

BIOLOGICAL TOOLS

PRODUCT HIGHLIGHTS



InvivoGen: Innovation within reach

- ❖ バイオ研究試薬の包括的なコレクション
- ❖ 幅広い研究領域
- ❖ 高品質で信頼性の高い商品

InvivoGen社は40年以上にわたり、世界中のライフサイエンスの研究者のみなさまに寄り添う最先端の研究ツールの発見、開発、製造、商品化を促進してきました。

自然免疫学と微生物学の専門的研究により、パターン認識受容体（PRR）シグナル伝達、サイトカインシグナル伝達、抗体工学、制御された細胞死、免疫チェックポイント、COVID-19、ワクチン開発などに関連する商品ラインアップを継続的に拡大しています。主要な商品群とベストセラーをご紹介します！

Choose from our extensive collection

Cell Culture Reagents	2
Reporter Cell Lines	4
PRR Ligands	5
Inhibitors	5
Plasmids	6
Antibodies	7
Vaccination	8

WWW.INVIVOGEN.COM/BIOLOGICAL-TOOLS

Microbial Contamination

細胞培養時の微生物コンタミネーションは研究に深刻な脅威をもたらします。感染した細胞は死滅するか、大幅に変質する可能性があり、生物学的結果の解釈に影響を与え、時間とリソースの損失につながります。InvivoGen社は特に高機能で実証済みの**抗菌剤**と**検出キット**を提供し、マイコプラズマ、細菌、酵母、真菌のコンタミネーションから細胞を守ります。

Plasmocin™ prophylactic 記事ID：45382

・マイコプラズマ予防に
ペニシリンストレプトマイシンと一緒に、日々の添加剤として適しています。

Plasmocin™ treatment 記事ID：45382

・マイコプラズマ除去に
2週間以内にマイコプラズマを除去します。

Plasmocure™ 記事ID：45383

・マイコプラズマ除去に
もう一つのマイコプラズマ除去試薬
Plasmicin™ とは異なるメカニズムで働きます。

PlasmoTest™ 記事ID：45400

・ルーチンのマイコプラズマ検出用セルベースアッセイ
細胞培養上清の比色検出します。

MycoStrip™ NEW 記事ID：45399

・迅速検出用マイコプラズマ検出ストリップ
等温PCRに基づいています。作業時間は15分未満です。

Normocin™ 記事ID：45362

・幅広いコンタミネーション防止に
ペニシリンストレプトマイシンと一緒に、日々の添加剤として適しています。

Normocure™ 記事ID：45389

・多剤耐性細菌除去に
培地に直接添加。2週間以内に完全に除去します。

Primocin™ 記事ID：45392

・初代細胞の抗菌剤として
微生物汚染から初代細胞を保護します。

Fungin™ 記事ID：45391

・真菌の予防と除去に
さまざまな真菌（酵母、菌糸、かび）を殺菌します。

HEK Blue™ LPS Detection Kit 2 記事ID：45360

・エンドトキシン検出用セルベースアッセイ
生物学的試薬中のLPSを検出定量します。



詳細はWEBへ
コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事ID検索」に、記事IDで示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。

InvivoGen メーカー略号: ING

	品名	マイコプラズマ	細菌	酵母	真菌	品番	包装	希望販売価格
予防	Plasmocin® prophylactic	●	☆			ant-mpp	25 mg (10 x 1 mL)	¥36,000
	Normocin™	●	●	●	●	ant-nr-1	500 mg (10 x 1 mL)	¥45,000
	Primocin®	●	●	●	●	ant-pm-1	500 mg (10 x 1 mL)	¥50,000
	Fungin™			●	●	ant-fn-1	75 mg (5 x 1.5 mL)	¥41,000
検出	PlasmoTest™	●	☆			rep-pt1	1 kit (250 samples)	¥150,000
	MycoStrip™	●				rep-mys-10	10 tests	¥32,000
	HEK-Blue™ LPS Detection Kit 2		●			rep-lps2	1 kit (500 samples)	¥303,000
除去	Plasmocin® treatment	●	☆			ant-mpt	50 mg (2 x 1 mL)	¥53,000
	Plasmocure™	●	☆			ant-pc	100 mg (1 mL)	¥78,000
	Normocure™		●			ant-noc	100 mg (2 x 1 mL)	¥62,000
	Fungin™			●	●	ant-fn-1	75 mg (5 x 1.5 mL)	¥41,000

