



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



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
Plasmicin™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。

MycosStrip™ 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。

HEK Blue™ LPS Detection Kit 2

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) | ¥36,000 |
| | Normocin™ | ● | ● | ● | ● | ant-nr-1 | 500 mg (10 x 1 mL) | ¥44,000 |
| | Primocin® | ● | ● | ● | ● | ant-pm-1 | 500 mg (10 x 1 mL) | ¥51,000 |
| | Fungin™ | | | ● | ● | ant-fn-1 | 75 mg (5 x 1.5 mL) | ¥42,000 |
| 検出 | PlasmoTest™ | ● | ☆ | | | rep-pt1 | 1 kit (250 samples) | ¥153,000 |
| | MycosStrip™ | ● | | | | rep-mys-10 | 10 tests | ¥32,000 |
| | HEK-Blue™ LPS Detection Kit 2 | | ● | | | rep-lps2 | 1 kit (500 samples) | ¥310,000 |
| 除去 | Plasmocin® treatment | ● | ☆ | | | ant-mpt | 50 mg (2 x 1 mL) | ¥54,000 |
| | Plasmocure™ | ● | ☆ | | | ant-pc | 100 mg (1 mL) | ¥79,000 |
| | Normocure™ | | ● | | | ant-noc | 100 mg (2 x 1 mL) | ¥63,000 |
| | Fungin™ | | | ● | ● | ant-fn-1 | 75 mg (5 x 1.5 mL) | ¥42,000 |

☆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さいます



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に、**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) | ¥33,000 |
| | | | | ant-bl-1 | 100 mg (10 x 1 mL) | ¥48,000 |
| | | | | ant-bl-5 | 500 mg (50 x 1 mL) | ¥199,000 |
| | | | | ant-bl-5b | 500 mg (50 ml bottle) | ¥181,000 |
| | | | | ant-bl-10p | 1 g (powder) | ¥290,000 |
| 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) | ¥28,000 |
| | | | | 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) | ¥26,000 |
| | | | | ant-hg-2 | 2 g (20 x 1 mL) | ¥44,000 |
| | | | | ant-hg-5 | 5 g (50 ml bottle) | ¥80,000 |
| 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) | ¥29,000 |
| | | | | ant-zn-1 | 1 g (10 x 1 mL) | ¥39,000 |
| | | | | ant-zn-5 | 5 g (50 x 1 mL) | ¥174,000 |
| | | | | ant-zn-5b | 5 g (50 ml bottle) | ¥138,000 |
| | | | | ant-zn-1p | 1 g (powder) | ¥35,000 |
| 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) | ¥51,000 |
| | | | | ant-ph-5p | 500 mg (powder) | ¥91,000 |
| 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) | ¥26,000 |
| | | | | ant-pr-5 | 500 mg (50 x 1 mL) | ¥117,000 |
| | | | | ant-pr-5b | 500 mg (50 ml bottle) | ¥80,000 |

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社のと登録商標です。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。

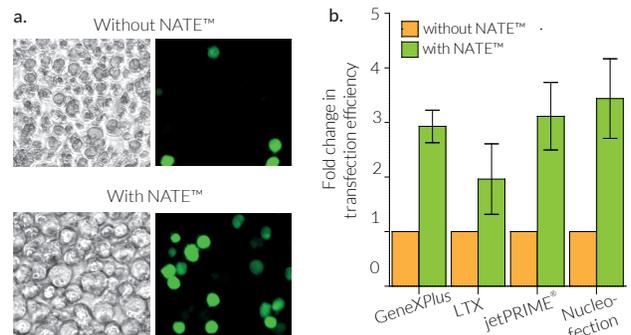
www.invivogen.com/selective-antibiotics

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。



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。

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|-------|-----------|----------------------|---------|
| NATE™ | lyec-nate | 1 mL (100 reactions) | ¥37,000 |

www.invivogen.com/cell-transfection

www.cosmobio.co.jp

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、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, 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 & 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貪食能) 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-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 cellz

