

コスモ・バイオに

# いいもの あります!

第5号

2015年4月(隔月)発行



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 検索を  
極めることで、  
コスモ・バイオの Web サイトが  
ダンゼン便利に!




詳しくは次ページで →

コスモ・バイオ株式会社

**中性ゲルでは  
出せないシャープさ!**

電気泳動プレキャストゲル  
**マルチゲル® II**



記事 ID 検索 **5329** p.2

GeneDireX®

**UV を使用せずに  
核酸・タンパク質を  
検出できるんです!**

BLook  
**青色 LED  
トランスイルミネーター**



記事 ID 検索 **12603** p.3

g-i  
company

**スマートフォンを用いて  
スマートに撮影!**

ゲル撮影用フード  
**Imagel**



記事 ID 検索 **12769** p.3

トータル RNA  
**分離試薬の決定版!**

RNA 抽出試薬  
**TRI Reagent®**



記事 ID 検索 **3696** p.4

axol

**アルツハイマー病、  
ハンチントン病の研究に!!**

IPS細胞由来の  
神経前駆細胞 / 大脳皮質ニューロン



記事 ID 検索 **12369** p.5

Enzo

**がん・  
エピジェネティクス・  
遺伝子関連の研究に!**

HDAC & SIRT  
酵素活性 / 創薬アッセイキット

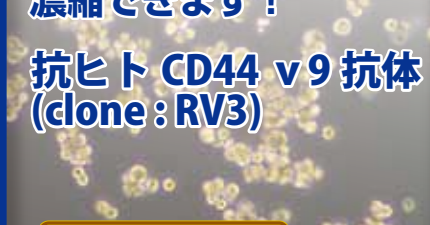


記事 ID 検索 **1782...他** p.6

コスモ・バイオ株式会社

**がん幹細胞が  
濃縮できます!**

**抗ヒト CD44 v9 抗体  
(clone: RV3)**



記事 ID 検索 **11274** p.7

DAIGO SANGYO

**ウエスタンブロットに!**

オートラジオグラフィー  
標示用感光ペン  
**バイオイメージャーペン**



記事 ID 検索 **864** p.7

コスモ・バイオ株式会社

**培地や培養細胞を  
冷やさない!**

アルミブロック保温装置  
**HIENAI**



記事 ID 検索 **10829** p.8

もっと情報が知りたい方へ

1 コスモ・バイオのホームページへ Go!



2 トップページ  
「記事 ID 検索」を  
クリック!

3 お目当ての「記事 ID」を入力し、  
検索をクリック!

記事 ID 検索 0000

このアイコンの数字が、  
情報を得るための近道です!

これだけ!



www.cosmobio.co.jp

## 中性ゲルでは出せないシャープさ!

コスモ・バイオ株式会社

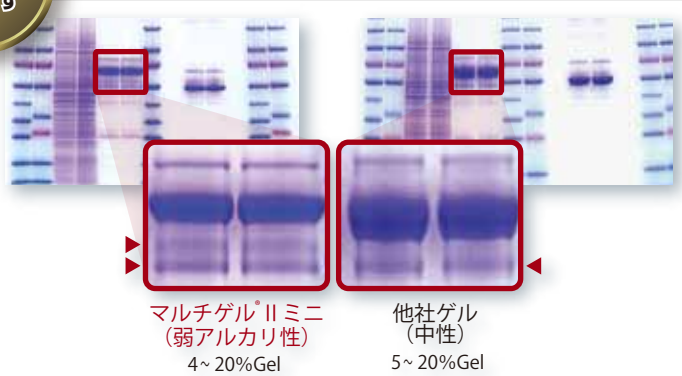
電気泳動プレキャストゲル マルチゲル® II

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: DCB

サンプル  
あります

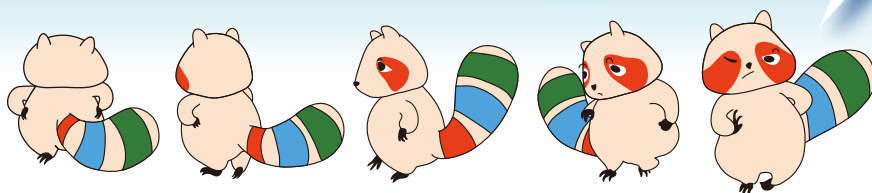
✓ こんな方におすすめです!

