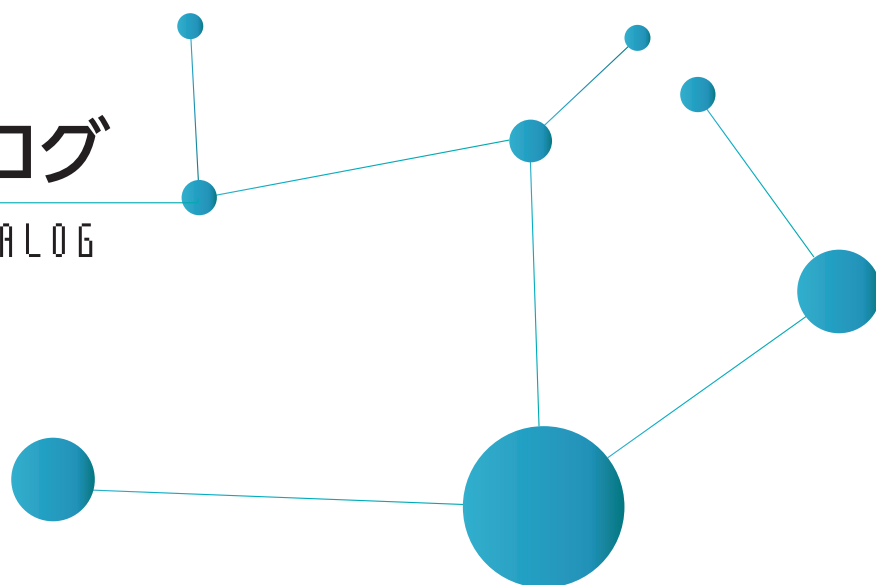


製品カタログ

PRODUCTS CATALOG



Ver.2

 **PhoenixBio**

株式会社フェニックスバイオ

ヒト肝細胞キメラマウス

PXBマウス®



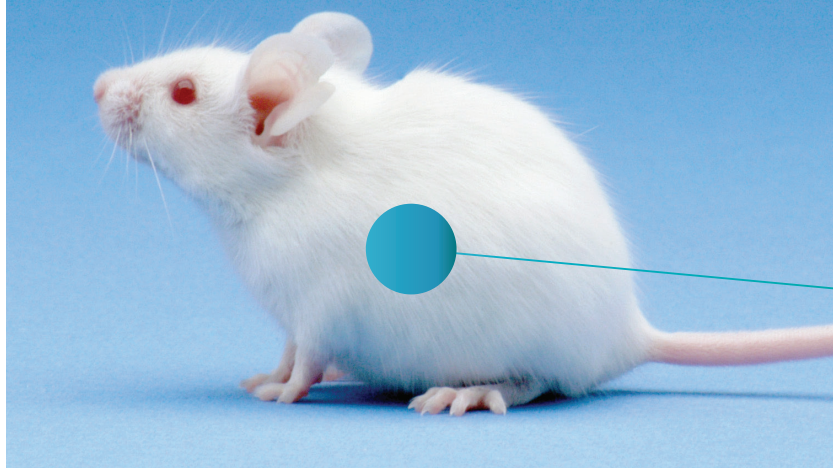
紹介サイト



アニメーション
※音楽が流れます

肝臓の70%以上がヒト肝細胞に置換されたマウスです。
動物実験でのヒト予測および種差の確認に最適です。

PXBマウス (ヒト肝細胞キメラマウス)



PXBマウス肝臓



弊社業務提携先の受託試験サービスをご利用いただけます(2025年4月現在)

国内

Axcelead Drug Discovery Partners株式会社
一般財団法人残留農薬研究所
シミックファーマサイエンス株式会社
株式会社新日本科学
積水メディカル株式会社
ハムリー株式会社
メディフォード株式会社

(五十音順)

海外

Inotiv, Inc.