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-κB | SEAP | hkb-htlr2 | 3~7 x 10 ⁶ cells | ¥376,000 |
| | HEK-Blue™ hTLR4 | ヒトTLR4-MD2-CD14/ NF-κB | SEAP | hkb-htlr4 | 3~7 x 10 ⁶ cells | ¥376,000 |
| 転写因子 | THP1-Dual™ | NF-κB & IRFs | SEAP/ Lucia | thpd-nfis | 3~7 x 10 ⁶ cells | ¥376,000 |
| | Jurkat-Lucia™ NFAT | NFAT | Lucia | jktl-nfat | 3~7 x 10 ⁶ cells | ¥340,000 |
| | RAW-Dual™ | IRFs & MIP-2 (NF-κB) | SEAP/ Lucia | rawd-ismip | 3~7 x 10 ⁶ cells | ¥376,000 |
| 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 ⁶ cells | ¥376,000 |
| | HEK-Blue™ IFN-α/β | ヒトタイプ I IFNs (JAK/ISGF3 pathway) | SEAP | hkb-ifnabv2 | 3~7 x 10 ⁶ cells | ¥376,000 |
| COVID-19 | A549-hACE2-TMPRSS2 | ヒトACE2/TMPRSS2発現細胞 | なし | a549-hace2tpsa | 3~7 x 10 ⁶ 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 ⁶ 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 ⁶ cells | ¥376,000 |
| ADCC & ADCP | Jurkat-Lucia™ NFAT-CD16 | ADCCレポーター細胞 | Lucia | jktl-nfat-cd16 | 3~7 x 10 ⁶ cells | ご照会 |
| | Jurkat-Lucia™ NFAT-CD32 | ADCPレポーター細胞 | Lucia | jktl-nfat-cd32 | 3~7 x 10 ⁶ 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 ⁶ 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インデュース

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 | ¥47,000 |
| Poly (I:C) (HMW) | TLR3 | tlrl-pic | 10 mg | ¥48,000 |
| LPS-EB Ultrapure | TLR4 | tlrl-3pelps | 5 x 10 ⁶ EU | ¥54,000 |
| FLA-ST Ultrapure | TLR5 | tlrl-epstfla | 10 µg | ¥63,000 |
| R848 | TLR7/TLR8 | tlrl-r848-1 | 2 x 500 µg | ¥40,000 |
| ODN 1826 | TLR9 | tlrl-1826 | 200 µg | ¥47,000 |
| Poly (dA:dT) | Multi-PRR | tlrl-patn | 200 µg | ¥41,000 |
| 2'3'-cGAMP | STING | tlrl-nacga23 | 500 µg | ¥72,000 |
| Nigericin | NLRP3 | tlrl-nig | 10 mg | ¥33,000 |

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。



詳細は Webへ [45627](#) 検索

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 | ¥91,000 |
| LPS-RS | LPS-dependent TLR4 activation | tlrl-rslps | 5 mg | ¥58,000 |
| OxPAPC | TLR2, TLR4 | tlrl-oxp1 | 1 mg | ¥81,000 |
| G140 | cGAS | inh-g140 | 2 mg | ¥40,000 |
| H-151 | STING | inh-h151 | 10 mg | ¥34,000 |
| MCC950 | NLRP3 inflammasome | inh-mcc | 10 mg | ¥40,000 |
| Ac-YVAD-cmk | Caspase-1 | inh-yvad | 5 mg | ¥79,000 |
| BX795 | TBK1/IKK ε | tlrl-bx7-2 | 2 x 5 mg | ¥45,000 |
| Bafilomycin A1 | V-ATPase | tlrl-baf1 | 10 µg | ¥33,000 |
| Glanciclovir | DNA synthesis | sud-gcv | 250 mg | ¥53,000 |

www.invivogen.com/inhibitors

リコンビナントサイトカイン

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-α2b | rcyc-hifna2b-1 | 10 µg | ¥41,000 |
| 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 | ¥41,000 |
| 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 | ¥41,000 |