- ① 低分子タンパク質を中性ゲルで流すと、  
バンドが歪んじゃう!
- ② 目的の低分子タンパク質のバンドのほか  
にうっすらバンドがでちゃう!
- ③ バンドがスタックされずに太くなっちゃう!



Laemmli 法に準拠した

マルチゲル® IIにお任せください!



マルチゲル® IIの種類	ミニ	ミッド	ラージ
ゲルサイズ (W×L×t mm)	85 × 90 × 0.9	144 × 145 × 0.9	184 × 185 × 0.9
プレート外寸 (W×L×t mm)	100 × 100 × 3.1	160 × 160 × 5.1	200 × 200 × 5.1
貯蔵温度	2 ~ 10℃ 凍結厳禁		
枚数	5枚		
希望販売価格	¥9,800	¥22,000	¥33,000

ちらし只今制作中!



マニュアルあります!

Web

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索!

記事 ID 検索 5329

# UV を使用せずに核酸・タンパク質を検出できるんです！

GeneDireX<sup>®</sup>

## BLook -ブルック- 青色 LED トランスイルミネーター

GeneDireX, Inc. メーカー略号：GDV  
(ジーンダイレックス社)

デモ機  
あります

- ✓ 人間工学に基づいた 4° の視野角 (特許取得)
- ✓ 蛍光色素で染色した核酸およびタンパク質に最適
- ✓ 長寿命 30,000 時間の青色光源
- ✓ UV ダメージの危険がなく、実験の質が向上
- ✓ 省電力機能 - 5 分後に自動電源オフ - を搭載。
- ✓ ゲル切り出し用カッターナイフ 付き。  
※エチジウムブロマイドには対応していません。



構成内容  
(A) 電源コード  
(B) BLook 本体  
(C) ゲルカッターナイフ  
(D) 交換用ブレード  
※ 更に紙製のスマートフォン用  
遮光フードが付属しています。



パンフあります！

品名	品番	包装	希望販売価格
BLook, LED Transilluminator	BK001	1 set	¥98,000

Web

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索！

記事 ID 検索 12603

# スマートフォンを用いるゲル撮影フード

gel  
company

## Imagel -イメーゲル-

デモ機  
あります

The Gel Company メーカー略号：GLC  
(ゲルカンパニー)



本体サイズ (W x D x H) : 17 x 17 x 14 cm  
材質 : 遮光性樹脂



スマートフォンをセットした状態

- ✓ スマートフォンのカメラを使用するゲル撮影フードです。  
フィルター (別売) の選択により、紫外線や青色 LED による検出を行うことができます。

### ■ 本体

品名	品番	包装	希望販売価格
Imagel - Gel doc imaging for iPhone	GDR-500	1 set	¥48,000
Imagel - Gel doc imaging for Samsung Galaxy	GDR-550	1 set	¥48,000

【品番：GDR-500】 iPhone®をはじめ、本体片隅にレンズがある機種用  
【品番：GDR-550】 Samsung Galaxy S®をはじめ、本体中心にレンズがある機種用  
※スマートフォンと光源 (イルミネーター) は別売です

### ■ 別売フィルター

品名	品番	包装	希望販売価格
UV フィルター Imagel用	GDR-590-F	1 set	¥16,000
オレンジ フィルター Imagel用	GDR-580-F	1 set	¥16,000

### フィルターの選択について

UV フィルター 品番：GDR-590-F  
UV で EtBr 染色  
UV で SYBR<sup>®</sup> Green 染色

オレンジフィルター 品番：GDR-580-F  
青色 LED で SYBR<sup>®</sup> Green



本ページで紹介の  
「BLook」と併用なら、  
別売フィルターは不要！



パンフあります！

iPhoneは、Apple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。Samsung Galaxy Sは、Samsung Electronics Co., Ltd.の登録商標です。

Web

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索！

記事 ID 検索 12769

# トータル RNA 分離試薬の決定版！

Molecular Research Center, Inc. 10000  
Molecular Research Center, Inc.

