

細胞培養の

お困りごとを解決!

コスモ・バイオの 試薬・機器

2026年版

あなたに
おすすめ!

ポータルサイトへ Go!



予防・除去



コンタミネーション対策

page 2



- 抗菌剤 (培地添加用)
- 抗菌剤 (インキュベーター・ウォーターバス用)
- コンタミネーション検出キット

マイコプラズマ・酵母・真菌
からの予防にも効果的!

冷えない



細胞培養の再現性 UP!

細胞培養中の温度管理

page 6



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

- 細胞・培地用 保温装置
- 細胞輸送容器
- 結露防止プレート

細胞を使った実験に があると助かる! 優れたもの

効率 UP!

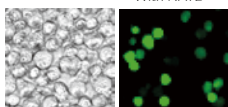


トランスフェクション

page 10



With NATE™



- トランスフェクションエンハンサー
- 選択用抗生物質

よく染まる!



細胞 イメージング

page 12



- 遠赤色蛍光核染色試薬

研究者が使ってみました!

Application Note

お困りごと解決



細胞・ 細胞小器官・ ウイルスの分離

page 14



- 多用途密度勾配遠心分離媒体
- ヒト単核細胞 (PBMCs) 分離用
密度勾配遠心分離媒体

お手頃価格



ウシ胎児血清 (FBS)

裏表紙



- USDA 認定国由来 FBS
- コロンビア産 FBS
- 各種処理済み FBS
- 非働化 / ガンマ線照射 / 活性炭処理 / 透析

無償サンプル
をご用意して
おります。

デモ機
あります

このマークがついている商品については
無償サンプル、デモ機をご用意しています。
詳細はパンフレット中面へ!

「記事 ID 検索」を使って、細胞培養関連商品ポータルサイトへ

- ① コスモ・バイオのホームページにある、「記事 ID 検索」タブをクリック!
- ② 記事 ID: 47169 を、Web の検索窓に入力して、
検索ボタンをクリック!



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



コンタミネーション対策

記事ID 45380



マイコプラズマ、細菌、酵母、真菌対策に、豊富なラインアップ！

抗菌剤（予防・除去）、検出キット

InvivoGen メーカー略号：ING

こんな方に
おすすめ！

コンタミネーションによる研究時間、研究リソースのロスを防ぎたい！

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

(プラスモシン プロフィラクティック(予防用))

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。2つの抗生物質の混合物です。

Plasmocin™ treatment

(プラスモシントリートメント(除去用))

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。2つの抗生物質の混合物です。

Plasmocure™ (プラスモキュア)

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。Plasmocin™ 耐性の場合に有効です。プラスモシンとは異なる2つの抗生物質の混合物です。

PlasmoTest™ (プラスモテスト)

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
エンドトキシンセンサー細胞を用いて、比色検出します。

MycosStrip™ (マイコストリップ)

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™ (ノルモシン)

記事ID 45362

- 培養細胞株の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。3つの化合物の混合物です。

Primocin™ (プリモシン)

記事ID 45392

- 初代細胞の幅広いコンタミネーション防止に
微生物汚染から初代細胞を保護します。4つの化合物の混合物です。

Fungin™ (ファンギン)

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）の除去に。水溶性です。

Normocure™ (ノルモキュア)

記事ID 45389

- 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。3つの抗生物質の混合物です。

EndotoxDetect™ (エンドトックスディテクト)

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（リポポリサッカロイド）を検出定量します。

ペニシリン/ストレプトマイシンの適用はココだけ！

	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 プラスモシン プロフィラクティック 2つの抗生物質の混合物	●	☆			ant-mpp	25 mg (10 x 1 mL)	¥37,000
	Normocin™ ノルモシン 注目商品 3つの化合物の混合物	●	●	●	●	ant-nr-1	500 mg (10 x 1 mL)	¥45,000
	Primocin® プリモシン 4つの化合物の混合物	●	●	●	●	ant-pm-1	500 mg (10 x 1 mL)	¥52,000
	Fungin™ ファンギン			●	●	ant-fn-1	75 mg (5 x 1.5 mL)	¥43,000
検出	PlasmoTest™ プラスモテスト	●	☆			rep-pt1	1 kit (250 samples)	¥157,000
	MycosStrip™ マイコストリップ 注目商品	●				rep-mys-10	10 tests	¥30,000
	EndotoxDetect™ エンドトックスディテクト		●			rep-lps2	1 kit (500 samples)	¥318,000
除去	Plasmocin® treatment プラスモシン トリートメント 2つの抗生物質の混合物 注目商品	●	☆			ant-mpt	50 mg (2 x 1 mL)	¥55,000
	Plasmocure™ プラスモキュア プラスモシンとは異なる2つの抗生物質の混合物	●	☆			ant-pc	100 mg (1 mL)	¥81,000
	Normocure™ ノルモキュア 3つの抗生物質の混合物		●			ant-noc	100 mg (2 x 1 mL)	¥65,000
	Fungin™ ファンギン			●	●	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、他の細菌にも有効です。

マイコプラズマ対策 **注目商品** を詳しくご紹介 >>>

注目商品 マイコプラズマ対策



予防

幅広いコンタミネーション防止に！ マイコプラズマ予防にも効果的！

Normocin™ 抗菌試薬

ノルモシン

マイコプラズマ、細菌、酵母、真菌のコンタミネーションを予防する革新的な抗菌剤です。ペニシリン/ストレプトマイシンと併用可能で、日々の添加剤として適しています。

記事ID 45362

品名	品番	包装	希望販売価格
Normocin™	ant-nr-05	250 mg (5x 1 mL)	¥35,000
	ant-nr-1	500 mg (10 x 1 mL)	¥45,000
	ant-nr-2	1 g (1 x 20 mL)	¥70,000



