IG.....	20
69506-1-IG.....	19
69507-1-IG.....	19
69510-1-IG.....	20
69512-1-IG.....	20
69518-1-IG.....	19
69519-1-IG.....	19
69520-1-IG.....	20
69521-1-IG.....	19
69525-1-IG.....	20
69527-1-IG.....	19
69528-1-IG.....	20
69529-1-IG.....	19
69530-1-IG.....	20
69532-1-IG.....	19
69533-1-IG.....	20
69534-1-IG.....	20

B

B659.....	9
BGAL-MAB1.....	15
BGAL-MAB2.....	15
BGAL-MAB7.....	15
BGAL-MAB9-1.....	15
BGAL-MAB9-02.....	15

BGAL-MAB15-1.....	15
BGAL-MAB15-02.....	15
BGAL-MAB114.....	15

CD

C219.....	5
C303.....	5
C335.....	6
C375.....	5
C376.....	5
C377.....	5
C379.....	5
C381.....	6
C391.....	6
C392.....	6
C393.....	6
C1194.....	5
C1333.....	5
C1614.....	6
C2117.....	5
C2158.....	5
C2169.....	6
C2325.....	6
C2336.....	6
C2825.....	9
C2830.....	5
C2832.....	5
C2833.....	6
C2835.....	9
C2838.....	9
D112.....	6

EFG

EVHM0102-50.....	23
EVHM0102-100.....	23
EVHM0201-50.....	23
EVHM0201-100.....	23
EVHM0301-50.....	23
EVHM0301-100.....	23
EVHM0401-50.....	23
EVHM0401-100.....	23
EVHM0501-50.....	23
EVHM0501-100.....	23
EVHM0601-50.....	23
EVHM0601-100.....	23
EVHM0701-50.....	23
EVHM0701-100.....	23
EVHM-C02-50.....	23
EVHM-C02-100.....	23
EVHM-C03-50.....	23
EVHM-C03-100.....	23
F1195.....	9
G100.....	8
G670.....	6
G737.....	9

H

HIFNA-MAB1-02.....	13
HIFNAR-MAB1.....	13
HIFNAR-MAB1-03.....	13
HIFNAR-MAB16.....	13
HIFNAR-MAB16-03.....	13
HIL12P40-MAB1.....	13
HIL12P40-MAB1-03.....	13
HIL16-MAB1-02.....	14
HIL4R-MAB1.....	13
HIL4R-MAB1-03.....	13
HIL4R-MAB14.....	13
HIL4R-MAB14-03.....	13
HM1073-500UG.....	25
HM2285-500UG.....	25
HM2286-500UG.....	25
HM2355-500UG.....	25
HM2414-500UG.....	25
HM3044-500UG.....	25
HTLR2-MAB7-2.....	14
HTLR5-MAB7-2.....	14
HTNFA-MAB1.....	14
HTNFA-MAB1-03.....	14

HTNFA-MAB7.....	14
HTNFA-MAB7-3.....	14

I

I-118.....	10
I-401.....	7
I-428.....	7
I-435.....	7
I-437.....	7
I-438.....	7
I-439.....	7
I-443.....	7
I-1034.....	10
I-1108.....	7
I-1119.....	7
I-1152.....	7
I-1163.....	7
I-1177.....	10
I-1182.....	7
I-1183.....	7
I-1188.....	9

LMN

L136.....	7
L280.....	8
LKG-M011.....	29
M1411.....	10
MAB2-MTLR2.....	14
MAB2-MTLR2-02.....	14
MABG1-CTRLM.....	15
MABG2A-CTRLT.....	15
MABG2A-CTRLM.....	15
MABG2B-CTRLM.....	15
MABG2-HIFNB-3.....	13
MABG-H40L-3.....	13
MABG-HDECT-2.....	13
MABG-HDECT2-2.....	13
MABG-HIL1A-3.....	13
MABG-HIL1B-3.....	13
MABG-HIL6-3.....	13
MABG-HIL28A-3.....	14
MABG-HIL28B-3.....	14
MABG-HIL29-3.....	14
MABG-HIL33-3.....	14
MABG-HTLR1-2.....	14
MABG-HTLR4-2.....	14
MABG-HTLR6-2.....	14
MABG-MDECT-2.....	13
MABG-MTLR2-2.....	14
MABG-MTLR5-2.....	14
MIL1A-MAB9-1.....	13
MIL1A-MAB9-02.....	13
MIL1B-MAB9-1.....	13
MIL1B-MAB9-02.....	13
MIL6-MAB15-1.....	13
MIL6-MAB15-02.....	13
MIL6-MAB15-10.....	13
MIL13-MAB9-1.....	14
MIL13-MAB9-02.....	14
MIL16-MAB15-1.....	14
MIL16-MAB15-02.....	14
MIL28B-MAB9-1.....	14
MIL28B-MAB9-02.....	14
N123.....	8

PRT

P362.....	8
P363.....	8
P371.....	9
P372.....	9
R1367.....	10
T245.....	6
T250.....	8
T254.....	8
T258.....	8
T699.....	8
T701.....	9

抗体検査ガイド

メーカー別商品紹介

Leinco

InvivoGen

ProteinTech

Evec

Hycult

PBL

Cosmo Bio

索引

✓ 探しま章 Web 検索データベース

100 万品目以上の品ぞろえ、主要な約 12,000 ターゲットの抗体を国内に在庫。

✓ 作りま章 抗体作製受託サービス

お客様とのコミュニケーションを大切に、高い技術力であらゆるニーズに対応。

ファースト抗体

エピトープデザインからペプチド合成、
免疫までを安価にトライ

翻訳後修飾アミノ酸抗体作製

リン酸化を含む修飾アミノ酸に対する
ポリクローナル抗体を作製

カスタマイズ抗体

使用目的や実験条件に応じて
カスタマイズしたプランをご提案

モノクローナル抗体作製

成果保証の有無を選択可能、
成果品の権利はすべてお客様に帰属



Q 抗体百科



抗体百科

Web版

「コウタイガー」「ペプチドン」は、コスモ・バイオのオリジナルキャラクターです。

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2025 年 8 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル