

コスモ・バイオに

いいもの あります!

第3号

2014年12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

細胞を
"凍眠"
Ready-to-use!
COS banker
シリーズ
培養細胞凍結保存液

記事 ID 検索 11734 p.2

人気商品
hpi
低酸素マーカー
↓ を投与
組織染色
Hypoxyprobe

記事 ID 検索 1465 p.3

コンパクト
多機能
低価格
bitoline
スピンドルフュージ
マイクロチューブ用卓上遠心機

記事 ID 検索 655 p.3

abm abm™
お手頃価格で
はじめませんか?
話題の
ゲノム編集
iCRISPR/Cas9 ゲノム編集システム

記事 ID 検索 13443 p.8

詳しくは次ページで →



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!

リン酸化タンパク質
の検出にも最適
IMMUNO SHOT
-Platinum-
抗原抗体反応増幅試薬

記事 ID 検索 12846 p.4

SMOBio
DNAマーカー
破格値
ExcelBand DNA ラダー

記事 ID 検索 13980 p.7

ScienCell™
Research Laboratories
140種類以上の
細胞をラインナップ!!
正常ヒト初代細胞
動物細胞
専用培地

記事 ID 検索 2031 p.6

ACD
ADVANCED CELL DIAGNOSTICS, INC.
超高感度 in situ
ハイブリダイゼーション
RNAscope®

記事 ID 検索 9056 p.5



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

Ready-to-use の培養細胞凍結保存液!

人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

COS banker シリーズ

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: KOJ

サンプル
あります



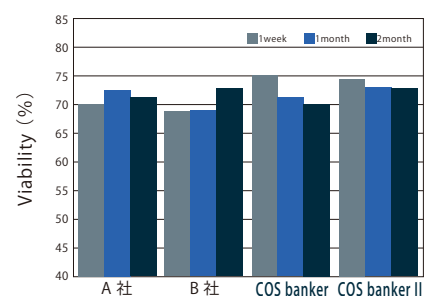
- ✓ Ready-to-use
- ✓ 動物由来成分不含*
- ✓ ディープフリーザー用

*COS banker II (リンパ球系用) は安定剤として
GMP グレードのヒト血清アルブミンを含みます。

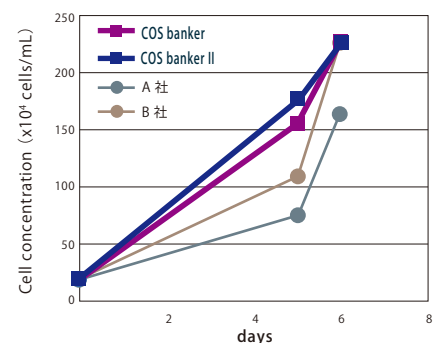
使用例

COS banker 株化、初代培養細胞用	<ul style="list-style-type: none"> ● Daudi (ヒトパーキットリンパ腫) ● HeLa S3 (ヒト子宮頸部癌) ● K562 (ヒト慢性骨髄性白血病) ● Raji (ヒトパーキットリンパ腫) ● MOLT-4 (ヒト急性リンパ芽球性白血病:T-細胞) ● CTLL-2 (マウス T:IL-2 依存性) ● NIH/3T3 (マウス胎児) ● PC-12 (ラット副腎褐色細胞腫) ● CHO-K1 (チャイニーズハムスター卵巣)
COS banker II 養子免疫用リンパ球用	<ul style="list-style-type: none"> ● 上記 COS banker で保存できる細胞 ● ヒト末梢血由来活性化リンパ球

細胞凍結保存液 細胞生存率の比較
— ヒトリンパ球 — 1週間 / 1カ月 / 2カ月



解凍後の細胞増殖性
— ヒトリンパ球 —



ちらしあります!

