



## 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社はフランスで創業され、その後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](http://WWW.INVIVOGEN.COM/BIOLOGICAL-TOOLS)



本カタログの各商品の詳細は 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。

## 抗菌剤

詳細は Web へ [45380 検索](#)

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 詳細は Web へ [45382 検索](#)

・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 詳細は Web へ [45382 検索](#)

・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™ 詳細は Web へ [45383 検索](#)

・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  
Plasmocin™ とは異なるメカニズムで働きます。

### PlasmoTest™ 詳細は Web へ [45400 検索](#)

・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™ 詳細は Web へ [45399 検索](#)

・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™ 詳細は Web へ [45362 検索](#)

・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™ 詳細は Web へ [45389 検索](#)

・多剤耐性バクテリア除去に  
培地に直接添加。2週間以内に完全に除去します。

### Primocin™ 詳細は Web へ [45392 検索](#)

・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™ 詳細は Web へ [45391 検索](#)

・真菌の予防と除去に  
さまざまな真菌（酵母、菌糸、かび）の除去に。水溶性です。

### EndotoxDetect™ 詳細は Web へ [45360 検索](#)

・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。

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)	¥37,000
	Normocin™	●	●	●	●	ant-nr-1	500 mg (10 x 1 mL)	¥45,000
	Primocin®	●	●	●	●	ant-pm-1	500 mg (10 x 1 mL)	¥52,000
	Fungin™			●	●	ant-fn-1	75 mg (5 x 1.5 mL)	¥43,000
検 出	PlasmoTest™	●	☆			rep-pt1	1 kit (250 samples)	¥157,000
	MycoStrip™	●				rep-mys-10	10 tests	¥30,000
	EndotoxDetect™		●			rep-lps2	1 kit (500 samples)	¥318,000
除 去	Plasmocin® treatment	●	☆			ant-mpt	50 mg (2 x 1 mL)	¥55,000
	Plasmocure™	●	☆			ant-pc	100 mg (1 mL)	¥81,000
	Normocure™		●			ant-noc	100 mg (2 x 1 mL)	¥65,000
	Fungin™			●	●	ant-fn-1	75 mg (5 x 1.5 mL)	¥43,000

☆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。



オンラインガイドもございます



## 選択用抗生物質

詳細は Web へ [45320 検索](#)

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。

InvivoGen				メーカー略号:ING		
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)	¥34,000
				ant-bl-1	100 mg (10 x 1 mL)	¥49,000
				ant-bl-5	500 mg (50 x 1 mL)	¥204,000
				ant-bl-5b	500 mg (50 ml bottle)	¥186,000
				ant-bl-10p	1 g (powder)	¥298,000
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)	¥46,000
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)	¥26,000
				ant-hg-2	2 g (20 x 1 mL)	¥45,000
				ant-hg-5	5 g (50 ml bottle)	¥82,000
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)	¥30,000
				ant-zn-1	1 g (10 x 1 mL)	¥40,000
				ant-zn-5	5 g (50 x 1 mL)	¥179,000
				ant-zn-5b	5 g (50 ml bottle)	¥142,000
				ant-zn-1p	1 g (powder)	¥36,000
				ant-zn-5p	5 g (powder)	¥143,000
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)	¥28,000
				ant-ph-5	500 mg (25 x 1 mL)	¥107,000
				ant-ph-2p	250 mg (powder)	¥52,000
				ant-ph-5p	500 mg (powder)	¥93,000
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)	¥27,000
				ant-pr-5	500 mg (50 x 1 mL)	¥117,000
				ant-pr-5b	500 mg (50 ml bottle)	¥82,000

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社との登録商標です。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](http://www.invivogen.com/selective-antibiotics)

## トランスフェクション試薬

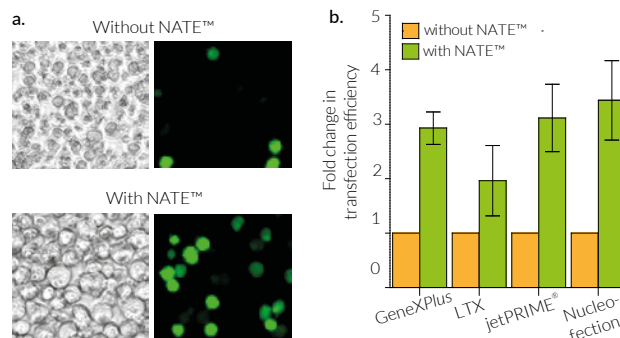
**NATE™**

詳細は Web へ [45301 検索](#)