RNA 抽出試薬 TRI Reagent®



Molecular Research Center, Inc.  
(モレキュラーリサーチセンター)

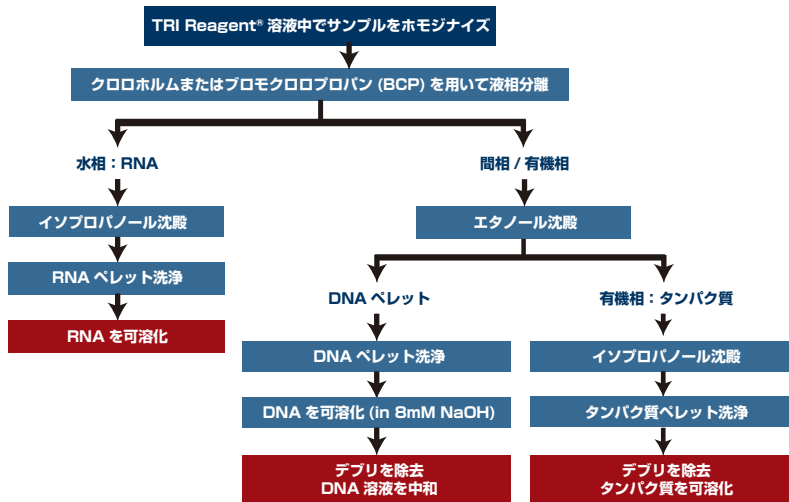
メーカー略号：MOR

モレキュラーリサーチセンター社は  
いろいろな会社に RNA 分離試薬のレシピを提供している  
ライセンス元の会社です

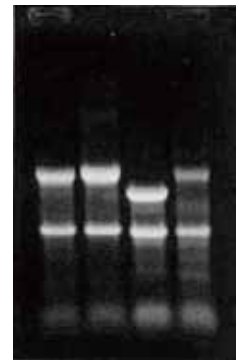
サンプルをご要望の方は、  
コスモ・バイオまでお問い合わせください。

- ✓ Chomczynski & Sacchi の改良法
- ✓ Ready-to-use
- ✓ 1 時間以内で RNA 分離
- ✓ 大量調製可能
- ✓ RNA、DNA、タンパク質も同時に分離可能
- ✓ 関連商品；Oligo(dT)-Cellulose Column と組み合わせて、mRNA 抽出も可能

## プロトコール



TRI Reagent® 品番：TR118 を用いて  
トータル RNA を抽出



(lane 1) ラット腎臓 (lane 2) P0 細胞  
(lane 3) 葉の芽 (lane 4) ヒト血液

Molecular Research Center, Inc. メーカー略号：MOR

品名	適用	品番	包装	希望販売価格
TRI Reagent®	<b>組織、細胞ペレット、単層細胞用</b> 調製の目安：50 mL の TRI Reagent® で 50 サンプル調製可能 (各サンプル 50-100 mg 組織の場合) 収率：50-700 µg RNA/ サンプル (※サンプルの種類による)	TR118	50 ml 100 ml 200 ml 500 ml	¥12,000 ¥20,800 ¥36,400 ¥85,000
TRI Reagent® LS	<b>液体サンプル (細胞懸濁液、血清、脳脊髄液、羊膜液など) 用</b> 調製の目安：50 mL の TRI Reagent® LS で 65 サンプル調製可能 (各サンプル 0.25 mL の場合)	TS120	50 ml 100 ml 200 ml 500 ml	¥13,000 ¥20,800 ¥36,400 ¥85,000
TRI Reagent® BD	<b>全血液、血漿または血清用</b> 調製の目安：50 mL の TRI Reagent® BD で 65 サンプル調製可能 (各サンプル 0.25 mL の場合)	TB126	50 ml 100 ml 200 ml 500 ml	¥13,000 ¥25,000 ¥43,000 ¥90,000