☆は、マイコプラズマ用に開発されましたが、他の細菌にも使えます。



Read our Practical Guide on Cell Culture Contamination



Selective Antibiotics 記事ID : 45320

InvivoGen社では、トランスフェクトした哺乳類細胞や大腸菌を人為的影響なくセレクションできるよう、**細胞培養試験済みの抗生物質**を取りそろえています。InvivoGen社独自の菌株から製造されたこれらの抗生物質は、厳格な品質管理に合格しています。無菌でエンドトキシンを含まず、機能的にも検証されています。これらの高品質な抗生物質は、哺乳動物細胞に対して細胞毒性がなく、長期安定性を実証済みです。

品名	使用濃度	安定性	濃度	品番	包装	希望販売価格
Blasticidin	Cells: 1-10 µg/mL <i>E. coli</i> : 25-100 µg/mL	-20°C 3年間 4°C 2年間 常温 3ヵ月	10 mg/mL	ant-bl-05	50 mg (5 x 1 mL)	¥32,000
				ant-bl-1	100 mg (10 x 1 mL)	¥46,000
				ant-bl-5	500 mg (50 x 1 mL)	¥205,000
				ant-bl-5b	500 mg (50 ml bottle)	¥174,000
				ant-bl-10p	1 g (powder)	¥294,000
G418 Sulfate	Cells: 400-1000 µg/mL	-20°C 2年間 4°C 1年間 常温 3ヵ月	100 mg/mL	ant-gn-1	1 g (10 x 1 mL)	¥17,000
				ant-gn-2	2 g (20 x 1 mL)	¥29,000
				ant-gn-5	5 g (50 ml bottle)	¥45,000
Hygromycin B Gold™	Cells: 50-200 µg/mL <i>E. coli</i> : 50-100 µg/mL	-20°C 3年間 4°C 2年間 常温 3ヵ月	100 mg/mL	ant-hg-1	1 g (10 x 1 mL)	¥25,000
				ant-hg-2	2 g (20 x 1 mL)	¥42,000
				ant-hg-5	5 g (50 ml bottle)	¥78,000
Zeocin®	Cells: 50-300 µg/mL <i>E. coli</i> : 25 µg/mL	-20°C 2年間 4°C 1年間 常温 6ヵ月	100 mg/mL	ant-zn-05	500 mg (5 x 1 mL)	¥28,000
				ant-zn-1	1 g (10 x 1 mL)	¥37,000
				ant-zn-5	5 g (50 x 1 mL)	¥157,000
				ant-zn-5b	5 g (50 ml bottle)	¥132,000
				ant-zn-1p	1 g (powder)	¥34,000
Phleomycin	Yeast: 10 µg/mL Filamentous Fungi: 25-150 µg/mL	-20°C 1年間 4°C 1年間 常温 1ヵ月	20 mg/mL	ant-ph-1	100 mg (5 x 1 mL)	¥27,000
				ant-ph-5	500 mg (25 x 1 mL)	¥104,000
				ant-ph-2p	250 mg (powder)	¥52,000
				ant-ph-5p	500 mg (powder)	¥92,000
Puromycin	Cells: 1-10 µg/mL <i>E. coli</i> : 100-125 µg/mL	-20°C 3年間 4°C 2年間 常温 3ヵ月	10 mg/mL	ant-pr-1	100 mg (10 x 1 mL)	¥25,000
				ant-pr-5	500 mg (50 x 1 mL)	¥111,000
				ant-pr-5b	500 mg (50 ml bottle)	¥77,000

InvivoGen社の選択的抗生物質は、他の選択的抗生物質や抗菌性抗生物質と組み合わせてご使用いただけます。



Zeocin®はInvivoGen社の商標です。大容量サイズもご用意しています。研究目的のみで、動物やヒトへの使用はできません。

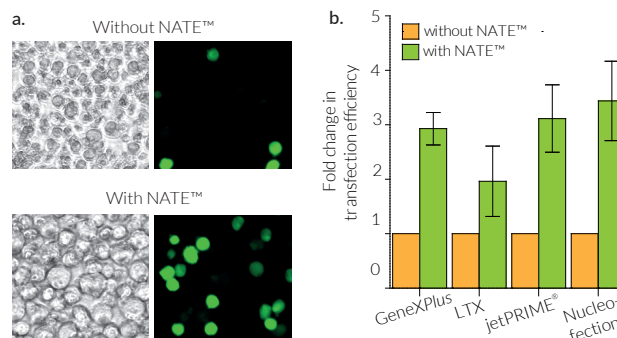


www.invivogen.com/selective-antibiotics

Transfection Reagents

NATE™ 記事ID : 45301

NATE™は、トランスフェクションが困難な免疫細胞（THP-1 や RAW 264.7 細胞など）用に特別に設計された核酸**トランスフェクションエンハンサー**です。現在のトランスフェクション・プロトコルの30分前にNATE™を加えるだけで、DNAの発現とトランスフェクトされた細胞の割合の両方が増加します。NATE™は細胞に低刺激で、全てのトランスフェクション・プロトコルにおいて毒性はありません。