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。

NATE™を使用することで核酸感知経路の多くが阻害され、プラスミドが保護されます。

InvivoGen				メーカー略号:ING	
品名	品番	包装	希望販売価格		
NATE™	lyec-nate	1 mL (100 reactions)	¥37,000		



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あり  
大きなプラスミド（10 kb以上）でも高いトランスフェクション収率があります。

[www.invivogen.com/cell-transfection](http://www.invivogen.com/cell-transfection)

## 細胞株

詳細は Web へ

45395 検索

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、及びマイコプラズマが陰性であることを試験しています。

- ・ ヒト細胞株コレクション — A549, HCT116, HEK293, HeLa, HepG2, HT29, Jurkat, Ramos, THP-1
- ・ マウス細胞株コレクション — B16, J774, RAW 264.7
- ・ SEAP (分泌型アルカリホスファターゼ)、Lucia (分泌型ルシフェラーゼ) といった誘導発現レポーター遺伝子を持っています。
- ・ ハイスループットスクリーニングに対応しています。

### PRR receptor 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 receptor 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 & ADAP reporter cells

ADCC (抗体依存性細胞傷害性) & ADAP (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 ADAP 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-κB、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。

					InvivoGen	メーカー略号:ING
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-κB	SEAP	hkb-htrl2	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	¥386,000
	HEK-Blue™ hTLR4	ヒト TLR4-MD2-CD14 / NF-κB	SEAP	hkb-htrl4	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	¥386,000
転写因子	THP1-Dual™	NF-κB & IRFs	SEAP/Lucia	thpd-nfis	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	¥386,000
	Jurkat-Lucia™ NFAT	NFAT	Lucia	jktl-nfat	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	¥349,000
	RAW-Dual™	IRFs & MIP-2 (NF-κB)	SEAP/Lucia	rawd-ismip	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	¥386,000
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 10 <sup>6</sup> cells	¥386,000
	HEK-Blue™ IFN-α/β	ヒトタイプ I IFNs (JAK/ISGF3 pathway)	SEAP	hkb-ifnabv2	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	¥386,000
COVID-19	A549-hACE2-TMPRSS2	ヒト ACE2/TMPRSS2 発現細胞	なし	a549-hace2tpsa	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	ご照会
	HEK-Blue™ hACE2-TMPRSS2	ヒト ACE2/TMPRSS2 発現レポーター細胞	SEAP	hkb-hace2tpsa	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	ご照会
	293-hMyD88	細胞融合用 HEK293 由来ドナー細胞株	なし	293-hmyd	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	¥386,000
ADCC & ADAP	Jurkat-Lucia™ NFAT-CD16	ADCC レポーター細胞	Lucia	jktl-nfat-cd16	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	ご照会
	Jurkat-Lucia™ NFAT-CD32	ADAP レポーター細胞	Lucia	jktl-nfat-cd32	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	ご照会
Key Signaling KO	THP1-Dual™ KO-STING	NF-κB & IRFs, ヒト STING ノックアウト	SEAP/Lucia	thpd-kostg	3~7 x 10 <sup>6</sup> cells	ご照会





## PRRリガンド

詳細は Web へ [45667 検索](#)

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

- リンカー および チオール 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	¥48,000
Poly (I:C) (HMW)	TLR3	tlrl-pic	10 mg	¥50,000
LPS-EB Ultrapure	TLR4	tlrl-3pelps	5 x 10 <sup>6</sup> EU	¥56,000
FLA-ST Ultrapure	TLR5	tlrl-epstfla	10 µg	¥65,000
R848	TLR7/TLR8	tlrl-r848-1	2 x 500 µg	¥41,000
ODN 1826	TLR9	tlrl-1826	200 µg	¥47,000
Poly (dA:dT)	Multi-PRR	tlrl-patn	200 µg	¥42,000
2'3'-cGAMP	STING	tlrl-nacga23	500 µg	¥74,000
Nigericin	NLRP3	tlrl-nig	10 mg	¥33,000