品名	品番	包装	希望販売価格
細胞凍結保存液 COS banker	COS-CFM01	120 ml	¥12,000
リンパ球系細胞凍結保存液 COS banker II	COS-CFM02	120 ml	¥12,000

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 11734

低酸素マーカーを投与し、組織染色法により組織低酸素を検出

hpi

組織染色法により組織低酸素症を検出 Hypoxyprobe™

Hypoxyprobe, Inc.
(ヒポキシプローブ)

メーカー略号: HPI

人気商品

- ✓ 健常/悪性組織には、酸素勾配が存在
- ✓ 低酸素マーカーとして広く知られている Hypoxyprobe™-1 (Pimonidazole HCl) を利用
- ✓ キット内に含まれる Hypoxyprobe™-1 を動物に投与後、抗体を使用した組織染色等で低酸素を検出

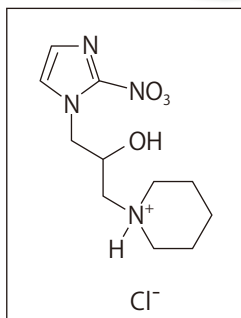


図1: Hypoxyprobe™-1



図2: 染色例

品名	オススメポイント	品番	包装	希望販売価格
Hypoxyprobe™-1 Plus	二次抗体不要 一番お得なキット*	HP2-100	1 kit	¥88,000
Hypoxyprobe™-1	基本のキット	HP1-100	1 kit	¥88,000
Hypoxyprobe™-1 Omni	基本のキット (マウス用)	HP3-100	1 kit	¥97,000

*二次抗体に代わる検出抗体が含まれます。



こちらあります!

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 1465

差し込み式のローターが 3 種類ついてきます

bioline

マイクロチューブ用卓上遠心機 スピンドフュージ

Bioline Global Pty Ltd
(バイオライン グローバル)

メーカー略号: EDW

SpinFuze
スピンドフュージ

コンパクト

多機能

低価格

- ✓ アクセサリーを交換することにより多彩なチューブに対応!
- ✓ ノンスリップベースの採用により安定した運転が可能!
- ✓ コンパクト・多機能なパーソナルユース対応です!



ノンスリップベース



ローターの交換は差し込み式



ローター 3 種類付属

構成内容

- スピンドフュージ本体.....1
- ローター (1.5 ml x 8本 + 0.5 ml x 8本用).....1
- ローター (1.5/2.0 ml x 6本 + 0.2 ml x 6本用) ...1
- ストリップチューブローター (0.2 ml x 16).....1
- マニュアル.....1

品名	品番	包装	希望販売価格
SpinFuze	SF7011	1 PC	¥28,000



こちらあります!

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 655

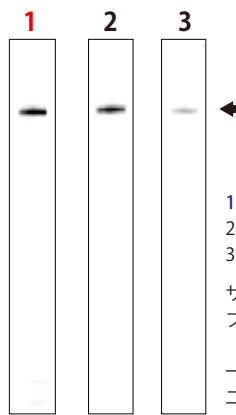
100% 化学成分でできた抗原抗体反応増幅試薬です。

- ✓ リン酸化タンパク質の検出にも最適
- ✓ 抗体を本試薬で希釈するだけ
- ✓ 未使用時に比べ 10 倍以上の高いシグナルで低いバックグラウンド
- ✓ ウェスタンブロットや ELISA に利用可能
- ✓ 化学ブロッキング剤 (Blocking Reagent -Chemically Defined-) と組合せてタンパク質フリーを実現

※IMMUNO SHOT、Blocking Reagent は
無料サンプルをご用意しております。
詳細は、コスモ・バイオ営業部 (03-5632-9610)
までお問い合わせください。



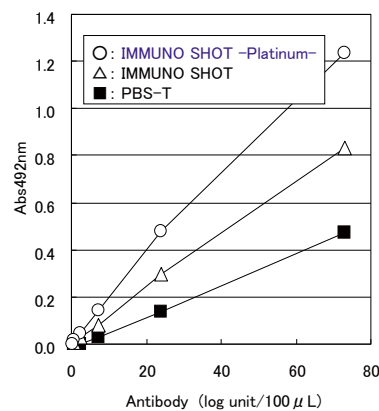
実験例 1 リン酸化タンパク質 (phospho-EGFR) の検出



1. IMMUNO SHOT -Platinum-
2. IMMUNO SHOT
3. TBS-T

サンプル: A431 Cell Lysate
ブロッキング: Blocking Reagent
-Chemically Defined-
一次抗体: Anti-pEGFR, rabbit
二次抗体: Anti-rabbit, goat-HRP

