

funakoshi

フナコシニュース

News

2020 4/15 No.701

特集

春のUKI★UKIキャンペーン

▶p.03

iPhone 撮影用アダプター



ミクロメーター
プレゼント

電動ピッパー



20% OFF

アスピレーター



20% OFF

卓上遠心分離機



20% OFF

ローター



20% OFF

細胞凍結用容器



30% OFF

キャンペーン対象品

約80点!!



オススメ

次世代蛍光ナノ粒子 CNP ▶ p.24

メンブレンストレーナー ▶ p.30

春のUKI☆UKI キャンペーン

オスマツペコワ
オススメ機器・消耗品がお得です!!

キャンペーン期間: ~2020年6月30日

③ サーマルサイクラー	⑦ ラボタイマー	⑫ ポルテックスミキサー
③ EtBr 除去フィルター	⑧ ⑨ チューブラック	⑫ ローター
④ 電動ピッペッター	⑩ 遠心分離機	⑬ 実験器具用洗剤
⑤ 電動ピペット	⑪ シェーカー	⑬ 細胞凍結用容器
⑥ アスピレーター	⑪ インキュベーター	⑭ ⑮ 保冷保温システム
⑦ 可視光度計／濁度計	⑫ ウォーターバス	⑮ ⑯ iPhone 撮影用アダプター
⑦ キュベット	⑫ 卓上オートクレーブ	

15~30% OFF!!

電動ピペット 20% OFF

ラボタイマー 25% OFF

細胞凍結用容器 30% OFF

iPhone 撮影用アダプターは専用ミクロメータープレゼント!!

フナコシニュース

2020年4月15日号

No.701

遺伝子工学／機能解析

in situ ハイブリダイゼーション用製品	20
マイコプラズマなどの核酸のqPCR 解析用スタンダード	21
高い特異性と効率のqPCR マスターミックス	21
トランスラトーム/de novo プロテオーム解析用キット	22
DynaMarker® RNA サイズマーカーシリーズ	23

生化学用一般試薬

発光ポリマーを利用した次世代蛍光ナノ粒子 CNP	24
--------------------------	----

受託サービス

微量元素分析受託サービス 受託	25
フェムトグラムレベルのバイオマーカー測定受託サービス 受託	25

タンパク質／脂質

ネフリン ELISA キット	26
His タグ融合組換え体タンパク質を検出するキット	26
細胞に取り込まれたコレステロール量測定キット	27

細胞関連

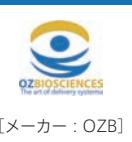
ヒト初代培養がん細胞株	27
細胞培養培地・添加物	28
重合型アクチン染色用試薬	29

消耗品

メンブレンストレーナー	30
-------------	----

その他

研究室のフナコさん	9
大容量・まとめ買いについて	29
フナコシニュース通算700号記念プレゼントキャンペーン	31
実施中のキャンペーン	31



25% OFF キャンペーン

ウイルス濃縮・導入試薬

[メーカー: OZB]

- ⑯ 磁気粒子によるウイルスの濃縮キット
- ⑯ レンチウイルス粒子の濃縮試薬
- ⑯ リン酸カルシウムトランスフェクションキット
- ⑯ 磁性カラムを用いたウイルス導入用試薬
- ⑯ レンチウイルスによる形質導入を促進する試薬
- ⑯ 細胞へのアデノウイルス/AAV 導入試薬
- ⑯ 磁気粒子によるウイルス導入試薬
ViroMag

ユーザー様製品ご使用例 ViroMag と ViroMagR / L を用いたiPS 細胞由来の膀胱前駆細胞への遺伝子導入 p.19

東京大学 定量生命科学研究所
幹細胞創薬社会連携部門 田中杏奈様



注目!