[www.invivogen.com/ligands](http://www.invivogen.com/ligands)

### 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。



## 阻害剤

詳細は Web へ [45618 検索](#)

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	¥94,000
LPS-RS	LPS-dependent TLR4 activation	tlrl-rslps	5 mg	¥60,000
OxPAPC	TLR2, TLR4	tlrl-oxp1	1 mg	¥84,000
G140	cGAS	inh-g140	2 mg	¥41,000
H-151	STING	inh-h151	10 mg	¥35,000
MCC950	NLRP3 inflammasome	inh-mcc	10 mg	¥41,000
Ac-YVAD-cmk	Caspase-1	inh-yvad	5 mg	¥81,000
BX795	TBK1/IKK ε	tlrl-bx7-2	2 x 5 mg	¥46,000
Bafilomycin A1	V-ATPase	tlrl-baf1	10 µg	¥33,000
Glanciclovir	DNA synthesis	sud-gcv	250 mg	¥54,000

[www.invivogen.com/inhibitors](http://www.invivogen.com/inhibitors)

## リコンビナントサイトカイン

詳細は Web へ [45627 検索](#)

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	¥42,000
Recombinant human IFN-α 2b	rcyc-hifna2b-1	10 µg	¥42,000
Recombinant human IFN-γ	rcyec-hifng	20 µg	¥42,000
Recombinant human IL-1β	rcyec-hil1b	10 µg	¥42,000
Recombinant human IL-4	rcyec-hil4	10 µg	¥42,000
Recombinant human IL-6	rcyec-hil6	10 µg	¥42,000
Recombinant human IL-12	rcyc-hil12	10 µg	¥42,000
Recombinant human IL-18	rcyec-hil18	10 µg	¥42,000
Recombinant human TGF-β1	rcyc-htgfb1	10 µg	¥42,000
Recombinant human TNF-α	rcyc-htnfa	20 µg	¥42,000

[www.invivogen.com/cytokine](http://www.invivogen.com/cytokine)

## モノクローナル抗体作製用プラスミド

詳細は Web へ [45628 検索](#)

InvivoGen 社は、モノクローナル抗体作製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。

### pFUSE

pFUSE は、あるアイソタイプの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、**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

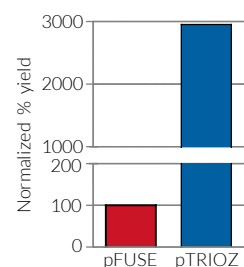
**pFUSE-CHlg family** - 重鎖定常領域のアイソタイプをコード

- 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

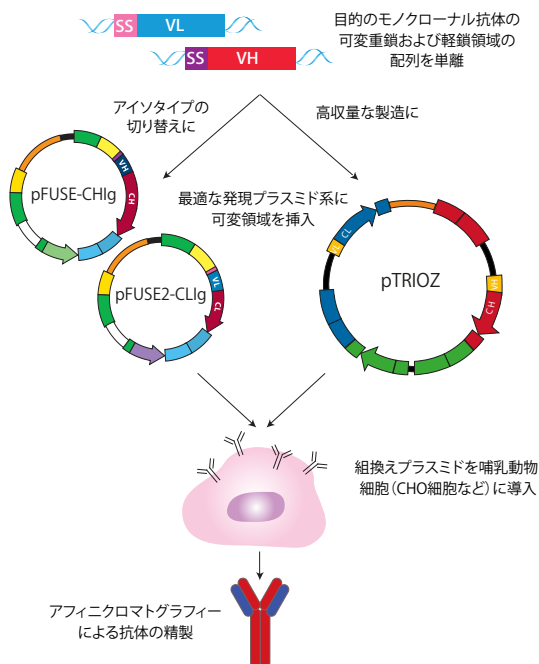
pTRIOZ は、完全なリコンビナントモノクローナル抗体を**大量生産するための単一プラスミド**です。各 pTRIOZ プラスミドには、モノクローナル抗体の重鎖および  $\kappa$  軽鎖定常領域の発現と、細菌細胞および哺乳類細胞での Zeocin® による抗生物質選択のための 3 つの異なるカセットが含まれています。