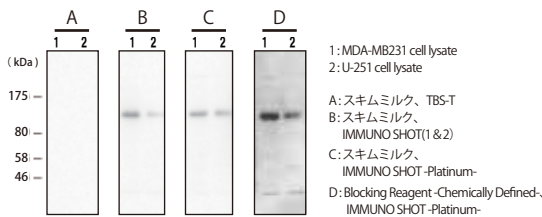
実験例 2 抗体検出 ELISA



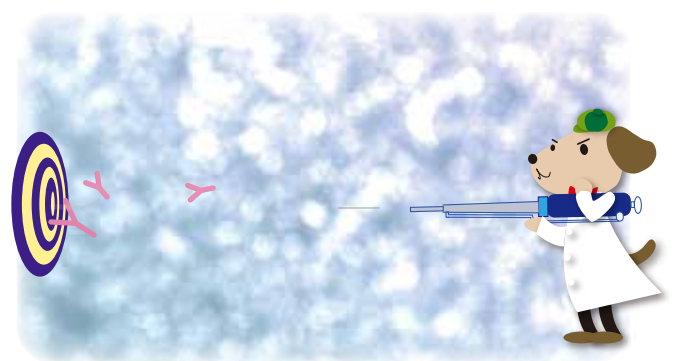
キャプチャー抗原:
Leishmania antigen
ブロッキング:
Blocking Reagent
-Chemically Defined-
抗体: infected serum
検出: Anti-human IgG-HRP

実験例 3

ブロッキング剤としてスキムミルクを使った場合、
Blocking Reagent -Chemically Defined- (BRCD) を
使った場合の比較:
タンパク質 (Ephrin type-A receptor2) の検出



京都大学 生命科学研究所 根岸研究室 加藤裕教先生提供



品名	品番	包装	希望販売価格
IMMUNO SHOT -Platinum-	IS-P-250	250 ml	¥15,000
	IS-P-500	500 ml	¥28,000

【併用おすすめ】ブロッキング剤

品名	品番	包装	希望販売価格
Blocking Reagent for WB -Chemically Defined-	IS-CD-500W	500 ml	¥8,000
Blocking Reagent for ELISA -Chemically Defined-			
	IS-CD-500E	500 ml	¥10,000



こちらあります!

RNAscope® とは?

RNAscope® は、FFPE 組織、凍結組織、培養細胞等のサンプル中の mRNA を、独自の RNA *in situ* ハイブリダイゼーション (ISH) 法により超高感度に検出・視覚化する新しいテクノロジーです。

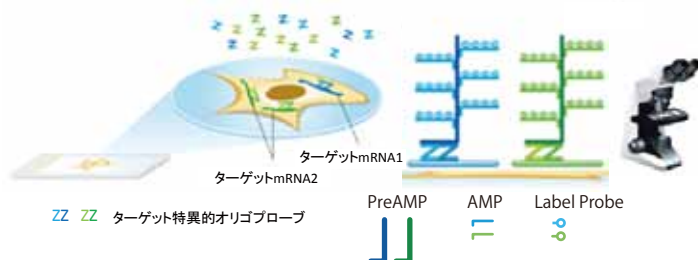


- ✓ 超高感度 - 従来の dig-ISH よりも 100 倍以上の感度で 1 コピーの RNA から検出可能
- ✓ 独自のプローブ設計による高い特異性
- ✓ あらゆる生物種で検出可能
- ✓ 簡単操作 - 免疫組織染色 (IHC) と同様の簡単プロトコール
- ✓ ドット数をカウントする事でコピー数の定量が可能
- ✓ 自動染色機器にも対応!!
(対応機器: ロシュ社製ベンタナディスカバリー ULTRA および XT、ライカ社製 Bond RX)

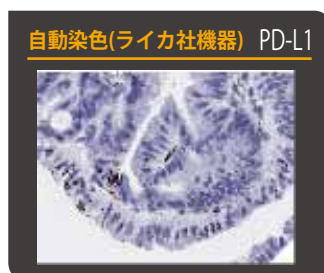
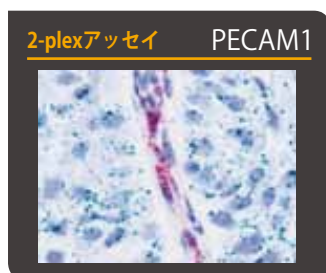
RNAscope® ワークフロー