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可変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。

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。

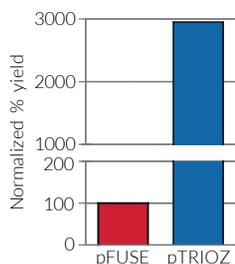
pFUSE-CLlg family - kappa/lambda 軽鎖定常領域をコード
pFUSE-CHlg family - 重鎖定常領域のアイソタイプをコード

- 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りコンビナントモノクローナル抗体作製

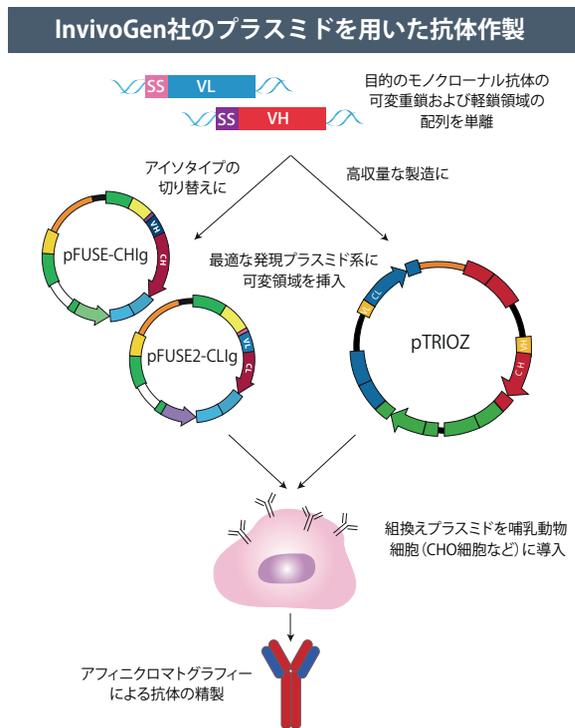
pTRIOZ

pTRIOZ は、完全なり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。



| 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 | ¥170,000 |
| pFUSE2-CLlg-hK | | | | |
| | ヒト Ig kappa 軽鎖定常領域 | pfuse2-hclk | 20 µg | ¥170,000 |
| pFUSE2-CLlg-hL2 | | | | |
| | ヒト Ig lambda 2 軽鎖定常領域 | pfuse2-hcll2 | 20 µg | ¥170,000 |
| pTRIOZ-hlgG4 (S228P) | | | | |
| | ヒト IgG4 kappa モノクローナル抗体用 | ptrioz-higg4sp | 20 µg | ¥206,000 |

www.invivogen.com/antibody-generation

免疫グロブリン用アフィニティレジン

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。

| 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-4 | 2x2 mL | ¥91,000 |
| Protein G / Agarose | ヒト IgG | gel-agg-2 | 2 mL | ¥75,000 |
| | | gel-agg-5 | 5 mL | ¥147,000 |

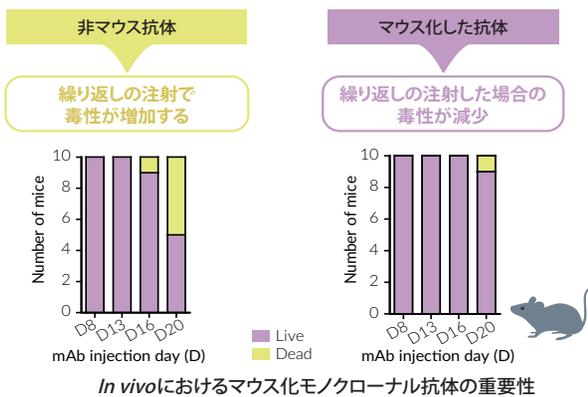
www.invivogen.com/antibody-purification

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**特別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。



10週齢のBALB/cマウス2群10匹にCT26細胞 2×10^5 個を投与した。8日後、抗hPD-L1-hlgG1 (非マウス) または抗hPD-L1-mIgG1e3 (キメラ/マウス) (200 μ g/マウス)を200 μ 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 |