主な受託試験サービス・実施例

- 薬物動態 ●安全性(肝毒性) ●肝炎ウイルス(HBV/HCV) ●NASH(NAFLD)
- 脂質代謝 ●核酸医薬品 ●遺伝子治療 ●抗体医薬品
- 農薬 ●ホストマウスへの細胞移植 ●腸内フローラ ●病態モデル etc

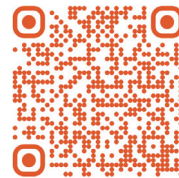
詳細については以下にお問い合わせください。

株式会社フェニックスバイオ ビジネスディベロップメント部

Email : sales@phoenixbio.co.jp Tel:082-431-0016 Fax:082-431-0017



紹介サイト

アニメーション
※音楽が流れます

ヒト肝細胞キメラマウス由来新鮮肝細胞

PXB-cells[®]

プレート
フラスコ

PXB-cellsは、ヒト肝細胞キメラマウスから、
コラゲナーゼかん流により回収した新鮮肝細胞です。

製品ラインナップ

※2025年4月現在の価格です。別途送料が発生いたします。

製品コード	製品名	単価(税別)
PPC-P12	新鮮肝細胞プレート(12穴)	¥120,000
PPC-P24	新鮮肝細胞プレート(24穴)	¥120,000
PPC-P48	新鮮肝細胞プレート(48穴)	¥120,000
PPC-P96	新鮮肝細胞プレート(96穴)	¥120,000
PPC-P96-48	新鮮肝細胞プレート (48穴播種/96穴プレート)	¥66,000
PPC-P96-60	新鮮肝細胞プレート (60穴播種/96穴プレート)	¥78,000
PPC-P384	新鮮肝細胞プレート(384穴)	¥240,000
PPC-P96 BC	新鮮肝細胞プレート(96穴・Black/Clear)	¥123,000
PPC-P96-48 BC	新鮮肝細胞プレート (48穴播種/96穴プレート・Black/Clear)	¥69,000
PPC-P96-60 BC	新鮮肝細胞プレート (60穴播種/96穴プレート・Black/Clear)	¥81,000
PPC-P384 BC	新鮮肝細胞プレート(384穴・Black/Clear)	¥243,000
PPC-T25	新鮮肝細胞T-25フラスコ	¥60,000
PPC-T75	新鮮肝細胞T-75フラスコ	¥175,000
PPC-M100	PXB-cells用培地(100 mL/本)	¥20,000
PPC-M200	PXB-cells用培地(200 mL/本)	¥40,000
PPC-BC	HBV感染源(ヒト肝細胞キメラマウス血清) 5×10 ⁷ copies/本	¥80,000



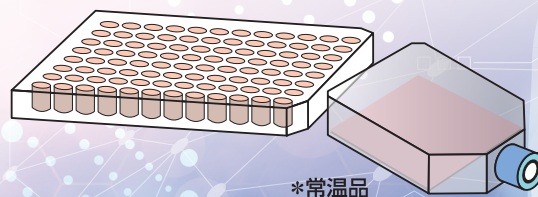
ヒト肝細胞キメラマウス

灌流・分離

播種

PXB-cells

PXB-cellsはプレートまたはフラスコへ
播種した状態でご提供いたします



*常温品

詳細や依頼書については以下にお問い合わせください。

株式会社フェニックスバイオ ビジネスディベロップメント部

Email : pxb-cells@phoenixbio.co.jp Tel:082-431-0016 Fax:082-431-0017

製品販売

次世代細胞培養技術向け高機能ヒト肝細胞

PXB-cells[®] RF

Refrigerated



紹介サイト

PXB-cellsを懸濁液(冷蔵)として提供できるようになりました。生体模倣システム(MPS)や三次元培養などの次世代細胞培養技術向けに最適化した高機能なヒト肝細胞です。