RNAscope® は Advanced Cell Diagnostics 社の登録商標です。

- ① 前処理 ② ハイブリダイズ ③ 増幅 ④ 検鏡



- ① 各サンプルに最適化された条件で前処理 (脱パラフィン、賦活化等)。
- ② ターゲット mRNA 特異的 “ZZ” プローブペアをハイブリダイズ。
- ③ PreAMP→AMP→標識プローブを順番に反応させてシグナルを増幅。
- ④ 増幅したシグナルを発色法 or 蛍光法により検出、顕微鏡。



キットラインナップ

発色アッセイ

RNAscope® シングルプレックス発色アッセイ 記事 ID 検索 13290

RNAscope® 2-プレックス発色アッセイ 記事 ID 検索 13291

RNAscope® 自動染色アッセイ (ロシュ社機器) 記事 ID 検索 13293

RNAscope® 自動染色アッセイ (ライカ社機器) 記事 ID 検索 14125

蛍光アッセイ

RNAscope® マルチプレックス蛍光アッセイ 記事 ID 検索 13292



パンフあります!

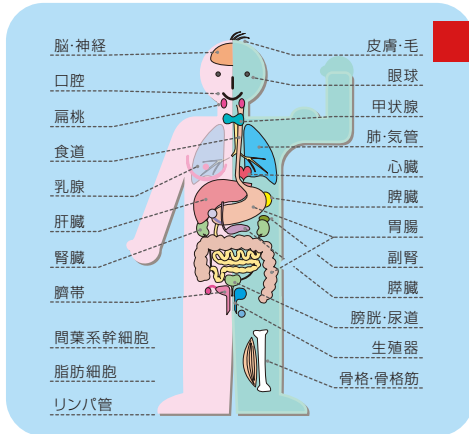
140種類以上のヒト初代培養細胞を提供!!



正常ヒト初代培養細胞・動物細胞 / 専用培地

Sciencell Research Laboratories メーカー略号: SCR
(サイエンセルリサーチラボラトリーズ)

- ✓ 豊富なラインナップ
- ✓ マウス、ラット由来の初代培養細胞も充実
- ✓ 専用培地 & プロトコールをご用意
- ✓ インフォームド・コンセント取得済み
- ✓ ウィルス、細菌検査で陰性確認済み
(HIV-1、HBV、HCV、マイコプラズマ、細菌、酵母、真菌)
- ✓ 初代培養細胞由来の cDNA、Total RNA、ライセートも取扱いあり



商品ラインナップ紹介

- ヒト初代培養細胞 & 推奨培地 記事 ID 検索 **2031**
- 動物初代培養細胞 & 推奨培地 記事 ID 検索 **9604**
- ヒト初代培養細胞 cDNA 記事 ID 検索 **14033**
- ヒト初代培養細胞ライセート 記事 ID 検索 **14034**
- ヒト初代培養細胞 Total RNA 記事 ID 検索 **14035**

売れ筋商品

このほかにもたくさんのレアな細胞を取り扱っています!!

詳細は web へ Go!!