## 関連商品

Molecular Research Center, Inc. メーカー略号：MOR

品名	内容	品番	包装	希望販売価格
Oligo(dT)-Cellulose Column	poly A+ RNA 分離用。カラム (5 本) とマイクロキャリアーゲル (1 本) のセット	OT125	1 set	¥30,000

お客様の声にお応えして日本語マニュアルつくりました！

「TRI Reagent® の製品マニュアルは長くて、あちこちに●●を参照してください、のコメントがあって読みづらい！」というお客様の声にお応えし、日本語版マニュアルを作製しました。  
商品ご購入時に同梱されていますので是非ご参考ください。  
作業工程の全容が簡単にわかる、簡易マニュアルも添付しています。



パンフあります！

Web

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索！

記事 ID 検索 3696

## 健常者 / 疾患特異的 iPS 細胞由来の神経前駆細胞 / 大脳皮質ニューロン

Axol Bioscience Ltd. メーカー略号：AXO  
(アクソルバイオサイエンス)

- ✓ iPS 細胞から分化させた細胞のため、**ばらつきが少なく高純度**です。
- ✓ 神経前駆細胞 / ニューロンに特異的なマーカーの発現を免疫蛍光染色にて確認済みです。
- ✓ 複数のドナー由来の細胞があるため、試験結果をドナー間で比較できます。
- ✓ 分化プロトコールにより簡単に神経細胞へ分化実験が可能。
- ✓ ドナーの詳細情報（年齢、性別、由来細胞、リプログラミング方法、遺伝子型）を公開可能です。
- ✓ iPS アcademiaからのライセンスを受けて iPS 細胞を作製しています。
- ✓ **カタログ商品のバルク購入も可能です。**
- ✓ お客様の細胞から iPS 細胞を作製し、分化誘導した神経細胞を納品する受託サービスも承っております。

希望販売価格：¥ 117,000/ カタログ商品

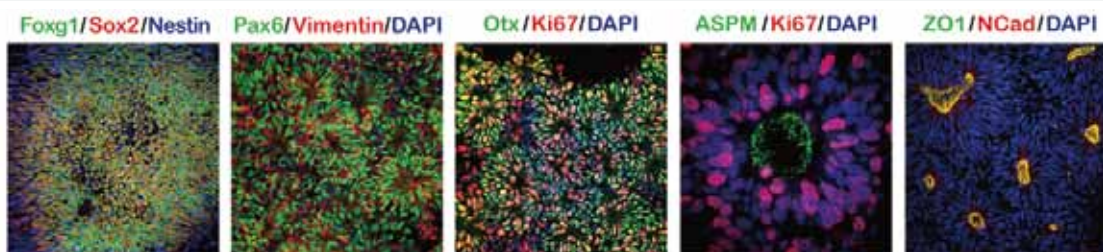
バルク購入・受託サービスにつきましては、お見積り致しますので、お気軽にお問合せください。

