

細胞培養の お困りごとを解決！ コスモ・バイオの 試薬・機器

あなたに
おすすめ！

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

冷えない



細胞培養中の温度管理

page 5



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

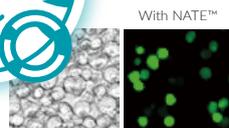
- 細胞・培地用 保温装置
- 細胞輸送容器
- 結露防止プレート

効率UP!



トランスフェクション

page 8



InvivoGen

- トランスフェクションエンハンサー
- 選択用抗生物質

分離・検出



細胞・細胞小器官・ウイルスの分離

page 10



Serumwerk
bernburg

- 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・培地サプリメント

page 12



PAN
BIOTECH



- ウシ胎児血清 (Fetal Bovine Serum; FBS)
- FBS 代替品（動物由来成分不含）

本誌だけでは
情報が足りない方に…

記事 ID / 44429

「記事 ID 検索」をおすすめします！

- ① コスモ・バイオのホームページにある、「記事 ID 検索」をクリック！
- ② 本誌の「記事 ID」の番号を、Web の検索窓に入力して、**検索** をクリック！

❗ 「記事 ID 検索」なら、ダイレクトに見たい商品ページに行けます！

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！

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対策を強化したい！

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

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
Plasmocin™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。

MycStrip™

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™

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）の除去に。水溶性です。

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（リボポリサッカロイド）を検出定量します。

	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™ 注目商品	●	●	●	●	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
	MycStrip™ 注目商品	●				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 注目商品	●	☆			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

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

記事 ID 45362

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。

品名	品番	包装	希望販売価格
Normocin™	ant-nr-05	250 mg (5x 1 mL)	¥34,000
	ant-nr-1	500 mg (10 x 1 mL)	¥44,000
	ant-nr-2	1 g (1 x 20 mL)	¥68,000

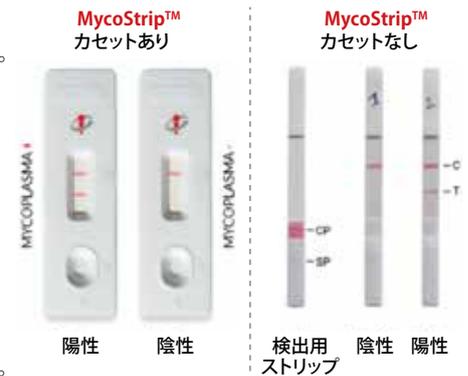


検出

テストストリップで、簡単・迅速検出！
MycroStrip™ マイコプラズマ検出キット

記事 ID 45399

- **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 と交差反応性はありません。
- **高感度** MycroStrip™ 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。



MycroStrip™ カセットあり

品名	品番	包装	希望販売価格
MycroStrip™	rep-mys-10	10 tests	¥32,000
	rep-mys-20	20 tests	¥58,000
	rep-mys-50	50 tests	¥108,000

MycroStrip™ カセットなし

品名	品番	包装	希望販売価格
MycroStrip™ 50	rep-mysnc-50	50 tests	¥97,000
MycroStrip™ 100	rep-mysnc-100	100 tests	¥169,000

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

記事 ID 45382

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。

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)	¥38,000
	ant-mpt	50 mg (2 x 1 mL)	¥54,000





コンタミネーション対策

記事ID 45535



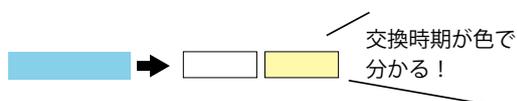
CO₂インキュベーター・ウォーターバスのコンタミネーション予防に！ T-Pro Aqua EZ Clean

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

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！

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ことで、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。

- 細菌および真菌の発育抑制、増殖阻止
 - 成分は不揮発性で、培養細胞に影響を与えません
 - CO₂インキュベーターやウォーターバスに添加するだけの簡単操作
 - 水の交換は2～4週間ごと*
- * 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）でご使用いただけます。

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	小型 1 L	20回 / 1年6ヵ月	100回 / 7年8ヵ月*
		中型 3 L	7回 / 7ヵ月	33回 / 2年6ヵ月*
		大型 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。

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

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。



詳しくは p.7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1A		
質量	約1.4 kg	約0.7 kg	
外寸法(mm)	233 W × 118 D × 68 H	233 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。



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

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℃ 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

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



詳しくは p.7へ

研究ニーズに応える“細胞”を幅広く取り扱っています!