検出

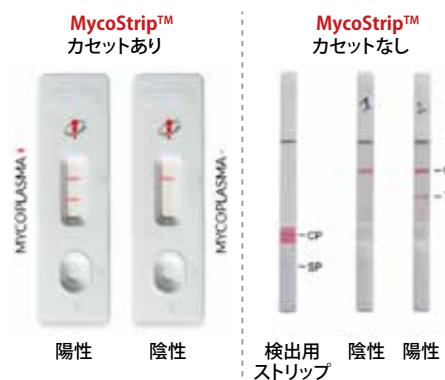
テストストリップで、簡単・迅速検出！

MycoStrip™ マイコプラズマ検出キット

マイコストリップ

- **迅速** 1時間で検出（等温 PCR に基づく）。作業時間は 15 分未満です。
- **明瞭さ** 2～5 分以内に 1 本または 2 本のバンドがストリップ上に現れて、迅速かつ解釈が簡易
 バンドが 1 本・・・陰性
 バンドが 2 本・・・陽性
- **特異的** 固有の DNA 領域を検出するため、他のバクテリア、真菌および哺乳類 DNA と交差反応性がありません。
- **高感度** MycoStrip™ は 10～10² CFU/mL まで検出可能です。実験に大きな影響を与えるレベル（通常は～10⁷ CFU/mL 程度）になる前にマイコプラズマコンタミネーションを検出可能です。

記事ID 45399



MycoStrip™ カセットあり

品名	品番	包装	希望販売価格
MycoStrip™	rep-mys-10	10 tests	¥30,000
	rep-mys-20	20 tests	¥57,000
	rep-mys-50	50 tests	¥111,000

MycoStrip™ カセットなし

品名	品番	包装	希望販売価格
MycoStrip™ 50	rep-mysnc-50	50 tests	¥100,000
MycoStrip™ 100	rep-mysnc-100	100 tests	¥174,000

除去

マイコプラズマ感染した細胞から 2 週間以内に除去！

Plasmocin® treatment マイコプラズマ除去試薬

プラスモシンドリートメント

最大の効果を得るために、Plasmocin® には 2 つの抗生物質が配合されています。細胞外および細胞内のすべての一般的なマイコプラズマ株に対して効果的です。1 mL バイアル 1 本で、660 mL～2 L の培地に十分な量です。

記事ID 45382

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。

品名	品番	包装	希望販売価格
Plasmocin® treatment	ant-mpt-1	25 mg (1 x 1 mL)	¥39,000
	ant-mpt	50 mg (2 x 1 mL)	¥55,000





コンタミネーション対策

記事ID 15186



iNtRON Biotechnology, Inc.
メーカー略号：INB

スプレータイプで素早くマイコプラズマ汚染を防止！

Mycoclean™ Plus Mycoplasma Prevention Spray

マイコクリーン

こんな方におすすめ！

コンタミネーション対策を強化したい！

本商品は、マイコプラズマ汚染防止スプレーです。クリーンベンチ、インキュベーター、実験台、細胞保管容器、液体窒素保存容器などの実験室内の台や機器表面を、効果的に殺菌することができます。スプレーしてふき取るだけのため、簡単に素早く、作業区域を清潔に保つことが可能です。

- **非毒性**：細胞培養室でも安全に使用可能
- **調製不要**：すぐに使えて簡便
- **高い殺菌効果**：マイコプラズマに加え、細菌、真菌（カビ）、酵母にも有効

検証データあります！ 詳細はこの商品の Web サイト（記事 ID：15186）
でご確認ください。

品名	品番	包装	希望販売価格
Mycoclean™ plus Mycoplasma Prevention Spray	21084	200 mL	¥12,000

※ 70% エタノールはマイコプラズマへの効果は限定的で、再汚染に対する予防効果もないため、マイコプラズマには専用試薬の使用を推奨します。



無償サンプル
をご用意しております。

商品の Web サイトにある
申込みフォームからご請求ください。



コンタミネーション対策

記事ID 44112

Applied Biological Materials Inc.
メーカー略号：APB

細胞培養やその他実験室での一般的な用途にも

細胞培養用ピペット（5 mL, 10 mL, 25 mL, 50 mL）個別包装済

こんな方におすすめ！

安価で高品質なピペットをお探しの方に

細胞培養や一般的な実験室での用途に理想的な、滅菌、個別包装で提供されるプラグ式のピペットです。市販されているほとんどのピペットエイドと互換性があるように設計されています。



品名	品番	包装	希望販売価格
5 ml Serological Pipette, Individually Wrapped	B255	1 set (200/case)	¥10,000
10 ml Serological Pipette, Individually Wrapped	B256	1 set (200/case)	¥10,000
25 ml Serological Pipette, Individually Wrapped	B257	1 set (200/case)	¥20,000
50 ml Serological Pipette, Individually Wrapped	B258	1 set (100/case)	¥18,000



コンタミネーション対策

記事ID 45535



CO₂インキュベーター・ウォーターバスのコンタミネーション予防に！

T-Pro Aqua EZ Clean

ティープロアクアイージークリーン

JI-FENG BIOTECHNOLOGY CO., LTD メーカー略号：JFB

こんな方におすすめ！

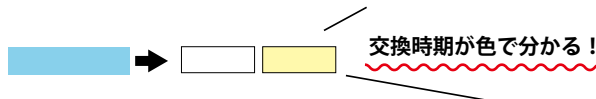
環境中の細菌・真菌による細胞汚染が心配な方、汚染後の環境改善にも

CO₂ インキュベーターやウォーターバスは、湿度や温度が高いため細菌および真菌が増えやすく、サンプルへのコンタミネーションの原因となる可能性があります。本試薬は、CO₂ インキュベーターのウォーターリザーバーやウォーターバスに**添加するだけの簡単操作**で、**細菌と真菌の増殖を阻止**し、コンタミネーションを予防します。

細胞培養装置での使用を想定した専用設計で安心

- 培養室で汚染の原因となる細菌、真菌で検証済み
- 成分は不揮発性で、**培養細胞に影響を与えません**
- 水が蒸発しても**沈殿が発生しない**
- **色の变化で交換時期がわかる**

* 水が水色から無色または黄色に変化したら交換のタイミングです



蒸留水 (コントロール) 500倍希釈液 200倍希釈液

図. T-Pro Aqua EZ Clean 希釈液の色の比較

使用方法

CO₂ インキュベーターに使用する場合 (200倍希釈)

滅菌水 1 L あたり 5 mL の T-Pro Aqua EZ Clean を添加します。水は 2 ~ 4 週間ごとに交換してください。

ウォーターバスに使用する場合 (500倍希釈)

水 1 L あたり 2 mL の T-Pro Aqua EZ Clean を添加します。水は 2 ~ 4 週間ごとに交換してください。

よくあるご質問

Q 1本で使用できる回数・期間の目安を教えてください。

A 4週間ごとに交換した場合の使用可能回数と期間の目安を右表に示します。

Q 抗菌のメカニズム (作用機序) を教えてください。

A 本試薬に含まれる有効成分は、トリカルボン酸 (TCA) サイクルに関与する特定の酵素の活性を阻害し、微生物の増殖、マクロ分子の合成、呼吸鎖反応などの代謝活動を効果的に抑制することで微生物の増殖を抑制します。
※有効成分の詳細は非開示です。