製品ラインナップ

※2025年4月現在の価格です。別途送料が発生いたします。

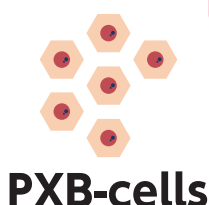
製品コード	製品名	単価(税別)
PPC-RF	PXB-cells RF:新鮮ヒト肝細胞懸濁液 $\geq 4 \times 10^6$ cells/本	¥100,000
PPC-RFM	PXB-cells RF:新鮮ヒト肝細胞懸濁液 $\geq 2 \times 10^6$ cells/本(ミニ)	¥60,000
PPC-RFL	PXB-cells RF:新鮮ヒト肝細胞懸濁液 $\geq 4 \times 10^6$ cells × 5本(お徳用5本セット)	¥450,000
PPC-RFX	PXB-cells RF:新鮮ヒト肝細胞懸濁液 $\geq 4 \times 10^6$ cells × 10本(お徳用10本セット)	¥800,000

※細胞培養用培地については、PXB-cellsのページをご覧ください。



ヒト肝細胞キメラマウス

灌流・分離



PXB-cells

懸濁



PXB-cells RFは
PXB-cellsを保存液で
懸濁し、チューブへ入れて
ご提供いたします



*冷蔵品

製品販売

冷凍でも新鮮! 高機能ヒト肝細胞で研究の未来を拓く

PXB-cells[®] Cryo



紹介サイト

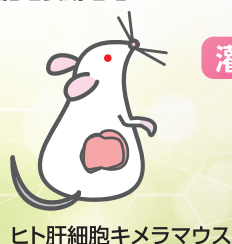
PXB-cellsを懸濁液の状態で凍結保存した製品です。新鮮なPXB-cellsと同等の性能を維持して凍結保存することに成功しました。凍結保存した状態でお届けするため、お客様のお好きなタイミングで実験を行なっていただけます。

製品ラインナップ

※2025年4月現在の価格です。別途送料が発生いたします。

製品コード	製品名	単価(税別)
PPC-CYO	PXB-cells Cryo:凍結ヒト肝細胞 $\geq 5 \times 10^6$ cells/本	¥150,000
PPC-CTM	PXB-cells Cryo用 融解培地(100mL/本)	¥20,000

※細胞培養用培地についてはPXB-cellsのページをご覧ください。



ヒト肝細胞キメラマウス

灌流・分離



PXB-cells

懸濁



PXB-cells Cryoは
PXB-cellsを懸濁液の状態で
チューブに入れて凍結保存し、
ご提供いたします



*冷凍品

本製品の開発にあたりましては「広島県令和5年度バイオエコノミー産業創出支援事業費補助金」の支援を受けています

詳細や依頼書については以下にお問い合わせください。

株式会社フェニックスバイオ ビジネスディベロップメント部

Email : pxb-cells@phoenixbio.co.jp Tel:082-431-0016 Fax:082-431-0017

製品販売

脂質研究用新鮮肝細胞プレート

PXB-cells[®] LA



紹介サイト



アニメーション
※音楽が流れます

PXB-cellsに特殊な培養法を施し、脂質解析に最適化したヒト脂肪肝モデル細胞です。

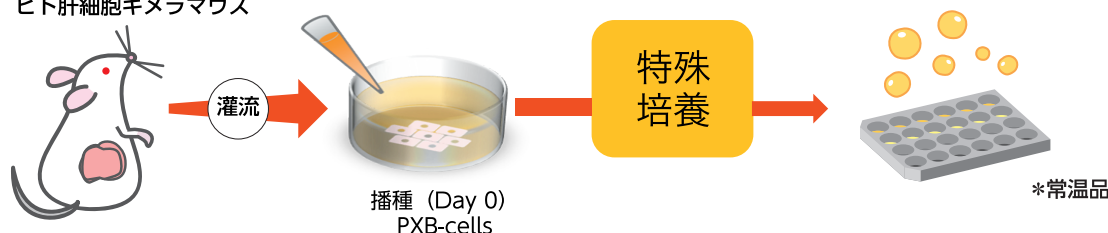
製品ラインナップ

※2025年4月現在の価格です。別途送料が発生いたします。

製品コード	製品名	単価(税別)
PLA-P24	脂質研究用新鮮肝細胞プレート 「PXB-cells LA」(24穴)	¥140,000

※細胞培養用培地については、PXB-cellsのページをご覧ください。

ヒト肝細胞キメラマウス



製品販売

プレミアム肝細胞培地

PXB-Shizuku[®]