InvivoGen メーカー略号:ING
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- α (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> β -galactosidase (β -Gal) | hlgA2, hlgG1 (N298A), hlgG4 (S228P) |
| Mouse | mIgG1, mIgG2a |
| Rat | rlgG2a |

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- α 2.0 | ヒトIFN- α 2 bioluminescent ELISA kit 2.0 | luex-hifnav2 | 5 plate | ¥96,000 |
| LumiKine™ Xpress mIFN- α 2.0 | マウスIFN- α bioluminescent ELISA kit 2.0 | luex-mifnav2 | 5 plate | ¥96,000 |
| LumiKine™ Xpress hIFN- β 2.0 | ヒトIFN- β bioluminescent ELISA kit 2.0 | luex-hifnbv2 | 5 plate | ¥96,000 |
| LumiKine™ Xpress mIFN- β 2.0 | マウスIFN- β bioluminescent ELISA kit 2.0 | luex-mifnbv2 | 5 plate | ¥96,000 |

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)

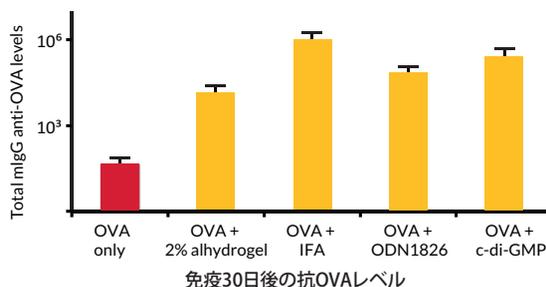
| 品名 | 内容 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|-----------------------------|--|--------------|--------|----------|
| AddaVax™ | Squalene-Oil-in-water | vac-adx-10 | 10 mL | ¥70,000 |
| Alhydrogel® adjuvant 2% | Aluminium hydroxide gel (Alum) | vac-alu-250 | 250 mL | ¥95,000 |
| Adju-Phos® adjuvant | Aluminium phosphate gel | vac-phos-250 | 250 mL | ¥118,000 |
| AddaS03™ | AS03-like squalene-based adjuvant | vac-as03-10 | 10 mL | ¥70,000 |
| 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 | ¥78,000 |
| MPLA-SM VacciGrade™ | Monophosphoryl lipid A from S. minnesota R595 - TLR4 agonist | vac-mpla2 | 1 mg | ¥114,000 |
| MPLAs VacciGrade™ | Synthetic monophosphoryl lipid A; TLR4 agonist | vac-mpls | 1 mg | ¥114,000 |
| ODN 1826 VacciGrade™ | CpG ODN, Class B (murine) - TLR9 agonist | vac-1826-1 | 1 mg | ¥230,000 |
| ODN 2395 VacciGrade™ | CpG ODN, Class C (human/murine) - TLR9 agonist | vac-2395-1 | 1 mg | ¥230,000 |
| Pam3CSK4 VacciGrade™ | Synthetic triacylated lipoprotein - TLR2/1 agonist | vac-pms | 1 mg | ¥87,000 |
| Poly(I:C) (HMW) VacciGrade™ | Polyinosine-polycytidylic acid - TLR3 agonist | vac-pic | 10 mg | ¥93,000 |
| R848 VacciGrade™ | Imidazoquinoline compound - TLR7/8 agonist | vac-r848 | 5 mg | ¥241,000 |

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。

| 品名 | 品番 | 包装 | 希望販売価格 |
|--------------------|-----------|-------|----------|
| EndoFit™ Ovalbumin | vac-pova | 10 mg | ¥51,000 |
| Ovalbumin | vac-stova | 1 g | ¥20,000 |
| OVA 257-264 | vac-sin | 1 mg | ¥25,000 |
| OVA 323-339 | vac-isq | 1 mg | ¥36,000 |
| pCpGfree-OVA | pcpgf-ova | 20 µg | ¥147,000 |



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 2025 年 2 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