Q 使用不可の機器の種類や材質はありますか？

A T-Pro Aqua EZ Clean は、あらゆる種類および材質の CO₂ インキュベーター、恒温槽 (ウォーターバス) でご利用いただけます。

使用機器	希釈倍率	水桶に入る推定の水量	使用回数・期間	
			品番：JT90-R001S (包装：100 mL)	品番：JT90-R001M (包装：500 mL)
CO ₂ インキュベーター	200倍	1 L	20回 / 1年6ヵ月	100回 / 7年8ヵ月*
		3 L	7回 / 7ヵ月	33回 / 2年6ヵ月*
		5 L	4回 / 4ヵ月	20回 / 1年6ヵ月
恒温槽 (ウォーターバス)	500倍	5 L	10回 / 10ヵ月	50回 / 4年2ヵ月*

* 4℃保管で使用期限は製造から2年以内ですご注意ください。



詳細情報や無償サンプルのご依頼は Web へ

記事ID 45535

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。

コンタミ対策は、安息香酸や SDS で大丈夫？ 技術情報あります！

またはこちらの二次元コードから



品名	品番	包装	希望販売価格
T-Pro Aqua EZ Clean (S)	JT90-R001S	100 mL	¥12,000
T-Pro Aqua EZ Clean (M)	JT90-R001M	500 mL	¥40,000

無償サンプルをご用意しております。

商品の Web サイトにある申込みフォームからご請求ください。



細胞培養中の温度管理

記事ID 10829



細胞培養実験に最適な保温装置

HIENAI チューブウォーマー・プレートウォーマー

ヒエナイ

コスモ・バイオ メーカー略号：PMC

こんな方に
おすすめ!

温度変化に敏感な細胞を使用している方に

HIENAI シリーズは、温度管理が重要な細胞培養実験に最適なアルミ保温装置です。培地や細胞はインキュベーターから取り出した瞬間から冷えていきますが、HIENAI シリーズを使用することで、その温度低下を防ぐことができます。HIENAI チューブウォーマー・プレートウォーマーは、コンパクトサイズで、排気が出ないためクリーンベンチ内でも使え、37℃に温めた培地の温度低下を防ぎます。

デモ機
あります

詳しくは
p.9へ

品名	HIENAI Tube Warmer GX01 (チューブ)	HIENAI Plate Warmer GX01 (プレート)	
品番	ピンク	TWGX011	PWGX011
	グリーン	TWGX012	PWGX012
	イエロー	TWGX013	PWGX013
	ネイビーブルー	TWGX014	PWGX014
温度	39℃固定*	37℃固定	
温度精度	±1℃		
温度センサー	サーモスタット IC		
発熱体	シリコンラバーヒーター		
規格	50 mL チューブ×6本 15 mL チューブ×4本	マルチウェルプレート ×1枚	
安全機能	電源ヒューズ(ガラス)		
電源	AC100V 50/60 Hz 最大 1 A		
質量	約 1.4 kg	約 0.7 kg	
外寸法(mm)	223 W × 118 D × 68 H	223 W × 118 D × 56 H	
希望販売価格	¥99,000	¥74,000	

* 37℃に温めた培地の温度低下を防ぐ設計になっています。



HIENAI Tube Warmer GX01 15 mL、50 mL チューブに対応。



培養細胞以外にも ELISA や Western blot など
抗原抗体反応で 37℃を保つのに便利です。

HIENAI Plate Warmer GX01
マルチウェルプレート、各種ディッシュに対応。



はかどっちゃうね!

培養容器にコーティングする必要がある細胞培養に適した
コスモ・バイオ ブランドのコーティング溶液です。
希釈せずにそのまま、すぐにお使いいただけます (Ready-to-use)。

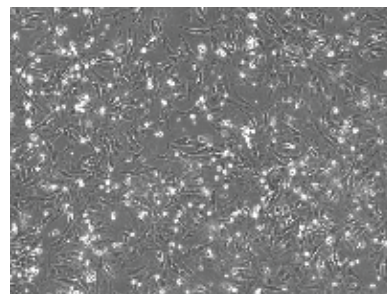
希釈不要! 細胞に適したコーティング剤をそろえています!

大容量でさらにお得!

記事ID 35970

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC

品名	品番	サイズ	希望販売価格
0.1% ゼラチン コート溶液	GEL01	100 mL	¥5,000
		500 mL	¥7,000
コラーゲン コート用溶液	SCO	100 mL	¥7,000
		100 mL × 5 本	¥27,000
フィブロネクチン コート溶液	SFN01	12 mL	¥15,000
		12 mL × 5 本	¥65,000
ε - ポリ -L- リジン コーティング溶液	SPL01	100 mL	¥5,000
		100 mL × 5 本	¥22,000
マクロファージ接着防止コーティング剤	MAA-50	50 mL	¥27,000



マウス心筋細胞 (品番：CMC12C)



細胞培養中の温度管理

記事ID 14315

クリーンベンチ内での保温に最適

HIENAI Mat 01R アルミマット保温装置

ヒエナイ

コスモ・バイオ メーカー略号: PMC

こんな方におすすめ!

温度変化に敏感な細胞を使用している方に 実験動物の体温保温にも!

通常の実験台はもちろん、クリーンベンチでも使える薄型アルミ製マットウォーマー!