ミクログリア
アストロサイト
神経幹細胞
シュワン細胞

神経細胞 各種

人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

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 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

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℃ 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

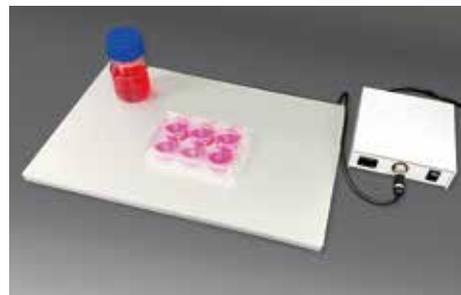
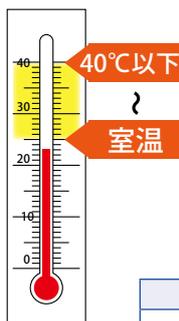
品名	HIENAI Mat 01R
温度	37℃ 固定
温度分布精度	± 2℃
高輝度 LED 点灯温度	36℃ ± 1℃
発熱体	薄型ラバーヒーター
制御方法	NTC サーミスタによるループ制御
電源	AC 100 V 50/60 Hz 100 W 以下 (サービスコンセントを除く)
外寸 (mm)	アルミマット (W) 410 × (D) 272 × (H) 10 ※ LED・ケーブル等の突起物を除く 電源ボックス (W) 140 × (D) 140 × (H) 42 ※ 磁石シート、スイッチ、電源ケーブル等の突起物を除く 電源コード 190 cm 結合ケーブル (アルミマット部から電源ボ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)
カスタマイズ	ご希望の温度にカスタマイズ可能です。 設定可範囲: 25℃ ~ 40℃

カスタマイズ

ご希望の温度にカスタマイズ可能です

- 室温 (25℃) プラス 15℃ まで (40℃ 以下)
- 温度分布精度: ご希望温度 ± 2℃

※ ご注文時にご希望温度の情報もお知らせの上
ご依頼ください。



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. 5 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

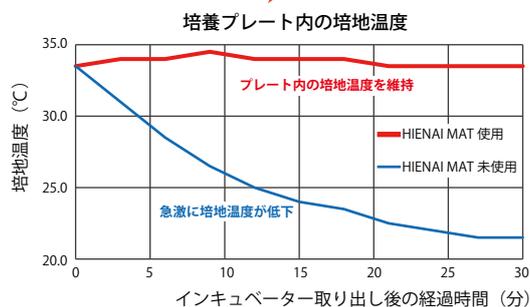


図 1. インキュベーターから取り出した後の培地温度変化

詳しくは
p. 7 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
HIENAI Mat 01R CUSTOM	HMAT01R-CT	1SERV.	¥238,000



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

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

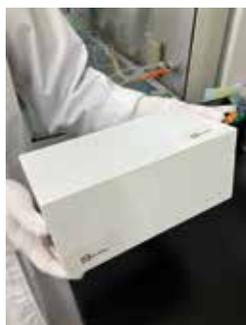
- モバイルバッテリー使用で約 12 時間温度維持できます
- 専用キャリーケース（別売）使用で、約 50～60 時間温度維持できます
- ※ モバイルバッテリーは付属しておりません。
- ※ 推奨バッテリーをご用意下さい。
- 推奨バッテリーの情報は商品の Web サイト（記事 ID：44175）をご参照ください。

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

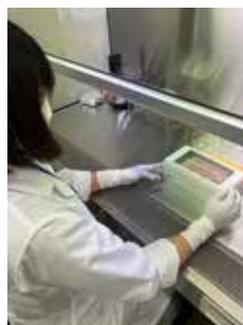
温度	37°C 固定
温度分布精度	± 0.5°C
電源監視	高輝度青色 LED
発熱体	小型セラミックヒーター
電源	DC 5V 16W USB 端子：USB typeA
外寸 (mm)	(W) 220 × (D) 112 × (H) 93
保温部 (mm)	(W) 160 × (D) 86 × (H) 41
重量 (本体のみ)	約 0.85 kg
安全機能	過電流保護用減流抵抗搭載