- 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 の最大約 30 倍の収量)



**pFUSEとpTRIOZのmAbの収量の比較**  
最適化されたpFUSE軽鎖プラスミドとpFUSE重鎖プラスミドの比率にて、抗PD-L1の産生量をpTRIOZと比較した。収率はpFUSEの値で正規化した。

### InvivoGen社のプラスミドを用いた抗体作製



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	¥175,000
pFUSE2-CLlg-hK				
	ヒト Ig kappa 軽鎖定常領域	pfuse2-hclk	20 µg	¥175,000
pFUSE2-CLlg-hL2				
	ヒト Ig lambda 2 軽鎖定常領域	pfuse2-hcll2	20 µg	¥175,000
pTRIOZ-hIgG4 (S228P)				
	ヒト IgG4 kappa モノクローナル抗体用	ptrioz-higg4sp	20 µg	¥211,000

[www.invivogen.com/antibody-generation](http://www.invivogen.com/antibody-generation)

## 免疫グロブリン用アフィニティーレジン

詳細は Web へ [45626 検索](#)

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。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に応じてご選択ください。

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	¥105,000
		gel-pdm-5	5 mL	¥226,000
Protein L / Agarose	ヒト IgA, IgG $\kappa$ 軽鎖特異的	gel-protl-4	2 x 2 mL	¥93,000
Protein G / Agarose	ヒト IgG	gel-agg-5	5 mL	¥147,000

[www.invivogen.com/antibody-purification](http://www.invivogen.com/antibody-purification)

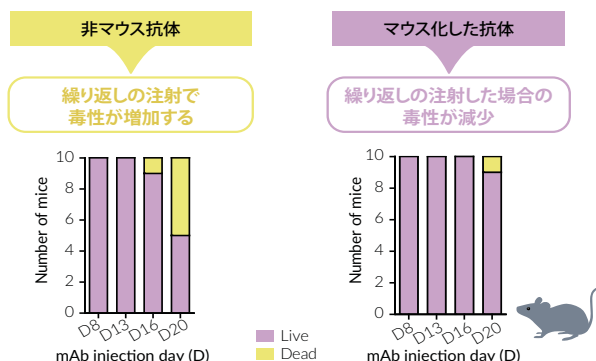
## モノクローナル抗体

詳細は Web へ [45632](#) 検索

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の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、InvivoGen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。

### マウス *in vivo* 用 組換えモノクローナル抗体 (*InvivoFit*™ グレード)

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。元となった抗ヒト/ラット/ハムスターモノクローナル抗体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。



*In vivo*におけるマウス化モノクローナル抗体の重要性

10週齢のBALB/cマウス2群10匹にCT26細胞 $2 \times 10^5$ 個を投与した。8日後、抗hPD-L1-hIgG1 (非マウス) または抗hPD-L1-mIgG1e3 (キメラ/マウス) (200  $\mu$ g/マウス) を200  $\mu$ Lの滅菌PBSに溶解し、いずれかのマウス群に非経口的に投与した。これを13、16、20日目に繰り返した。

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

全て包装: 1 mg, 希望販売価格: ¥82,000です。

## バイオシミラー抗体

[46294](#) 検索

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- $\alpha$ (Adalimumab)
Specific Antigen	CD20 (Rituximab), EGFR (Cetuximab), HER2 (Trastuzumab)

## アイソタイプコントロール抗体

[45631](#) 検索

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、同じ実験条件、濃度で使用する必要があります。

TARGET	ISOTYPE
<i>E. coli</i> $\beta$ -galactosidase ( $\beta$ -Gal)	hlgA2, hlgG1 (N298A), hlgG4 (S228P)
Mouse	mlgG1, mlgG2a
Rat	rlgG2a

[www.invivogen.com/antibodies](http://www.invivogen.com/antibodies)