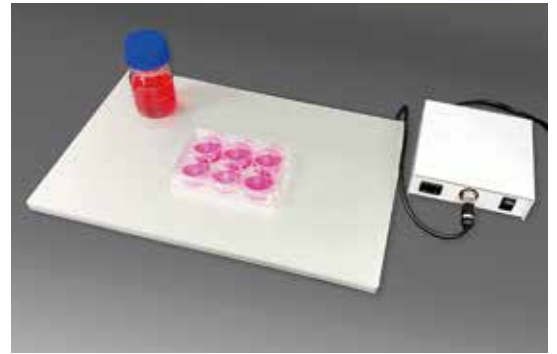
- アルミマット表面全体を 37°C 均一に加温します
- アルミマットは薄くて軽く、排気が出ません
- 作業しやすい、マイクロプレート 9 枚分の広さです

用途

- クリーンベンチ内での細胞培養に最適です
- ELISA や酵素反応など温度管理が必要な実験に最適です
- 実験動物 (ラットやマウス) の体温保温にも使用できます

仕様

品名	HIENAI Mat 01R
温度	37°C 固定
温度分布精度	± 2°C
高輝度 LED 点灯温度	36°C ± 1°C
発熱体	薄型ラバーヒーター
制御方法	NTC サーミスタによるループ制御
電源	AC 100 V 50/60 Hz 100 W 以下 (サービスコンセントを除く)
外寸 (mm)	アルミマット (W) 410 × (D) 272 × (H) 10 ※ LED・ケーブル等の突起物を除く 電源ボックス (W) 140 × (D) 140 × (H) 42 ※ 磁石シート、スイッチ、電源ケーブル等の突起物を除く 電源コード 190 cm 結合ケーブル (アルミマット部から電源ボックスまでのケーブル) 30cm ※ 延長ケーブル別売り
重量	アルミマット 約 1.0 kg 電源ボックス 約 0.8 kg
サービスコンセント	AC 100 V 50/60 Hz 最大 1A
安全機能	電源ヒューズ (ガラス管ヒューズ、Φ 5.2 × 20 mm、2A)



クリーンベンチでの使用例

別売りの HIENAI チューブウォーマー (p.6 参照) と併せてお使いいただけます。

プレート内の培地温度を長時間維持します

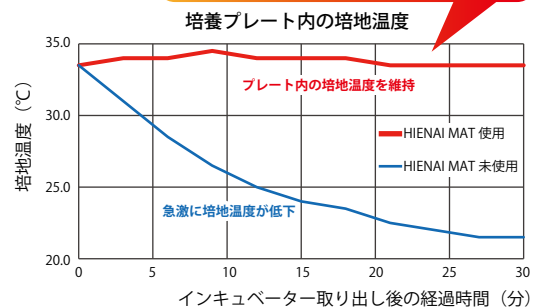
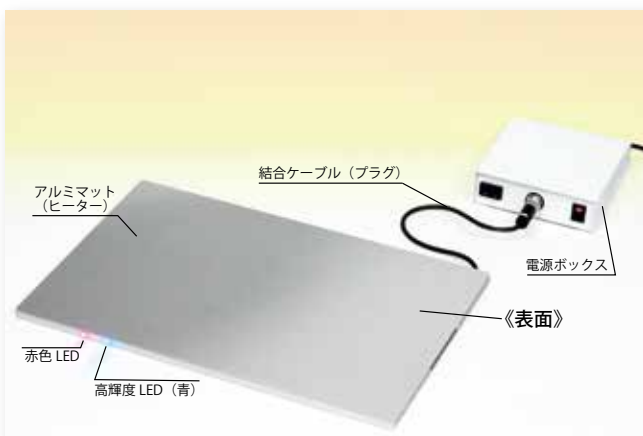


図 1. インキュベーターから取り出した後の培地温度変化

詳しくは p.9 へ

デモ機
あります



品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI Mat 01R	HMAT01R	1PC	¥199,000



細胞培養中の温度管理

記事ID 33640



細胞の顕微鏡観察はクリアな視野で

HIENAI 結露防止ガラスプレート

ヒエナイ

コスモ・バイオ メーカー略号：PMC

こんな方におすすめ！

細胞の顕微鏡観察をよくする方に

培養プレートを温めて、プレートのフタの結露を防ぐガラスプレートです。高い光透過性と透明度を持ち、光学的歪みがほぼなく、顕微鏡観察に適しています。素材、および厚みは熱が逃げにくいように工夫されています。

※ HIENAI ガラスプレートは、37°C CO₂ インキュベーターを使用して1時間以上保温するか、専用の HIENAI Plate Warmer (品番：PWGX42) を使用し、十分に温めてからご使用ください。



結露防止の効果

こんなにハッキリと結露が消えます！



各容器の左側：HIENAI Glass Plate なし 右側：HIENAI Glass Plate あり

使用方法

1. 温める

HIENAI Glass Plate を十分に温めます。

37°C CO₂ インキュベーターを使用した場合：1時間以上保温
HIENAI Plate Warmer を使用した場合：約30分間保温



2. 載せる

温めた HIENAI Glass Plate を培養プレートに載せてそのまま観察してください。



3. 観察

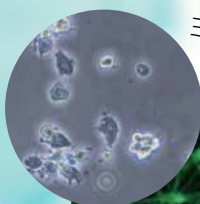
クリアな視野で、10分間程度の顕微鏡観察が可能。



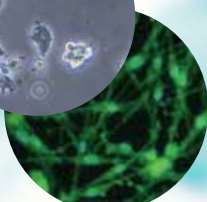
品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI Glass Plate for Multiwell-plate	HGLA-1	1PC	¥27,000
		2PC	¥46,000

デモ機
あります

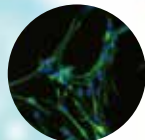
詳しくは
p.9へ



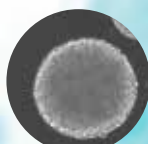
ミクログリア



シュワン細胞



アストロサイト



神経幹細胞

研究ニーズに応える“細胞”を幅広く取り扱っています！

神経細胞各種



記事ID 16870

コスモ・バイオ メーカー略号：PMC



細胞培養中の温度管理

記事 ID 44175

培養細胞の持ち運びに便利

HIENAI BOX01 モバイルバッテリー駆動アルミ保温装置

ヒエナイ

コスモ・バイオ メーカー略号：PMC

こんな方に
おすすめ!

細胞培養中のプレートを 37°C に温めたまま、離れた研究室へ持ち運びたい!