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 5、6、7 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

InvivoGen メーカー略号: ING

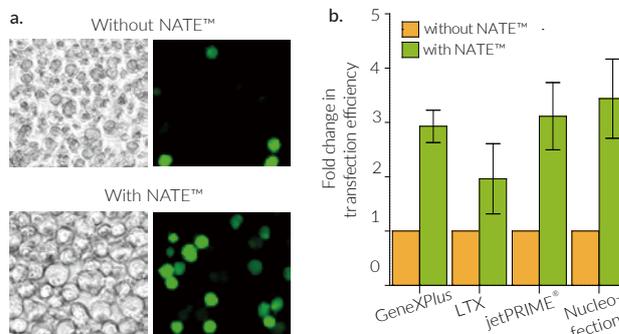
こんな方におすすめ!

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 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。

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	安定性	濃度	品番	包装	希望販売価格
Blasticidin	Cells: 1-10 µg/mL E. coli: 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 E. coli: 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
				ant-zn-05	500 mg (5 x 1 mL)	¥29,000
Zeocin®	Cells: 50-300 µg/mL E. coli: 25 µg/mL	-20°C 2年間 4°C 1年間 常温 6ヵ月	100 mg/mL	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
				ant-zn-5p	5 g (powder)	¥139,000
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 E. coli: 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



ラボに最適！省スペースと効率性を兼ね備えた次世代コンパクト機器



EzDecap スクリューキャップ開閉システム



実際の使用動画はこちら



1年保証

【特徴】

- ◆ スクリューキャップマイクロチューブ・クライオチューブから 15mL/50mL の遠心管まで幅広い用途で、チューブのキャップを自動で開閉するお手軽なキャップ開閉装置です。

所要時間(Cap/Decap)	約 3 秒
適用キャップの範囲	直径 11 ~ 40mm
外寸(W × D × H)	170 × 240 × 290mm
重量	3.0kg(Body:0.9kg, Bracket:2.1kg)
電源	Input:AC100-240V, 50/60Hz Output:DC9V, 4A

構成: EzDecap 本体、電源コード、マニュアル、保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
BRDC-0000	EzDecap スクリューキャップ開閉システム	1 式	¥210,000



SOL COUNT 全自動セルカウンター



1年保証

【特徴】

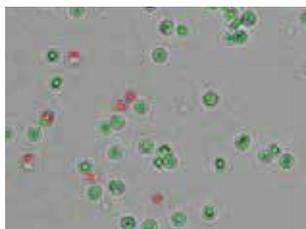
- ◆ バッテリー駆動が可能な小型軽量自動セルカウンター
SOLCOUNT は独自のレンズレス光学系と CMOS センシング技術による。
- ◆ 広い視野により、細胞の総数、生細胞数、死細胞数を迅速かつ正確に測定することが可能です。また、2 サンプルを同時に計測することが可能です。

計測時間	10 秒未満
細胞濃度範囲	$1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^7$ cells/mL
細胞径範囲	5 ~ 50 μ m
サンプル量	10 μ L
染色法	トリパンブルー染色
画像解像度	8 メガピクセル
データフォーマット	JPEG(画像)、PDF(レポート)
データ出力	USB、クラウドサーバー
ディスプレイ	6.95 インチタッチ LCD
外部接続	Wifi、Ethernet、HDMI
外寸(W × D × H)	180 × 120 × 78mm
重量	0.82kg
電源	5V/2A、USB C タイプケーブル

構成: SOL COUNT 本体、カートリッジ(50 枚)、充電用電源ケーブル(タイプ C 給電)、USB、マニュアル、保証書

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
SOLCOU1	SOL COUNT 全自動セルカウンター	1 式	¥450,000
SOLCOU2	SOL COUNT 用カートリッジ	50 枚 (50 枚 × 1 パック)	¥17,200