紹介サイト



アニメーション
※音楽が流れます

PXB-cellsの培養上清を用いて作製されたコンディション培地です。
凍結ヒト肝細胞などの細胞培養に用いることで、薬物代謝酵素や
トランスポーターの活性などの機能を高める効果を確認しています。

製品ラインナップ

※2025年4月現在の価格です。別途送料が発生いたします。

製品コード	製品名	単価(税別)
PPC-CM	プレミアム肝細胞培地 PXB-Shizuku(50mL/本)	¥25,000



詳細や依頼書については以下にお問い合わせください。

株式会社フェニックスバイオ ビジネスディベロップメント部

Email : pxb-cells@phoenixbio.co.jp Tel:082-431-0016 Fax:082-431-0017

siRNA固相化済 PXB-cellsプレート



紹介サイト

株式会社サイトパスファインダーの固相トランスフェクション技術とPXB-cellsを組み合わせた
In vitro siRNAトランスフェクションアッセイ用プレートをご提供いたします。



製品ラインナップ

製品コード	製品名
—	siRNA固相化済PXB-cellsプレート(96穴)

受託サービス



PXB-cells LAを用いた 脂質代謝関連受託試験



紹介サイト

株式会社免疫生物研究所のLipoCULTURE & ELISA測定とPXB-cells LAを組み合わせた
脂質代謝関連および肝臓関連測定の受託試験をご提供いたします。

PXB-cells LAを用いた被験物質機能評価試験のイメージ

PXB-cells LA



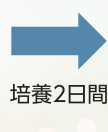
24well Plate
に播種済



培養
8-15日間



被験物質添加



培養2日間



上清/細胞
採取



脂質分析
⇒LipoCULTURE測定
アポリポタンパク質
リパーゼ
各種タンパク質
⇒ELISA測定

詳細については以下にお問い合わせください。

株式会社フェニックスバイオ ビジネスディベロップメント部

Email : pxb-cells@phoenixbio.co.jp Tel:082-431-0016 Fax:082-431-0017

ヒト肝細胞キメラマウス 由来生体試料



紹介サイト

ヒト肝細胞キメラマウスの肝臓および血液(血漿/血清)をご提供しています。

製品ラインナップ

※2025年4月現在の価格です。別途送料が発生いたします。

製品コード	製品名	単価(税別)
SER-150	ヒト肝細胞キメラマウス 血清 (150 μ L/本・冷凍品)	¥50,000
PLS-150	ヒト肝細胞キメラマウス 血漿 (150 μ L/本・冷凍品)	¥50,000
HEP-200	ヒト肝細胞キメラマウス 肝臓(急速凍結組織) (200mg/本・冷凍品)	¥50,000
PRB-001	ヒト肝細胞キメラマウス 肝臓 (パラフィnbロック・室温)	¥20,000

受託サービス

ヒトALT1・ヒトAlb値測定



紹介サイト

PXBマウスの血中ヒトALT1およびヒトアルブミン値の測定サービスです。

	測定検体	検体必要量	測定方法
ヒトALT1測定	血漿/血清	10 μ L	ELISA法
ヒトアルブミン測定	全血	2 μ L	ラテックス凝集 免疫比濁法

詳細や依頼書については以下にお問い合わせください。

株式会社フェニックスバイオ ビジネスディベロップメント部

Email : sales@phoenixbio.co.jp Tel:082-431-0016 Fax:082-431-0017



株式会社フェニックスバイオ