- コンパクトで軽く、持ち運びが可能なボックス型のアルミ保温装置です
- アルミ製の保温部は温度精度に優れ、37±0.5°C にキープします
- 培養プレートがぴったり入るサイズで、2枚分のプレートが入ります
- 市販のモバイルバッテリーが使用できるため、電源コードがなく、どこでも使えます
- 研究施設間、部屋間を移動する際にも、専用キャリーケースで簡単に持ち運びできます
- 軽くて小さいので、実験台やクリーンベンチで場所をとりません



※モバイルバッテリーは付属しません。

用途

1. 細胞輸送

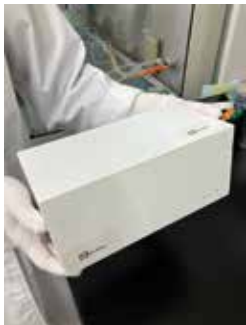
- モバイルバッテリー使用で約 12 時間温度維持できます
- 専用キャリーケース（別売）使用で、約 50～60 時間温度維持できます
- ※ モバイルバッテリーは付属しておりません。
- ※ 推奨バッテリーをご用意下さい。
- 推奨バッテリーの情報は商品の Web サイト（記事 ID：44175）をご参照ください。

2. 実験室 / クリーンベンチでの使用

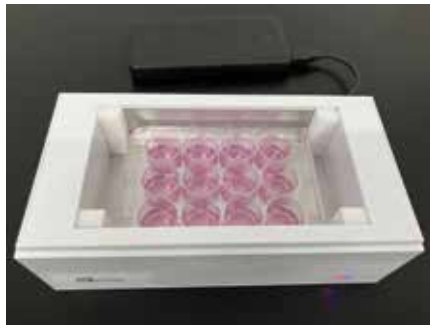
- 電源ケーブル（USB typeA）も使用できます
- 実験台の上などでも、省スペースで一定温度条件を作ることができます
- 必要な時だけ出してきて使うことができます
- ※ ボックスの中は通気性がないため、反応系に酸素、二酸化炭素などを必要とする反応には使えません。

仕様

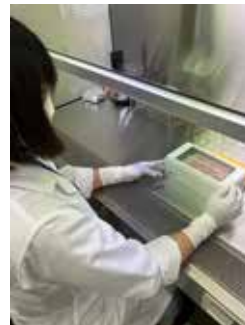
温度	37°C 固定
温度分布精度	± 0.5°C
電源監視	高輝度青色 LED
発熱体	小型セラミックヒーター
電源	DC 5V 16W USB 端子：USB typeA
外寸 (mm)	(W) 220 × (D) 112 × (H) 93
保温部 (mm)	(W) 160 × (D) 86 × (H) 41
重量 (本体のみ)	約 0.85 kg
安全機能	過電流保護用減流抵抗搭載



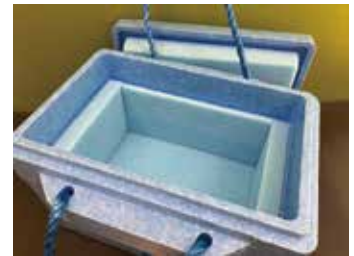
コンパクトで軽く持ち運びに
便利です。



培養プレートがぴったり入ります。
※培養プレートを出し入れするときは蓋が
開かないように気を付けてください。



排気が出ないのでクリーンベ
ンチの中で使用できます。



HIENAI BOX01 専用キャリーケース
(Cat.No. HBX01-SB) 別売
サイズ (mm)
外寸：(W) 320 × (D) 260 × (H) 230
有効内寸：(W) 225 × (D) 142 × (H) 97

品名	品番	包装	希望販売価格
HIENAI BOX01	HBX01	1 PC	¥135,000
HIENAI BOX01 Carry Case	HBX01-SB	1 PC	¥4,800

デモ機
あります

HIENAI シリーズ（本誌 6～9 ページ掲載商品）は、デモ機をご用意しております。
コスモ・バイオ株式会社 営業部 TEL: 03-5632-9610 までお問い合わせいただくか、
コスモ・バイオ商品お取り扱い販売店様までご要望ください。



トランスフェクション

記事ID 45301



導入効率アップ!

NATE™ トランスフェクションエンハンサー

ネイト

InvivoGen メーカー略号: ING

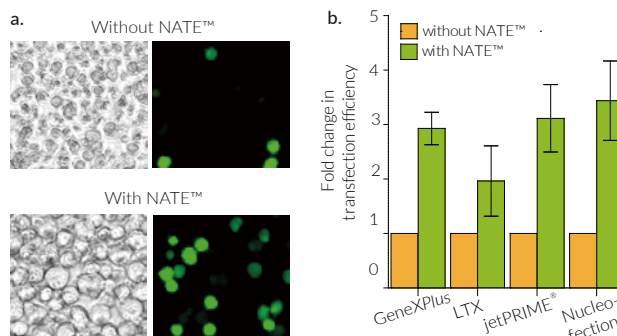
こんな方におすすめ!

トランスフェクションが困難な免疫細胞を使用している方に

NATE™は、トランスフェクションが困難な免疫細胞（THP-1 細胞、RAW 264.7 細胞、初代培養 T 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・プロトコー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。

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。

併せておすすめ

細胞培養試験済みです!
選択用抗生物質

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	濃度	品番	包装	希望販売価格
Blasticidin ブラストサイジン	Cells: 1-10 µg/mL <i>E. coli</i> : 25-100 µg/mL	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	Cells: 400-1000 µg/mL	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™ ハイグロマイシン B ゴールド	Cells: 50-200 µg/mL <i>E. coli</i> : 50-100 µg/mL	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® ゼオシン	Cells: 50-400 µg/mL <i>E. coli</i> : 25-50 µg/mL	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
Phleomycin フレオマイシン	Yeast: 10 µg/mL Filamentous Fungi: 25-150 µg/mL	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
			ant-pr-1	100 mg (10 x 1 mL)	¥27,000
Puromycin ピューロマイシン	Cells: 0.5-10 µg/mL <i>E. coli</i> : 100-125 µg/mL	10 mg/mL	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。



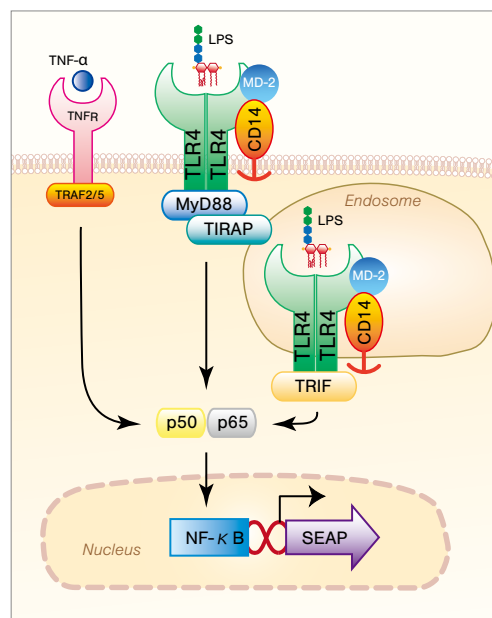
www.invivogen.com/selective-antibiotics



- ❖ HEK293、THP-1、A549、Jurkat 細胞などをベースに最適化した遺伝子導入細胞株。
- ❖ 生存率、生物学的活性、そしてマイコプラズマ陰性を厳格にテスト済み。
- ❖ 分泌型アルカリホスファターゼ等の分泌型レポーターによる簡便な測定。
- ❖ 細胞は凍結保存が可能。