一般的に使用されているトランスフェクション試薬と互換性があり大きなプラスミド（10kb以上）でも高いトランスフェクション収率細胞生存率が上昇

www.invivogen.com/cell-transfection

品名	品番	包装	希望販売価格
NATE™	lyec-nate	1 mL (100 reactions)	¥39,000

Cell Lines

InvivoGen社の拡大する細胞株コレクションは、様々な研究分野に関連するシグナル伝達パスウェイを研究するための、**迅速、高感度かつ信頼性の高いプラットフォーム**を提供するように設計されています。各バッチは、有効で再現性のある結果を確保するため、エンドユーザーによる最適化とトラブルシューティングの必要性を最小限にするために、生存率、生物学的活性、マイコプラズマ陰性を試験しています。

- ・ ヒト細胞株コレクション – A549, HCT116, HEK293, HeLa, HepG2, HT29, Jurkat, Ramos, および THP-1
- ・ マウス細胞株コレクション – B16, J774 および RAW 264.7
- ・ 誘導発現されるレポーター遺伝子を構築しています – 分泌型SEAP and/or Lucia luciferase
- ・ ハイスループットスクリーニングに対応しています
- ・ 親細胞とコントロール細胞もご用意しています

PRR reporter cells

PRR レポーター細胞は、所定の機能的 PRR 遺伝子 (TLR, CLR, NOD, RLR, CDS, STING, ALPK1-TIFA, およびインフラマソーム) を過剰発現するか、またはノックアウト/イン (KO/KI) しています。この包括的な細胞コレクションは、細胞内シグナル伝達の研究や新薬の開発にお使いいただけます。

Cytokine reporter cells

サイトカインレポーター細胞は、生理活性サイトカイン (インターフェロン、インターロイキン、TNF, TGF) の検出が可能です。また、アゴニスト活性やアンタゴニスト活性を示す化合物のスクリーニングにも適しています。これらの細胞は、HEK293, B16, RAW264.7 などの細胞型に由来します。

ADCC & ADCP reporter cells

ADCC (抗体依存性細胞傷害性) & ADCP (抗体依存性細胞媒介性食能) レポーター細胞は Jurkat-Lucia™ NFAT 由来細胞株が含まれ、これらは特定の免疫グロブリンの効力を評価する ADCC および ADCP アッセイ用のエフェクターレポーター細胞として設計されています。

Transcription factor reporter cells

転写因子レポーター細胞は、自然免疫 (IRF, NF-κ B, NFAT 経路) に関する主要な転写因子の活性化につながるシグナル伝達パスウェイの研究を可能にします。これらのレポーター細胞は、THP-1, Jurkat, A549 を含む様々な細胞株に由来しています。

COVID-19 related cells

COVID-19 関連細胞は HEK-293 または A549 細胞由来で、ウイルスそのもの、宿主細胞融合、またはその後の炎症性免疫反応のいずれかを標的とすることにより、SARS-CoV-2 感染と新規治療法の開発を研究するために特別に設計されています。

Knockout (KO) cell lines

KO 細胞は、一般的な細胞株 (RAW 264.7, THP-1) から編集されている。KO 遺伝子は核酸や CDN に対する IFN 応答に関与する。KO 細胞は、標的遺伝子の機能を研究したり、これらの遺伝子がコードするタンパク質が関与する経路を活性化する分子のスクリーニングに有用です。