品名	品番	推奨培地品番	包装	希望販売価格
ヒト神経細胞 (HN) Neurons	1520	1521	1 vial [1x10 ⁶ Cells]	¥174,000
	1520-5	1521	1 vial [5x10 ⁶ Cells]	ご照会
	1520-10	1521	1 vial [10x10 ⁶ Cells]	ご照会
ヒト網膜色素上皮細胞 (HRPEpiC) Retinal Pigment Epithelial Cells	6540	4101	1 vial [5x10 ⁵ Cells]	¥183,000
ヒト線維柱帯細胞 (HTMC) Trabecular Meshwork Cells	6590	6591	1 vial [5x10 ⁵ Cells]	¥162,000
ヒト口腔ケラチノサイト (HOK) Oral Keratinocytes	2610	2611NZ	1 vial [5x10 ⁵ Cells]	¥174,000
ヒト肺胞上皮細胞 (HPAEpiC) Pulmonary Alveolar Epithelial Cells	3200	3201	1 vial [1x10 ⁶ Cells]	¥183,000
ヒト心筋細胞 - 胎児由来 (HCM) Cardiac Myocytes	6200	6201	1 vial [1x10 ⁵ Cells]	¥174,000
ヒト大動脈平滑筋細胞 (HASMC) Aortic Smooth Muscle Cells	6110	1101	1 vial [5x10 ⁵ Cells]	¥177,000
ヒト肝細胞 (HH) Hepatocytes	5200	5201	1 vial [1x10 ⁶ Cells]	¥174,000
ヒト肝星状細胞 (HHSteC) Hepatic Stellate Cells	5300	5301	1 vial [5x10 ⁵ Cells]	¥174,000
ヒト脂肪前駆細胞 - 皮下脂肪由来 (HPA-s) Preadipocytes-subcutaneous	7220	7211 (前駆細胞用) 7221 (分化用) 7201 (脂肪細胞用)	1 vial [1x10 ⁶ Cells]	¥117,000



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 **2031**

品番	DM1100	DM2100	DM2300
品名	ExcelBand 50 bp DNA Ladder	ExcelBand 100bp DNA Ladder	ExcelBand 100bp+3K DNA Ladder
サイズ	500 µL	500 µL	500 µL
希望販売価格	¥ 4,900	¥ 2,700	¥ 2,700
泳動像	<p>DNA Mass (ng/5 µl) 40, 35, 33, 30, 27, 23, 20, 18, 18, 27, 20, 25, 67, 30, 27, 30</p> <p>Base pairs (bp) 1.5k, 1.2k, 1k, 900, 800, 700, 600, 500, 450, 400, 350, 300, 250, 200, 150, 100, 50</p> <p>2% Agarose Gel 0.5xTAE Buffer</p>	<p>DNA Mass (ng/5 µl) 72.5, 50, 40, 27.5, 30, 40, 35, 40</p> <p>Base pairs (bp) 1.5k, 1k, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100</p> <p>2% Agarose Gel 0.5xTAE Buffer</p>	<p>DNA Mass (ng/5 µl) 40, 70, 50, 40, 40, 30, 30, 90, 40, 30, 40</p> <p>Base pairs (bp) 3k, 1.5k, 1k, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100</p> <p>1.5% Agarose Gel 0.5xTAE Buffer</p>
内容	17 フラグメント (1.5k, 1.2k, 1k, 900, 800, 700, 600, 500, 450, 400, 350, 300, 250, 200, 150, 100, 50 bp)	11 フラグメント (1.5k, 1k, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100 bp)	12 フラグメント (3k, 1.5k, 1k, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100 bp)
トラッキングダイ	Orange G	Orange G / キシレンシアノール FF	Orange G / キシレンシアノール FF

品番	DM3100	DM3200	DM4100
品名	ExcelBand 1 KB (0.25-10 kb) DNA Ladder	ExcelBand 1 KB Plus (0.1-10 kb) DNA Ladder	ExcelBand XL 25 kb DNA Ladder, Broad Range (up to 25 kb)
サイズ	500 µL	500 µL	500 µL
希望販売価格	¥ 2,700	¥ 4,900	¥ 4,900
泳動像	<p>DNA Mass (ng/5 µl) 28, 28, 28, 18, 92, 34, 34, 20, 92, 23, 30, 45</p> <p>Base pairs (bp) 10k, 8k, 6k, 5k, 4k, 3k, 2.5k, 2k, 1.5k, 1k, 750, 500, 250</p> <p>1% Agarose Gel 0.5xTAE Buffer</p>	<p>DNA Mass (ng/5 µl) 25, 25, 25, 20, 140, 35, 90, 50, 45, 30, 35, 30, 40, 35, 40</p> <p>Base pairs (bp) 10k, 8k, 6k, 5k, 4k, 3k, 2.5k, 2k, 1.5k, 1k, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100</p> <p>1.2% Agarose Gel 0.5xTAE Buffer</p>	<p>DNA Mass (ng/5 µl) 16, 28, 28, 18, 92, 34, 34, 20, 92, 23, 30, 45</p> <p>Base pairs (bp) 25k, 10k, 8k, 6k, 5k, 4k, 3k, 2.5k, 2k, 1.5k, 1k, 750, 500, 250</p> <p>1.2% Agarose Gel 0.5xTAE Buffer</p>
内容	13 フラグメント (10k, 8k, 6k, 5k, 4k, 3k, 2.5k, 2k, 1.5k, 1k, 750, 500, 250 bp)	19 フラグメント (10k, 8k, 6k, 5k, 4k, 3k, 2.5k, 2k, 1.5k, 1k, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100 bp)	14 フラグメント (25k, 10k, 8k, 6k, 5k, 4k, 3k, 2.5k, 2k, 1.5k, 1k, 750, 500, 250 bp)
トラッキングダイ	プロモフェノールブルー / キシレンシアノール FF	Orange G / キシレンシアノール FF プロモフェノールブルー	Orange G / キシレンシアノール FF