発色試薬と培養上清を混合後、プレートリーダーにて測定



HEK-Blue™ hTLR4 細胞のシグナル伝達経路

InvivoGen 社では、転写因子、パターン認識受容体 (PRR)、インフラマソーム、オートファジー、サイトカイン、免疫チェックポイント等、研究ニーズを網羅する多彩なラインアップの細胞を取り揃えております。





生細胞でも固定細胞でも！細胞核を素早く染色

記事ID 9630



GFP/FITC とオーバーラップせず、ご使用いただけます！

DRAQ5™ 細胞膜透過性 遠赤色蛍光核染色試薬

ドラックファイブ

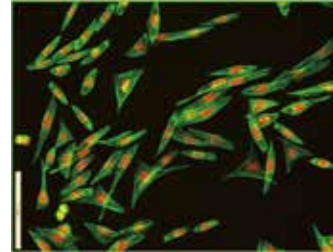
BioStatus Limited メーカー略号：BSU

こんな方におすすめ！

フローサイトメトリや生細胞イメージング、セルベースアッセイなど簡便に核染色をしたい様々な方に！

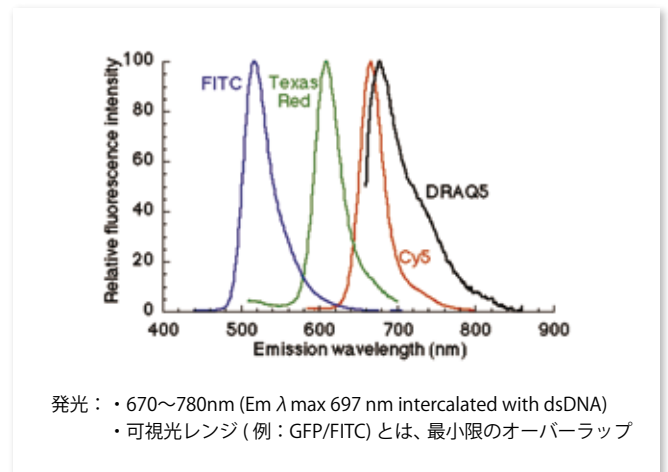
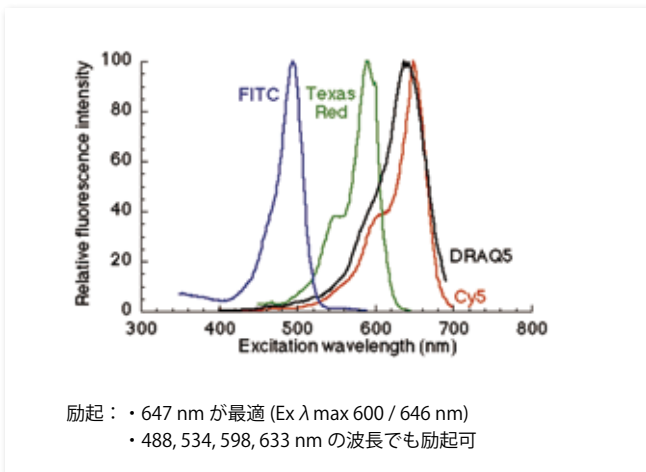
DRAQ5™は、二本鎖 DNA に高親和性がある細胞膜透過性の核染色試薬です。遠赤色蛍光試薬で、一般的に用いられる蛍光色素 (GFP や FITC など) と組み合わせることでお使いいただけます。

- 生細胞や固定細胞の dsDNA/ 核を迅速に染色
- 操作が簡単：溶解 / 洗浄 / RNase 処理不要。数分で染色可能
- 固定や透過処理は不要
- 細胞内 DNA に化学量論的に結合するため、DNA 量分析も可能
- 遠赤色蛍光色素のため、GFP/FITC とはオーバーラップせず、補正は不要
- フローサイトメトリや生細胞イメージング、セルベースアッセイなど様々なアプリケーションに使用可能



CHO 細胞イメージング
F-アクチンを Alexa Fluor® 488 Phalloidin により染色し、核を DRAQ5™ により染色。

蛍光スペクトル



アプリケーション

細胞イメージング

- 黄 / 赤色波長で励起
- 生細胞や固定細胞で核の対比染色に理想的
- 幅広い共焦点システムで使用可能
- 様々な蛍光試薬 (特に GFP) と組み合わせて使用可能
- 多種多様なアプリケーション
(アポトーシス / 転座 / 有糸分裂 / 細胞増殖などの研究や細胞形態観察)

フローサイトメトリ

- 青 / 緑 / 黄 / 赤色のレーザー光源で励起
- 血液や骨髄など生物学的に複雑なサンプル中の除核細胞 / 損傷を受けた細胞から有核細胞の "gating" が可能
- DNA には化学量論的に結合するため、異数性分析や細胞周期も観察可能
- アルゴンイオンレーザーで励起、ほとんどのフローサイトメーターで使用可能

ハイスループットスクリーニング/HTS

- 新規化合物活性や新規の薬剤になりうるターゲットの研究に
- 多種多様なアプリケーション
(細胞の再分配や転座の自動記録、タグ化タンパク質のターンオーバーや発現変化の関連定量、細胞の倍数性 / 細胞数や細胞周期上の位置の測定など)

品名	品番	サイズ	希望販売価格
DRAQ5™	DR50050	50 μL [5mM]	¥38,000
DRAQ5™	DR50200	200 μL [5mM]	¥76,000