カテゴリ	品名	パスウェイ/内容	レポーター	品番	包装	希望販売価格
PRR	HEK-Blue™ hTLR2	ヒトTLR2/NF-κ B	SEAP	hkb-htrl2	3~7 x 10e6 cells	¥357,000
	HEK-Blue™ hTLR4	ヒトTLR4-MD2-CD14/NF-κ B	SEAP	hkb-htrl4	3~7 x 10e6 cells	¥357,000
転写因子	THP1-Dual™	NF-κ B & IRFs	SEAP/ Lucia	thpd-nfis	3~7 x 10e6 cells	¥357,000
	Jurkat-Lucia™ NFAT	NFAT	Lucia	jktl-nfat	3~7 x 10e6 cells	¥323,000
	RAW-Dual™	IRFs & MIP-2 (NF-κ B)	SEAP/ Lucia	rawd-ismip	3~7 x 10e6 cells	¥357,000
サイトカイン	HEK-Blue™ IL-2	ヒト/マウスIL-2 (STAT-5 pathway)	SEAP	hkb-il2	3~7 x 10e6 cells	¥357,000
	HEK-Blue™ IFN-α/β	ヒトタイプ I IFNs (JAK/ISGF3 pathway)	SEAP	hkb-ifnabv2	3~7 x 10e6 cells	¥357,000
COVID-19	A549-hACE2-TMPRSS2	ヒトACE2/TMPRSS2発現細胞	なし	a549-hace2tpsa	3~7 x 10e6 cells	¥389,000
	HEK-Blue™ hACE2-TMPRSS2	ヒトACE2/TMPRSS2発現レポーター細胞	SEAP	hkb-hace2tpsa	3~7 x 10e6 cells	¥389,000
	293-hMyD88	細胞融合用HEK293由来ドナー細胞株	なし	293-hmyd	3~7 x 10e6 cells	¥370,000
ADCC & ADCP	Jurkat-Lucia™ NFAT-CD16	ADCCレポーター細胞	Lucia	jktl-nfat-cd16	3~7 x 10e6 cells	ご照会
	Jurkat-Lucia™ NFAT-CD32	ADCPレポーター細胞	Lucia	jktl-nfat-cd32	3~7 x 10e6 cells	ご照会
Key Signaling KO	THP1-Dual™ KO-STING	NF-κ B & IRFs, ヒトSTINGノックアウト	SEAP/ Lucia	thpd-kostg	3~7 x 10e6 cells	ご照会

PRR Ligands

記事ID : 45667

パターン認識レセプター (PRR) は、細菌、真菌、寄生虫、ウイルスなどの微生物にのみ存在する特定の病原体関連分子パターン (PAMP) を認識します。InvivoGen社は、これらのPRRを活性化することが知られている**PAMPの最も包括的な製品ラインアップ**を提供しています。これらのリガンドは、ロット間の再現性を確保するための徹底的なバリデーションにより、最高の品質でお届けします。

TLR ligands

- TLR1/2, TLR2/6, TLR3, TLR4, TLR5, TLR7/8, TLR9, TLR13アゴニスト

NOD ligands

- NOD1 and/or NOD2 アゴニスト

RLR ligands

- RIG-I および/または MDA-5アゴニスト

CLR ligands

- Dectin-1, Dectin-2 および/または Mincle アゴニスト

CDS/STING ligands

- dsDNA, CDNs

Multi-PRR ligands

- TLR2&TLR7アゴニスト, TLR2&NOD2アゴニスト, TLR7アゴニストおよび核酸キャリア

Inflammasome inducers

- NLRP3, AIM2, NLRC4, CASP-11/4/5 インデュサー

AhR ligands

- Tryptophanまたはindoles-derived AhRアゴニスト

ALPK1 ligands

- Labeled PRR ligands

Labeled PRR ligands

- ビオチン, FITCまたはローダミン標識 PRRアゴニスト

Conjugatable PRR ligands NEW

- リンカーおよび知オール反応性マレイミドが結合したReady-to-use TLR7またはSTINGリガンド
- フレキシブルに結合できるようにリンカーなしのアジド基結合TLR7またはSTINGリガンド

品名	内容	品番	包装	希望販売価格
Pam3CSK4	TLR2/TLR1	tlrl-pms	1 mg	¥46,000
Poly (I:C) (HMW)	TLR3	tlrl-pic	10 mg	¥65,000
LPS-EB Ultrapure	TLR4	tlrl-3pelps	5 x 10e6 EU	¥57,000
FLA-ST Ultrapure	TLR5	tlrl-epstfla	10 µg	¥62,000
R848	TLR7/TLR8	tlrl-r848-1	2 x 500 µg	¥39,000
ODN 1826	TLR9	tlrl-1826	200 µg	¥53,000
Poly (dA:dT)	Multi-PRR	tlrl-patn	200 µg	¥40,000
2'3'-cGAMP	STING	tlrl-nacga23	500 µg	¥70,000
Nigericin	NLRP3	tlrl-nig	10 mg	¥33,000

InvivoGen社のリガンドが選ばれる理由

- 生物学的活性とコンタミネーションレベルがInvivoGen社のセルベースアッセイで徹底的に試験されています。
- 使用文献が多数あります。



www.invivogen.com/ligands

Inhibitors

InvivoGen社は、様々な**自然免疫シグナル伝達パスウェイ**の研究に適した阻害剤セットを提供しています。さらに、SARS-CoV-2感染の様々な段階で作用する低分子阻害剤や、DNA合成阻害剤として作用するプロドラッグも提供しています。