- ✓ 激安価格のDNAマーカーです
ぜひ今お使いの商品と比べてみてください!
- ✓ DNA結合蛍光色素およびローディングダイ
と混合済みのDNAマーカーもあります!

破格値

記事 ID 検索 13981



チラシあります!

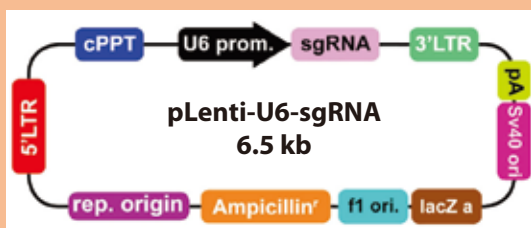
Web

詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索!

記事 ID 検索 13980

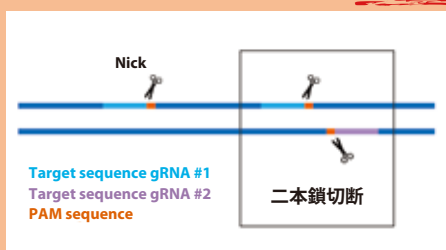
- ✓ ヒト・マウス・ラットの全遺伝子を網羅するガイドRNA(gRNA) コレクション！
- ✓ Cas9 コンストラクトはワイルドタイプとニックアーゼタイプから実験系に合わせてご選択
- ✓ レンチウイルスベクター・レンチウイルス粒子・アデノウイルス粒子をご用意、しかも **格安!**

ゲノムワイド sgRNA (単鎖ガイド RNA) コレクション



iCRISPR sgRNA 商品形態	製品種	希望販売価格
各 sgRNA	レンチウイルスベクター	¥ 38,000
	レンチウイルス粒子	¥ 119,000
	アデノウイルス粒子	¥ 251,000
3 種の sgRNA セット	レンチウイルスベクター	¥ 105,000
	レンチウイルス粒子	¥ 279,000

選べる Cas9 コンストラクト (ワイルドタイプ or ニッカーゼタイプ)



gRNA コンストラクトと合わせてご利用いただく Cas9 コンストラクトは実験系に合わせて、「ゲノム編集効率が良いワイルドタイプ」と、「オフターゲット作用を低減するニックアーゼタイプ」よりお選びいただけます。がん細胞を使用して実験を行う場合は、ニックアーゼタイプをご利用することをお奨めします。



Cas9 の種類	製品種	品番	希望販売価格
ヌクレアーゼ (野生型)	レンチウイルスベクター	K002	¥ 69,000
	レンチウイルス粒子	K003	¥ 111,000
	アデノウイルス粒子	K004	¥ 111,000
ニックアーゼ (改変型)	レンチウイルスベクター	K005	¥ 69,000
	レンチウイルス粒子	K006	¥ 111,000
	アデノウイルス粒子	K007	¥ 111,000

ゲノム編集
ハンドブック

12月中旬
発刊予定!

ハンドブックあります!

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 **13443**

コスモ・バイオ商品
取扱販売店様へ
ご予約下さい。

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2014年12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。

(12150)

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