研究者が使ってみました！

Application Note

あぶりけーしょんのーと

DRAQ5™を用いた効率的な細胞単離方法

ユーザーレポート

高露 雄太 先生 Yuta Kohro

九州大学大学院 薬学研究院 病態生理学分野



Products

● DRAQ5™ 細胞膜透過性 遠赤色蛍光核染色試薬

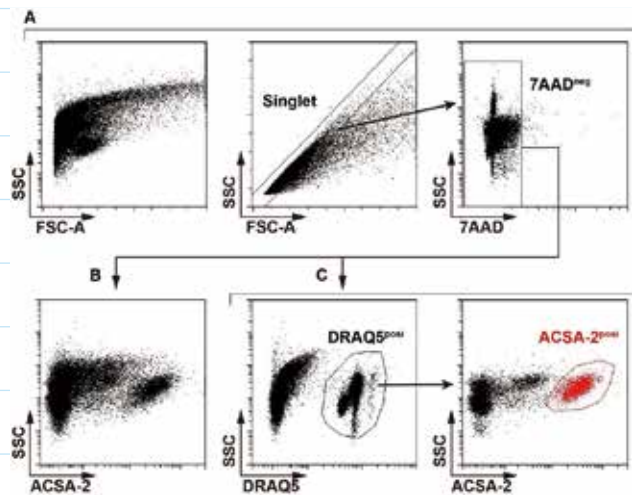
品番 : DR50050 メーカー : BioStatus Limited メーカー略号 : BSU

近年、げっ歯類からヒトにいたるまで、全身の様々な組織を用いたバルク RNA-seq 解析やシングルセル RNA-seq 解析が行われており、各組織を構成する細胞集団の遺伝子発現解析、さらには病態時における網羅的な遺伝子発現変化の解析が可能となっている。

通常、蛍光活性化セルソーティング (FACS) を利用して組織から細胞を単離する際、前方散乱光 (FSC) や側方散乱光 (SSC) の特性に基づき細胞集団を区別する。さらに特定の細胞を単離したい場合は、目的細胞に蛍光タンパク質を発現させた動物を利用する、あるいは目的細胞に特異的に発現する分子を認識可能な蛍光標識抗体を用いて細胞の回収を行う。

我々は、マウス脊髄組織を用いて、グリア細胞の一種であるアストロサイトの選択的かつ効率的な単離法の確立を試みた。脊髄組織を冷却下で酵素処理後、アストロサイトに優位に発現することが知られている、ATPase Na⁺/K⁺ transporting subunit beta 2 (ATP1B2) を認識する astrocyte cell surface antigen-2 (ACSA-2) 抗体を用いて、細胞の単離を試みた。ダブレット除去後、死細胞標識試薬である 7-AAD を用いて生細胞を選択し (図 1A)、ACSA-2 抗体由来のシグナルを解析したところ、非常に幅広い ACSA-2 陽性分画が観察され、陰性分画との境界も不明瞭であった (図 1B)。

ACSA-2 抗体は細胞膜表面に発現する ATP1B2 を認識することから、アストロサイトの細胞体のみならず、酵素処理に伴う突起断片を認識する可能性を考えた。そこで、核を含む細胞体のみを単離する目的で細胞膜透過性の核染色試薬である DRAQ5™を用いることにした。7-AAD 陰性かつ DRAQ5 陽性



の細胞集団をゲーティング後、ACSA-2 抗体由来のシグナルを解析したところ、ACSA-2 強陽性分画が観察された (図 1C)。同集団をセルソーターにより回収し、各種遺伝子発現解析を行い、アストロサイトが高純度に単離されていることを確認した¹⁾。

DRAQ5™は、組織分散処理後の溶液から細胞を単離する際に、死細胞標識試薬と共に用いることで、標的細胞の純度を高めることが可能なツールであると言える。今後、バルク RNA-seq 解析やシングルセル RNA-seq 解析などのサンプル作製の際に、より効率的かつ高純度に細胞を回収する目的で利用されることが考えられ、中枢神経系のみならず幅広い研究領域への適用が期待される。

1) Iwasaki R, Kohro Y, Tsuda M. A method for selective and efficient isolation of gray matter astrocytes from the spinal cord of adult mice. *Mol Brain*, 17, 25 (2024).

こちらを使ってみました！

詳しい情報は、12 ページへ

DRAQ5™ 細胞膜透過性 遠赤色蛍光核染色試薬





細胞・細胞小器官・ウイルスの分離

記事ID 1797



細胞、細胞小器官、エクソソーム、組換えウイルスの分離、精製に！

OptiPrep™ 多用途密度勾配遠心分離媒体

オプティプレップ

Serumwerk Bernburg AG メーカー略号：SEW

こんな方におすすめ！

試料へのダメージを最小限に、分離・精製したい！

様々な細胞や小胞の分離に利用可能な多用途密度勾配遠心分離媒体です。60% Iodixanol 溶液として提供しており、目的に応じて濃度を調整してご使用いただけます。

ここがポイント

- Iodixanol は、密度勾配遠心分離媒体としてよく使用されるスクロース(ショ糖)と比較して粘度が低いため、取り扱いが簡単で、多くのケースで遠心分離時間を短縮可能。
- スクロース(ショ糖)や無機塩よりも浸透圧を低く保つことにより、細胞や小胞へのダメージを抑えることが可能。

仕様	
Iodixanol	60% (w/v)
密度	1.320 ± 0.001 g/mL
エンドトキシン	< 1.0 IU/mL



アプリケーション (一例)

細胞の分離

哺乳類細胞や植物細胞(プロトプラスト)など、幅広い細胞を分離可能です。

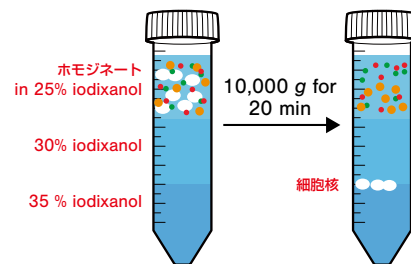
- 動物血液からの単核細胞の分離*
- 多白血球血漿からの多形核白血球(PMNs)の分離
- 運動ニューロン、グリア細胞の分離
- 肝非実質細胞の分離
- 臍島の分離

*ヒト末梢血単核細胞(PBMCs)を分離する場合は、Lymphoprep™ (p.15 参照)をおすすめしています。

細胞小器官の分離

以下のような細胞小器官を分離可能です。

- 核
- 細胞膜
- リソソーム
- ミトコンドリア
- 小胞体
- ゴルジ体
- ペルオキシソーム



組織・細胞ホモジネートから核を分離

ウイルスの精製

一般的にウイルス精製に使用されるスクロースや塩化セシウム(CsCl)の密度勾配液は高浸透圧であるため、ウイルスから水分が失われ、ウイルスにダメージを与える原因となります。さらに、塩化セシウム溶液は毒性が高く、ウイルスの感染性を大きく低下させることが知られています。一方、スクロース溶液は毒性が低いものの、その高い粘性によりウイルス表面タンパク質が失われることがあります。