### Axol™ hNPCs/ AD hNPCs — 健常者 / アルツハイマー病患者 iPS 細胞由来のヒト神経前駆細胞 —

記事 ID 検索 **12369**

hNPCs — 神経ネットワーク形成やシグナル伝達、創薬研究等に有用です。

AD hNPCs — アルツハイマー病の発病機序の解明や薬物候補物の探索に有用です。

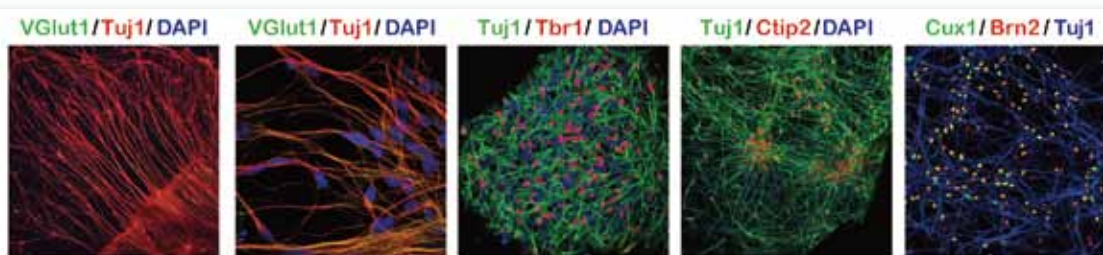


Axol™ hNPCs の各種発現マーカーの免疫蛍光染色写真

### Axol™ hyCCNs — 健常者 iPS 細胞由来のヒト大脳皮質ニューロン —

記事 ID 検索 **12376**

神経ネットワーク形成、電気生理学的解析、薬効薬理試験などに有用です。



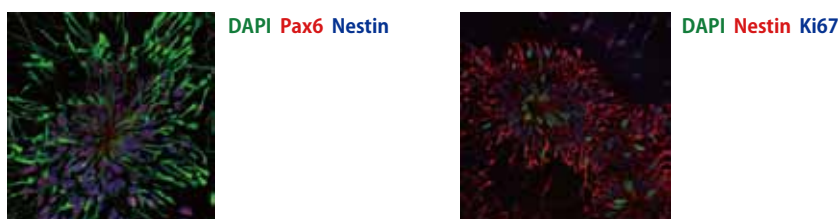
Axol™ hNPCs の各種発現マーカーの免疫蛍光染色写真

**NEW!**

### Axol™ HD hNPC kit ハンチントン病患者 iPS 細胞由来のヒト神経前駆細胞

記事 ID 検索 **14725**

ハンチントン病の発病機序の解明や薬物候補物の探索に有用です。



培養 7 日目の Axol™ HD hNPCs の免疫蛍光染色写真。  
神経幹 / 前駆細胞マーカーの Ki67、Nestin、および Pax6 の発現が確認された。



パンフあります！

**Web**

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索！

記事 ID 検索 **12369**

ヒストン脱アセチル化酵素 (HDAC) 及びサーチュイン (SIRT) は、遺伝子の転写を制御する酵素です。神経性疾患やがん、老化などに関連していると考えられています。

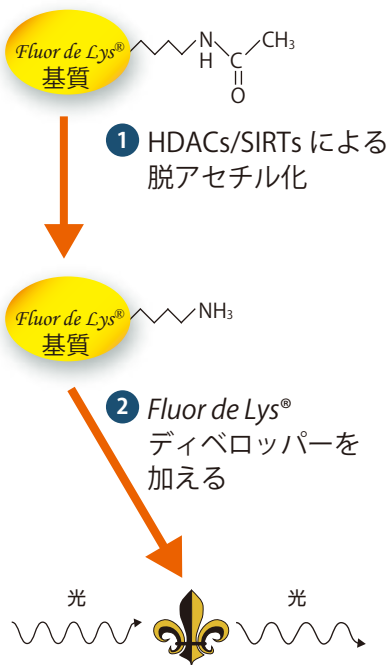
- ✓ 各実験系に適した高活性・高純度の基質により、高品質の結果が得られます！
- ✓ ハイスループットアッセイに最適！