## ELISA キット

詳細は Web へ [45617](#) 検索

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、2時間のインキュベーションで、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- $\alpha$ 2.0	ヒト IFN- $\alpha$ 2 bioluminescent ELISA kit 2.0	luex-hifnav2	5 plate	¥98,000
LumiKine™ Xpress mIFN- $\alpha$ 2.0	マウス IFN- $\alpha$ bioluminescent ELISA kit 2.0	luex-mifnav2	5 plate	¥98,000
LumiKine™ Xpress hIFN- $\beta$ 2.0	ヒト IFN- $\beta$ bioluminescent ELISA kit 2.0	luex-hifnbv2	5 plate	¥98,000
LumiKine™ Xpress mIFN- $\beta$ 2.0	マウス IFN- $\beta$ bioluminescent ELISA kit 2.0	luex-mifnbv3	5 plate	¥98,000

[www.invivogen.com/lumikine-xpress](http://www.invivogen.com/lumikine-xpress)

## ワクチン関連商品

### ワクチンアジュバント 詳細は Web へ 45602 検索

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**、**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。

- ・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・ミックスのデザインが可能です。

VacciGrade™で提供される PRR アゴニストは、エンドキシンレベル <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)

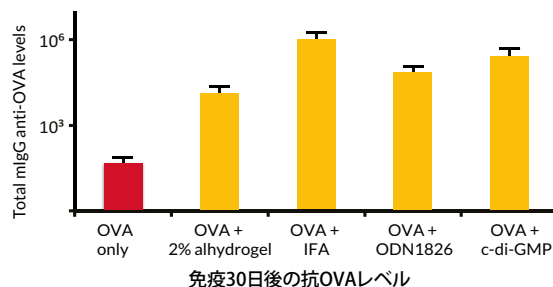
		InvivoGen		メーカー略号: ING
品名	内容	品番	包装	希望販売価格
AddaVax™	Squalene-Oil-in-water	vac-adx-10	10 mL	¥72,000
Alhydrogel® adjuvant 2%	Aluminium hydroxide gel (Alum)	vac-alu-250	250 mL	¥97,000
Adju-Phos® adjuvant	Aluminium phosphate gel	vac-phos-250	250 mL	¥121,000
AddaS03™	AS03-like squalene-based adjuvant	vac-as03-10	10 mL	¥72,000
CFA	Complete Freund's adjuvant	vac-cfa-10	10 mL	¥23,000
IFA	Incomplete Freund's adjuvant	vac-ifa-10	10 mL	¥19,000
MPLAs VacciGrade™	Synthetic monophosphoryl lipid A; TLR4 agonist	vac-mpls	1 mg	¥117,000
ODN 1826 VacciGrade™	CpG ODN, Class B (murine) - TLR9 agonist	vac-1826-1	1 mg	¥236,000
ODN 2395 VacciGrade™	CpG ODN, Class C (human/murine) - TLR9 agonist	vac-2395-1	1 mg	¥236,000
Pam3CSK4 VacciGrade™	Synthetic triacylated lipoprotein - TLR2/1 agonist	vac-pms	1 mg	¥89,000
Poly(I:C) (HMW) VacciGrade™	Polyinosine-polycytidylic acid -TLR3 agonist	vac-pic	10 mg	¥96,000
R848 VacciGrade™	Imidazoquinoline compound -TLR7/8 agonist	vac-r848	5 mg	¥247,000

 [www.invivogen.com/vaccine-adjuvants](http://www.invivogen.com/vaccine-adjuvants)

### オボアルブミン (OVA) 抗原 詳細は Web へ 45611 検索

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。

		InvivoGen		メーカー略号: ING
品名	品番	包装	希望販売価格	
EndoFit™ Ovalbumin	vac-pova	10 mg	¥53,000	
Ovalbumin	vac-stova	1 g	¥20,000	
OVA 257-264	vac-sin	1 mg	¥26,000	
OVA 323-339	vac-isq	1 mg	¥37,000	
pCpGfree-OVA	pcpgf-ova	20 µg	¥151,000	



免疫したマウスの血清中のOVA特異的な抗体を、OVA抗原単独または InvivoGen社の異なるアジュバントとの併用で皮下注射後30日目に評価した。

#### 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2026年1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