多くのウイルスにおいて、Iodixanol 溶液(OptiPrep™)で調製した密度勾配液はほぼ等張液であるため、ウイルスへのダメージを抑え、感染性を保持したまま精製することが可能です。

- アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクターの精製
- アデノウイルスベクターの精製
- ヒトパピローマウイルス(HPV)の精製
- 各種植物ウイルスの精製
- その他DNAウイルス(一本鎖、二本鎖)、RNAウイルス(一本鎖、二本鎖)の精製

エクソソーム(細胞外小胞)の精製

OptiPrep™を使用した密度勾配遠心法では、通常のペレットダウン法よりも純度の高いエクソソームを調製可能です。

100種類以上の分離・精製プロトコールをご用意しています

詳細はWebへ

記事ID 1797

無償サンプル
をご用意しております。

商品のWebサイトにある
申込みフォームからご請求ください。

品名	品番	包装	希望販売価格
OptiPrep™	1893	250 mL	¥ 32,000



細胞・細胞小器官・ウイルスの分離

記事ID 1810



ヒト末梢血からPBMCsを分離！

Lymphoprep™ ヒト単核細胞分離用 密度勾配遠心分離媒体

リンフォプレップ

Serumwerk Bernburg AG メーカー略号：SEW

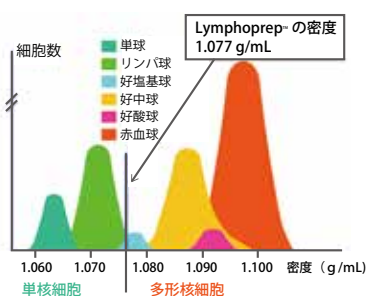
こんな方におすすめ！

試料へのダメージを最小限に、簡便に、ヒト PBMCs を分離したい！

Lymphoprep™ リンフォプレップ

Lymphoprep™ は、Bøyum¹⁾らの方法を応用して、世界で最初に販売された単核細胞（単球、リンパ球）分離用の遠心分離媒体です。密度 1.077 g/mL を境に、細胞を分離します。ヒト末梢血から単核細胞（Peripheral Blood Mononuclear Cells; PBMCs）を分離可能です。

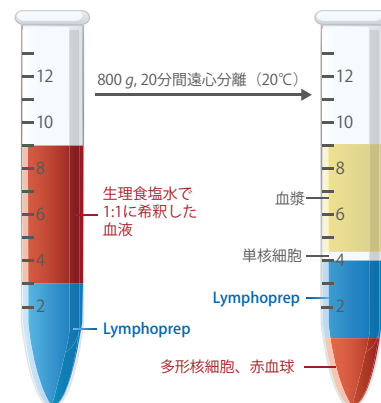
1) Bøyum, A (1968) : Separation of leucocytes from blood and bone marrow. Scand. J. Clin Lab. Invest, 21, Suppl. 97.



仕様	
Sodium diatrizoate	9.1% (w/v)
Polysucrose 400	5.7% (w/v)
密度	1.077 ± 0.001 g/mL
浸透圧	290 ± 15 mOsm
エンドトキシン	< 1.0 IU/mL

ヒト血液細胞の密度と細胞数
密度 1.077g/mL を境に細胞を分離します。

ヒト末梢血単核細胞（PBMCs）をワンステップで分離



品名	品番	包装	希望販売価格
Lymphoprep™	1856	250 mL	¥ 14,000
	1856	4 x 250 mL	¥ 43,000
	1858	6 x 500 mL	¥ 104,000

無償サンプル
をご用意して
おります。

商品の Web サイトにある
申込みフォームからご請求ください。

Lymphoprep™ Tube リンフォプレップチューブ

Lymphoprep™が 50 mL チューブに入っている Ready-to-use タイプです。チューブ内に多孔の仕切り板があるため、希釈血液を重層する際、液面を気にせずサンプルを直接チューブに注ぐことができ、操作が簡便です。

無償サンプル
をご用意して
おります。

商品の Web サイトにある
申込みフォームからご請求ください。

品名	品番	包装	希望販売価格
Lymphoprep™ Tube (tube size: 50 mL)	18001	18 x 10 mL	¥ 22,000



マウス、ラット、ウサギ、ヒトなど動物種ごとに最適濃度に調製済み！

Lympholyte® PBMCs 分離用 密度勾配遠心分離媒体

リンフォライト



Cedarlane Laboratories Ltd. メーカー略号：CL

記事ID 2467

お手頃価格



お手頃価格 培地サプリメント

ウシ胎児血清
Fetal Bovine Serum (FBS)



コーニングインターナショナル株式会社

メーカー略号: COI

Serana Europe GmbH

メーカー略号: SRN

ウシ胎児血清 Fetal Bovine Serum (FBS)

USDA 認定国由来 FBS

品名: Fetal Bovine Serum, Regular, USDA Approved Origin

品番: 35-010-CV

包装: 500 mL 希望販売価格 **¥43,000**



コロンビア産 FBS

品名: Fetal Bovine Serum (FBS), Colombia Origin

品番: S-FBS-CO-015

包装: 500 mL 希望販売価格 **¥43,000**



ロットチェック
サンプル
をご用意して
おります。

FBS を 10 本以上
ご購入予定のお客様向けに、
ロットチェック用サンプル
をご用意しています。

その他の血清もご紹介しています。
詳細はWebへ

記事 ID 36709

各種処理済み FBS (コロンビア産)



品名	品番	包装	希望販売価格
非動化済み Fetal Bovine Serum (FBS) - Heat Inactivated, Colombia Origin	S-FBS-CO-025	500 mL	¥50,000
ガンマ線照射済み Fetal Bovine Serum (FBS) - Gamma Irradiated, Colombia Origin	S-FBS-CO-035	500 mL	¥53,000
活性炭処理済み Fetal Bovine Serum (FBS) - Charcoal Stripped, Colombia Origin	S-FBS-CO-045	500 mL	¥66,000
透析済み Fetal Bovine Serum (FBS) - Dialysed, Colombia Origin	S-FBS-CO-065	500 mL	¥76,000

その他動物血清



品名	品番	包装	希望販売価格
ウマ血清 Donor Horse Serum - 0.2 um Sterile Filtered	S-DHS-EU-015	500 mL	¥19,000



価格情報、および詳細情報は、コスモ・バイオ Web サイト「記事 ID 検索」で。

コスモ・バイオ Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。

記事 ID で示された数字を検索窓に入力して検索してください。

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 6 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。



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