品名	内容	品番	包装	希望販売価格
LL-37	TLR	tlrl-l37-5	5 mg	¥90,000
LPS-RS	LPS-dependent TLR4 activation	tlrl-rslps	5 mg	¥57,000
OxpPAPC	TLR2, TLR4	tlrl-oxp1	1 mg	¥80,000
G140	cGAS	inh-g140	2 mg	¥39,000
H-151	STING	inh-h151	10 mg	¥39,000
MCC950	NLRP3 inflammasome	inh-mcc	10 mg	¥39,000
Ac-YVAD-cmk	Caspase-1	inh-yvad	5 mg	¥77,000
BX795	TBK1/IKK ε	tlrl-bx7-2	2 x 5 mg	¥53,000
Bafilomycin A1	V-ATPase	tlrl-baf1	10 µg	¥33,000
Glanciclovir	DNA synthesis	sud-gcv	250 mg	¥52,000

www.invivogen.com/inhibitors

Cytokines

InvivoGen社の**リコンビナントサイトカイン**は、キャリアタンパク質としてヒト血清アルブミンを添加して提供されます。これらのサイトカインは、感受性細胞株 (HEK-Blue™サイトカインレポーター細胞など) において、同様のシグナル伝達パスウェイを誘導するのに十分な能力を有しています。

品名	品番	包装	希望販売価格
Recombinant human CD40L	rcyec-hcd40l	10 µg	¥41,000
Recombinant human IFN-α 2b	rcyc-hifna2b	1 µg	¥56,000
Recombinant human IFN-γ	rcyec-hifng	20 µg	¥41,000
Recombinant human IL-1β	rcyec-hil1b	10 µg	¥41,000
Recombinant human IL-4	rcyec-hil4	10 µg	¥41,000
Recombinant human IL-6	rcyec-hil6	10 µg	¥41,000
Recombinant human IL-12	rcyc-hil12	10 µg	¥56,000
Recombinant human IL-18	rcyec-hil18	10 µg	¥41,000
Recombinant human TGF-β1	rcyc-htgfb1	10 µg	¥41,000
Recombinant human TNF-α	rcyc-htnfa	20 µg	¥56,000

www.invivogen.com/cytokine

Antibodies Generation

InvivoGen 社は、モノクローナル抗体製造のニーズに応えるため、幅広いプラスミド商品群を慎重にデザインしました。同社のプラスミド骨格はすべて、複合プロモーターの制御下で理想的な発現ができるように最適化されています。また、どんなモノクローナル抗体の変換領域の挿入にも対応するようユニークなマルチクローニングサイトが含まれています。2つのモノクローナル抗体製造プラスミドシリーズです

pFUSE

pFUSE は、あるアイソタイプモノクローナル抗体を別のアイソタイプに変化させ、同じ抗原親和性有しながら異なるエフェクター機能のモノクローナル抗体を作製できるように設計された、同社のベストセラー抗体産生プラスミド商品群です。pFUSE には2つのファミリーがあり、モノクローナル抗体の分泌を促進する IL2 シグナル配列付き（またはなし）をご用意しています。

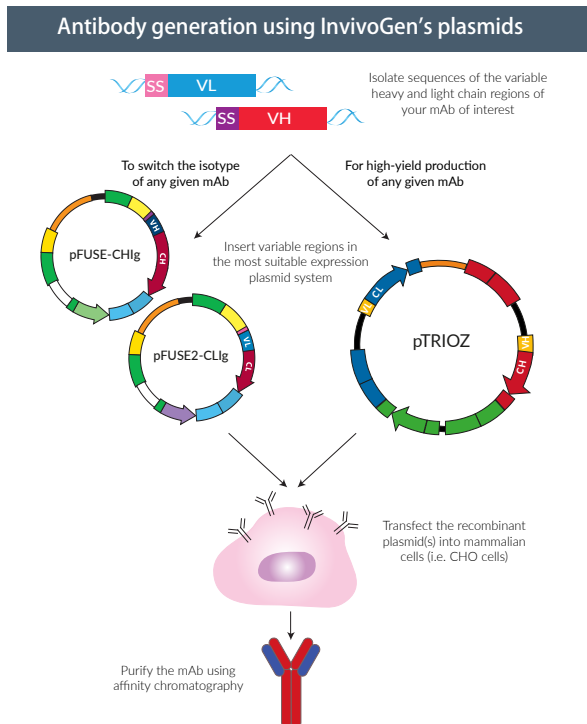
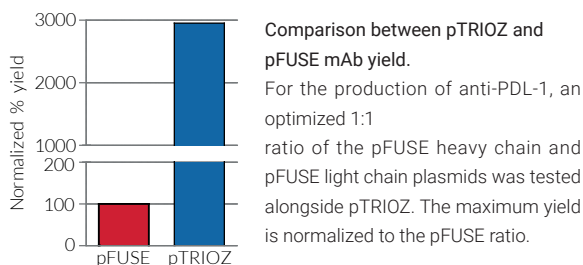
pFUSE-CLlg family - kappa/ lambda 軽鎖定常領域をコード
pFUSE-CHlg family - 重鎖定常領域のアイソタイプをコード