様々なサンプルに対応！

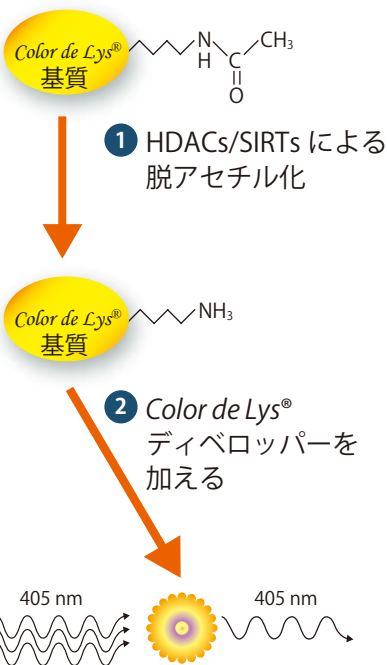
簡便・迅速に測定したい！  
界面活性剤の影響でお困りの方に

ルシフェラーゼアッセイタイプの  
偽陽性・偽陰性でお困りの方に

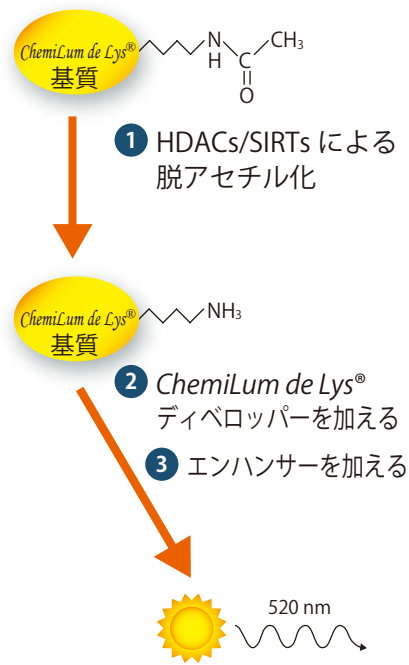
### 蛍光



### 比色



### 化学発光



### 2ステップ

### 3ステップ

サンプルタイプ

セルベース

記事 ID 検索 1782

細胞抽出物

記事 ID 検索 6737

リコンビナント酵素

記事 ID 検索 10066

記事 ID 検索 6736

記事 ID 検索 1795

- HDAC 1
- HDAC 2
- HDAC 6
- HDAC 8
- HDAC 3/ NCOR 1
- SIRT 1
- SIRT 2
- SIRT 3

サンプルタイプ

細胞抽出物

記事 ID 検索 13077

サンプルタイプ

細胞抽出物

記事 ID 検索 13006

各キットの希望販売価格や詳細については、**コスモ・バイオの Web サイトをご覧ください。**

それぞれの記事 ID (アイコンの数字) をサイト内検索エンジンの「記事 ID 検索」に入力して検索するとダイレクトにページに行けます。

- 各キットのコンポーネント単品購入可
- HDAC/SIRT の阻害剤・関連化合物も販売しています。詳しくは、パンフレットをご覧ください。



パンフあります！

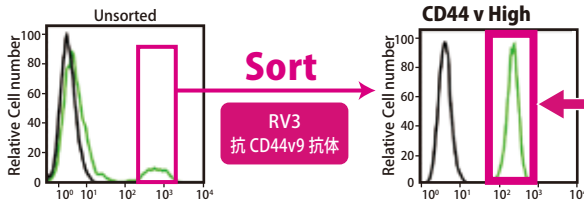
# がん幹細胞が濃縮できます！

このクローンだからスゴイ！  
このクローンは  
コスモ・バイオだけ！

## 抗ヒト CD44 v9 抗体 (clone : RV3)

本抗体により、がん幹細胞に対する治療薬のスクリーニングが可能になります。

### ① がん幹細胞・高濃度分画の取得 (例 前立腺がん細胞 PC-3)



がん幹細胞  
高濃縮分画

Point!

このクローンがスゴイ理由  
がん幹細胞に高発現している  
CD44 v8-10 を  
特異的に認識するのが  
この、クローン RV3 です！

### ② In vitro スクリーニング系の構築 1次スクリーニング系

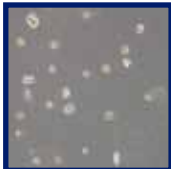
(例 前立腺がん細胞 PC-3)



がん幹細胞  
高濃縮分画

低濃度播種実験  
がん幹細胞に依存した腫瘍形成  
(sphere 形成)

薬剤の添加による Sphere の減少を  
測定することで薬剤の CSC への  
作用効果の評価が可能です。

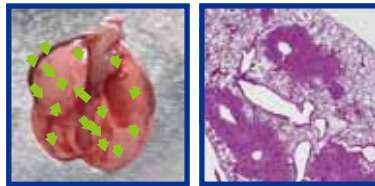


がん幹細胞  
低分率分画

5,000 cells/well

### ③ In vivo がん転移実験の構築 2次スクリーニング系

(例 肺臓がん細胞 AsPC-1 の転移実験)