SOL 結果画像



○ Live cell ○ Dead cell

SOL COUNT は生細胞および死細胞のトリパンブルー染色態度により生死判定を行います。

細胞培養関連の消耗品をお探しの方は、こちらをご覧ください



コスモ・バイオ株式会社、ビーエム機器株式会社、COSMO BIO USA, Incは、コスモ・バイオグループです。



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

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。

OptiPrep™ は、GMP 準拠および ISO 13485 認証を取得した製造業者である Serumwerk Bernburg 社によって製造、品質管理されています。

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。

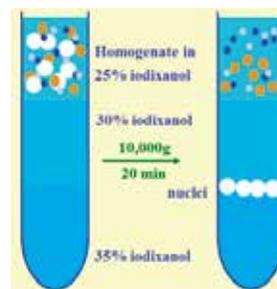
- 動物血液からの単核細胞の分離*
- 多白血球血漿からの多形核白血球 (PMNs) の分離
- 運動ニューロン、グリア細胞の分離
- 肝非実質細胞の分離
- 脾島の分離

*ヒト末梢血単核細胞 (PBMCs) を分離する場合は、Lymphoprep™ (p. 11 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

Serumwerk Bernburg AG メーカー略号：SEW

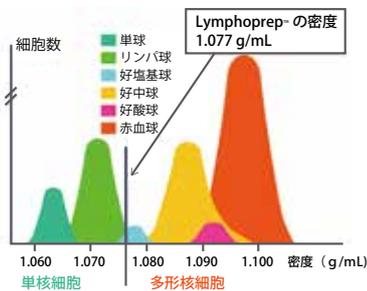
こんな方におすすめ！

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™

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.



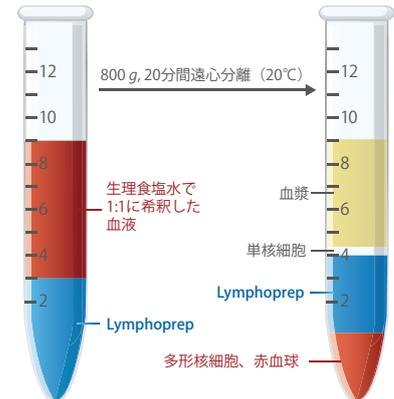
Lymphoprep™ は、GMP 準拠および ISO 13485 認証を取得した製造業者である Serumwerk Bernburg 社によって製造、品質管理されています。

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。

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

ヒト末梢血単核細胞（PBMCs）をワンステップで分離



無償サンプル
をご用意しております。

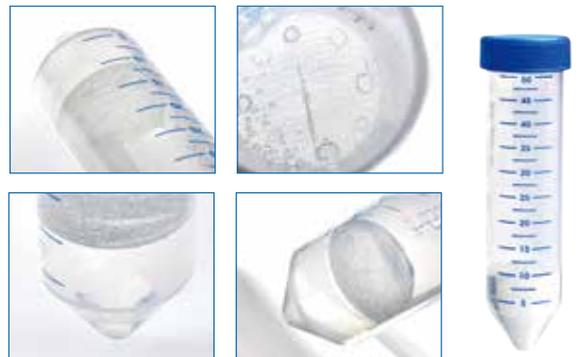
商品の Web サイトにある
申込みフォームからご請求ください。

Lymphoprep™ Tube

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

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)



FBS代替品
Panexin CD



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

PAN-Biotech GmbH メーカー略号: PNB

ウシ胎児血清 Fetal Bovine Serum (FBS)



南米産 FBS

品名: Fetal Bovine Serum, Regular, South American Origin

品番: 35-079-CV

包装: 500 mL

希望販売価格

¥42,000

CORNING

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FBSもご紹介しています。詳細はWebへ

記事ID 36709

注目商品

FBS代替品 Panexin CD



GMP 準拠および ISO13485 認証の
製造、品質管理

動物由来成分不含、ロットチェック不要

FBS と同様に使用できる培地サプリメントです。動物由来成分を含まず、化学的組成が明らかであるため (chemically defined)、ロット間差が非常に少なく、再現性の高い細胞培養実験が可能です。ロットチェックが不要で、時間とコストを削減できます。

品名: Panexin CD, Serum Replacement with Defined Components

品番: P04-930500

包装: 500 mL

希望販売価格

¥65,000



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。

詳細はWebへ

記事ID 46365

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9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