- エフェクター機能を変化させるアイソタイプの切り替えが可能 (IgA, IgD, IgE, IgG, IgM)
- 異なる動物種からモノクローナル抗体を作製する (ヒト、マウス、ウサギ、ラット、アカゲザルなど)
- コトランスフェクションによる完全なリコンビナントモノクローナル抗体作製

pTRIOZ

pTRIOZ は、完全なリコンビナントモノクローナル抗体を大量生産するための単一プラスミドです。各 pTRIOZ プラスミドには、モノクローナル抗体の重鎖およびκ軽鎖定常領域の発現と、細菌細胞および哺乳類細胞での Zeocin® による抗生物質選択のための3つの異なるカセットが含まれています。

- 最も一般的な4つのアイソタイプから選択 (ヒト IgG1, IgG4 (S228P); マウス IgG1e2, IgG2a)
- マウスモノクローナル抗体のスケールアップ生産に最適 (pFUSE の最大 30 倍の収量)



InvivoGen		メーカー略号:ING		
品名	内容	品番	包装	希望販売価格
pFUSE-CHlg-hG1				
	ヒト IgG1 重鎖定常領域	pfuse-hchg1	20 µg	¥166,000
pFUSE2-CLlg-hK				
	ヒト Ig kappa 軽鎖定常領域	pfuse2-hclk	20 µg	¥166,000
pFUSE2-CLlg-hL2				
	ヒト Ig lambda 2 軽鎖定常領域	pfuse2-hcll2	20 µg	¥166,000
pTRIOZ-hlgG4 (S228P)				
	ヒト IgG4 kappa モノクローナル抗体用	ptrioz-higg4sp	20 µg	¥201,000

www.invivogen.com/antibody-generation

Antibodies Purification

InvivoGen 社は、組織培養上清または血清から IgG および IgA 抗体を迅速かつ効率的に精製するために、アガロースビーズに結合させたペプチド M、プロテイン L およびプロテイン G を提供しています。特に、正しい抗体精製方法の選択は、免疫グロブリンのクラス、免疫動物種および抗体の使用目的次第です。

InvivoGen		メーカー略号:ING		
品名	精製	品番	包装	希望販売価格
Peptide M / Agarose	ヒト IgA1 および IgA2	gel-pdm-2	2 mL	¥103,000
		gel-pdm-5	5 mL	¥221,000
Protein L / Agarose	ヒト IgA, IgG κ 軽鎖特異的	gel-protl-5	5 mL	¥92,000
Protein G / Agarose	ヒト IgG	gel-agg-2	2 mL	¥75,000
		gel-agg-5	5 mL	¥147,000

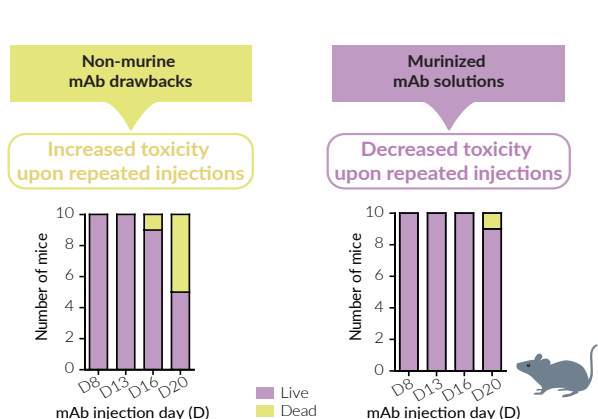
www.invivogen.com/antibody-purification

Monoclonal Antibodies

InvivoGen社では、マウス化リコンビナントモノクローナル抗体、最も一般的なヒトおよびマウスのアイソタイプがよく知られたモノクローナル抗体、およびネガティブコントロール抗体を含む、**生物学的に検証された多種多様な抗体**を提供しています。お客様の研究ニーズに応じて、同社の抗体商品群は動物実験、中和、フローサイトメトリー、ウェスタンブロットアプリケーションに適しています。