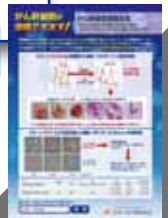


本抗体を用いて濃縮した、  
がん幹細胞高濃縮分画を尾静注

がん幹細胞に依存した肺転移巣を高頻度形成

がん幹細胞の持つ転移巣形成能を基にした薬剤の評価実験系の構築が可能です。

品名	免疫動物	クローン	適用	品番	包装	希望販売価格
Anti Human CD44 v9	Rat	RV3	FCM/ IHC/ IF WB/ IP/ ELISA	LKG-M001	100 µg	¥ 100,000
				LKG-M003	50 µg	¥ 60,000
Anti Mouse CD44 v10-e16	Rat	RM1	FCM	LKG-M002	100 µg	¥ 100,000



ちらしありません！

## Web

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索！

記事 ID 検索 11274

## ウエスタンブロットに！



### バイオイメージャーペン

✓ バイオイメージャーペンで書かれた文字や記号情報は、  
明室で光を吸収し暗室で吸収したエネルギーを光として放出します。  
この光によってフィルムが感光し焼き付けられ、現像処理で画像となります。



品名	品番	容量	希望販売価格
バイオイメージャーペン	BIP	1本	¥5,000



ちらしありません！

## Web

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索！

記事 ID 検索 864

培地や培養細胞を冷やさない！

コスモ・バイオ株式会社

アルミブロック保温装置 HIENAI

使いやすく  
コンパクト！

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC

デモ機  
あります

### HIENAI チューブシリーズ

✓ 細胞に使用する培地の温度維持に！



HIENAI Tube Warmer GX01

15 mL、50 mL チューブに対応。

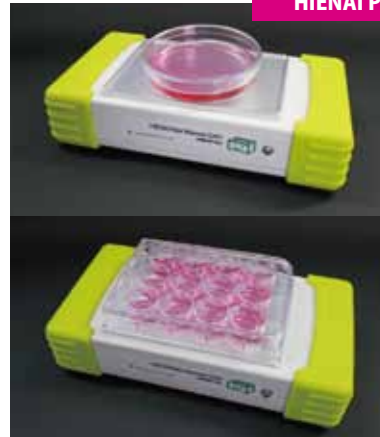


HIENAI Tube Warmer Multi GX02

0.5 mL、1.5 mL、  
15 mL、50 mL チューブに対応。

### HIENAI プレート

✓ ELISA や Western blot など  
抗原抗体反応時の 37°C 維持に！



HIENAI Plate Warmer GX01

マルチウェルプレート、各種ディッシュに対応。

品名		HIENAI Tube Warmer GX01 -チューブ-	HIENAI Tube Warmer Multi GX02 -チューブ・マルチ-	HIENAI Plate Warmer GX01 -プレート-
品 番	ピンク	TWGX011	TWGX021	PWGX011
	グリーン	TWGX012	TWGX022	PWGX012
	イエロー	TWGX013	TWGX023	PWGX013
	ネイビーブルー	TWGX014	TWGX024	PWGX014
温度	固定式 39°C	固定式 37°C		
温度精度	± 1°C			
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	0.5 mL チューブ× 8 本 15 mL チューブ× 2 本	1.5 mL チューブ× 8 本 50 mL チューブ× 2 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	AC100 V 50/60 Hz 最大 1 A			
質量	約 1.4 kg		約 0.7 kg	
外寸法 (mm)	233 W × 118 D × 68 H	233 W × 118 D × 70 H		233 W × 118 D × 56 H
希望販売価格	¥56,000			



ちらしあります！

Web

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索！

記事 ID 検索 10829

#### お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。  
記載の希望販売価格は 2015 年 4 月 1 日現在の希望販売価格です。  
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認ください。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」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。

(12226)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)

TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619  
TEL : (03) 5632-9620