Mouse anti-mouse InvivoFit™ mAbs

マウス化モノクローナル抗体商品群は、**様々な免疫チェックポイント、腫瘍関連抗原、または細胞除去のためのリンパ球マーカー**を標的とし、**in vivo 研究**に特に適合した高品質標準品である InvivoFit™ グレードで提供されています。抗ヒト/ラット/ハムスターモノクローナル抗体の元の非マウス定常領域は、マウスへの繰り返し投与による免疫原性を制限するために、マウス IgG 配列に置き換えられています。



Importance of murinized mAb *in vivo*. 2 groups of 10 BALB/c mice aged 10 weeks were challenged with 2×10^5 CT26 cells. After 8 days, Anti-hPD-L1-hlgG1 (non murine) or Anti-hPD-L1-mIgG1e3 (chimeric/murine) (200 µg/mouse) was administered intraperitoneally in 200 µL sterile PBS into either group of mice. This was repeated on day 13, 16, and 20.

品名	由来	品番
Anti-mCTLA4-mIgG2a InvivoFit™	9D9	mctla4-mab10-1
Anti-mPD-1-mIgG1e3 InvivoFit™	RMP1-14	mpd1-mab15-1
Anti-mTIGIT-mIgG2a InvivoFit™	10A7	mtigit-mab10-1
Anti-mCD20-mIgG2a InvivoFit™	18B12	mcd20-mab10-1
Anti-mCD25-PC-mIgG2a InvivoFit™	PC-61.5.3	mcd25c1-mab10-1
Anti-mCD25-7D4-mIgG2a InvivoFit™	7D4	mcd25c2-mab10-1
Anti-mCD3-mIgG2a InvivoFit™	145-2C11	mcd3-mab10-1
Anti-mCD4-mIgG2a InvivoFit™	GK1.5	mcd4-mab10-1
Anti-mCD8-mIgG2a InvivoFit™	YTS 169.4	mcd8-mab10-1
Anti-mgp75-mIgG2a InvivoFit™	TA99	mgp75-mab10-1

全て包装: 1 mg, 希望販売価格: ¥92,000です。

Biosimilar mAbs isotypes

InvivoGen 社では、**臨床に関連したモノクローナル抗体**を、従来のフォーマットで、あるいは天然または改変された異なる Ig アイソタイプ (ヒト IgG1, IgG4 (S228P), IgA) で、提供しています。これらの改変された抗体は、CDC、ADCC、ADCP などのエフェクター機能を調整するように設計されているため、特定のアプリケーションに対する適用が異なります。ターゲットとの結合はフローサイトメトリーによって検証されています。

CATEGORY	TARGET
Immune Checkpoint	PD-1 (Pembrolizumab), PD-L1 (Atezolizumab), CTLA-4 (Ipilimumab)
Angiogenesis	VEGF (Bevacizumab)
Cytokine	IL-6 (Tocilizumab), TNF-α (Adalimumab)
Specific Antigen	CD20 (Rituximab), EGFR (Cetuximab), HER2 (Trastuzumab)

Antibody isotype controls

このリコンビナント抗体の商品群は**ネガティブコントロール**として使用するためにデザインされています。これらは CHO 細胞で生産され、アフィニティークロマトグラフィーで精製されています。特にアイソタイプコントロールは、一次抗体の免疫動物、アイソタイプ、製造方法に合わせる必要があります。一次抗体と同じ実験条件、使用濃度使う必要があります。

TARGET	ISOTYPE
E. coli β-galactosidase (β-Gal)	hlgA2, hlgG1 (N298A), hlgG4 (S228P)
Mouse	mIgG1, mIgG2a
Rat	rlgG2a

www.invivogen.com/antibodies

ELISA Kits

InvivoGen 社は、第二世代の**生物発光サンドイッチ ELISA キット**、LumiKine™ Xpress 2.0 を開発しました。このキットは、1回2時間のインキュベーションだけで、サイトカインが固相化した補足抗体と Lucia ルシフェラーゼ標識検出抗体の両方に結合します。細胞培養上清、血清、血漿中のヒトおよびマウスサイトカインを検出できます。

品名	内容	品番	包装	希望販売価格
LumiKine™ Xpress hIFN-α 2.0	ヒトIFN-alpha2 bioluminescent ELISA kit 2.0	luex-hifnav2	5 plate	¥94,000
LumiKine™ Xpress mIFN-α 2.0	マウスIFN-alpha bioluminescent ELISA kit 2.0	luex-mifnav2	5 plate	¥94,000
LumiKine™ Xpress hIFN-β 2.0	ヒトIFN-beta bioluminescent ELISA kit 2.0	luex-hifnbv2	5 plate	¥94,000
LumiKine™ Xpress mIFN-β 2.0	マウスIFN-beta bioluminescent ELISA kit 2.0	luex-mifnbv2	5 plate	¥94,000

www.invivogen.com/lumikine-xpress

Vaccination

Vaccine adjuvants

アジュバントは、ワクチン抗原に対する獲得免疫応答を引き起こし、増強するために不可欠です。ワクチンの免疫原性および防御効果をも高めるだけでなく、悪化した TH2 偏向反応を防ぐのにも役立ちます。InvivoGen 社は、徹底的に試験され、認可された **alum**、**オイルエマルジョン** および有望な **PRR アゴニスト** を含む幅広いアジュバントを提供しています。

- ・ 認可されたアジュバントおよび候補となるアジュバントの最大級のラインアップ
- ・ 前臨床試験に最適
- ・ 独自のアジュバント・ミックスをデザインしてください

VacciGrade™ で提供される PRR アゴニストは、エンドトキシンレベル <1EU/mg の無菌性が保証されています。
(キネティック発色 LAL アッセイによる試験)

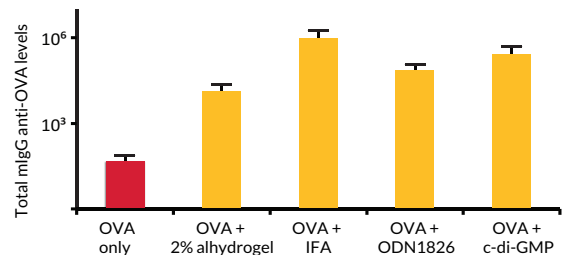
品名	内容	品番	包装	希望販売価格
AddaVax™	Squalene-Oil-in-water	vac-adx-10	10 mL	¥69,000
Alhydrogel® adjuvant 2%	Aluminium hydroxide gel (Alum)	vac-alu-250	250 mL	¥92,000
Adju-Phos® adjuvant	Aluminium phosphate gel	vac-phos-250	250 mL	¥115,000
AddaS03™	AS03-like squalene-based adjuvant	vac-as03-10	10 mL	¥69,000
CFA	Complete Freund's adjuvant	vac-cfa-10	10 mL	¥22,000
IFA	Incomplete Freund's adjuvant	vac-ifa-10	10 mL	¥18,000
Quil-A® adjuvant	Purified triterpenoid saponin	vac-quil	1 g	¥76,000
MPLA-SM VacciGrade™	Monophosphoryl lipid A from S. minnesota R595 - TLR4 agonist	vac-mpla2	1 mg	¥112,000
MPLAs VacciGrade™	Synthetic monophosphoryl lipid A; TLR4 agonist	vac-mpls	1 mg	¥112,000
ODN 1826 VacciGrade™	CpG ODN, Class B (murine) - TLR9 agonist	vac-1826-1	1 mg	¥225,000
ODN 2395 VacciGrade™	CpG ODN, Class C (human/murine) - TLR9 agonist	vac-2395-1	1 mg	¥225,000
Pam3CSK4 VacciGrade™	Synthetic triacylated lipoprotein - TLR2/1 agonist	vac-pms	1 mg	¥85,000
Poly(I:C) (HMW) VacciGrade™	Polyinosine-polycytidylic acid -TLR3 agonist	vac-pic	10 mg	¥100,000
R848 VacciGrade™	Imidazoquinoline compound -TLR7/8 agonist	vac-r848	5 mg	¥236,000

www.invivogen.com/vaccine-adjuvants

OVA antigens

オボアルブミン (OVA) は、免疫や生化学的研究 (ウェスタンブロットや ELISA など) の重要な **リファレンスタンパク質** です。InvivoGen 社では、2つのグレードのオボアルブミンを提供しています。in vivo での使用 (ワクチン投与など) には滅菌保証された EndoFit™ オボアルブミン、検出用途には標準的なオボアルブミンです。さらに、ELISPOT 用の 2 種類のオボアルブミンペプチド標準品と OVA 発現プラスミドも提供しています。

品名	品番	包装	希望販売価格
EndoFit™ Ovalbumin	vac-pova	10 mg	¥50,000
Ovalbumin	vac-stova	1 g	¥19,000
OVA 257-264	vac-sin	1 mg	¥25,000
OVA 323-339	vac-isq	1 mg	¥36,000
pCpGfree-OVA	pcpgf-ova	20 µg	¥144,000



Anti-OVA levels at 30 days after immunization. OVA specific antibodies in serum of immunized mice were evaluated 30 days post subcutaneous injection with OVA antigen alone or in combination with different adjuvants from InvivoGen.

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 2024 年 5 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