NOTE

※本紙に記載されている価格は、2020年4月15日現在です。表示価格に、消費税等は含まれていません。一部価格が予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

※本紙に掲載されている製品は研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。

※カルタナ印の製品は、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律(通称:カルタナヘナ法)」使用規制対象となりますので、ご使用に際しては規制に則り、適切にお取り扱い下さい。

※裏面印の製品は、取り扱いに厳重な注意を要する製品であり、ご購入時に「使用目的確認書」が必要になります。ご注文の際は、「使用目的確認書」に直筆でご記入の上、販売店経由で当社までお送り下さい。確約書受領後に製品を発送させていただきます。また、これらの製品をご購入後は、鍵の掛かる場所での保管をお願いいたします。

※面印の製品は、「毒物及び劇物取締法」に基づく医薬用外毒劇物です。法規制に従って、保管、廃棄等して下さい。

※X印の製品は、毒性があるため、取り扱いに注意または厳重な注意が必要です。製品は、鍵の掛かる場所に保管して下さい。添付されているデータシートや商品ラベルをよくお読み下さい。

※△印の製品には安全にご利用いただくための警告ラベルが貼られています。表示に従って安全対策を実施して下さい。

※液面印は、液体窒素中の保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後、直ちに液体窒素中に保存して下さい。

※-80℃印は、-80℃での保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後、直ちに-80℃のフリーザー等に保存して下さい。

※#以下の英数字は、商品コードを示します。

※外観・仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。

※R&D Systems はテクネ コーポレーションの登録商標です。

使用に当たっては同社の許可が必要な場合があります。

※© 2020 American Type Culture Collection. The ATCC trademark and trade name, and any other trademarks listed in this publication are trademarks owned by the American Type Culture Collection unless indicated otherwise.

※記載されている会社および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※本紙には各メーカーから提供された画像・図表が掲載されています。なお、画像・図表の著作権は各メーカーが保有しています。

※ご注文の際は、[品名、メーカー、商品コード、包装、数量]をお知らせ下さい。



フナコシが週1回配信しているメールマガジン「funakoshi e-news」は、おかげさまで2020年4月27日配信分をもちまして1,000号となります。

ひとつのボタンで楽々連続分注！電動ピペット ali-Q (Aliquoting Pipet Controller)

インテリジェント測定システム搭載！

分注時の使用環境（温度、湿度、気圧）、ピペットの傾きをリアルタイムで測定し、分注量を自動補正！
ピペットの傾きを垂直にするために無理な姿勢を取る必要が無く、快適にご使用いただけます。



各社の各容量の
セロロジカルピペットを
装着可能

こちらもオススメ
Wobble-not
Serological Pipet

Webページ番号 80641



分注ボタン

連続分注時の分注量

設定範囲 : 0.5~5 ml Original モデル
0.3~3 ml LS (Low Speed) モデル

// ほかにも
ユーチューバー視点で嬉しい機能！ //

 オートスリープモード搭載

 コードレスでストレスフリー

リチウムイオン充電池で駆動 (USB 充電器付き)

連続分注時の正確性・精度

機種	分注設定量	正確性/精度 (CV)
ali-Q (Original) Original モデル	5.0 ml	2% / 1%
	0.5 ml	2% / 2%
ali-Q LS (Low Speed) LS (Low Speed) モデル	3.0 ml	2% / 1%
	0.3 ml	3% / 3%

※Wobble-not Pipette (Webページ番号 : 80641) 使用時

[メーカー : VST]

	商品コード	包装	通常 価格 (¥)	キャンペー ン 価格 (¥)
Original モデル	2000-0005 ▲	1 unit	84,000 →	67,200
LS (Low Speed) モデル	2000-0003 ▲	1 unit	84,000 →	67,200

Scientists' Choice Awards は、英国南部サマセット州コルストンに本拠を置く科学系出版社 Select Science 社が主催する企画で、科学業界で最も優れたラボ製品に贈られる賞です。世界中の研究者から沢山の絶賛レビューが寄せられています。



トーワラボ株式会社



20% OFF
UKI/UKI

Web ページ番号

68015



軽くて正確な操作ができる電動ピペット

pipetty ピペッティ

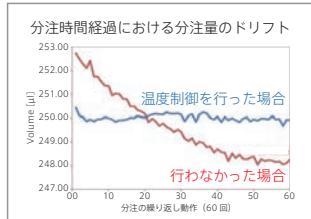
「ペン式」プッシュ操作

Web に
動画あり

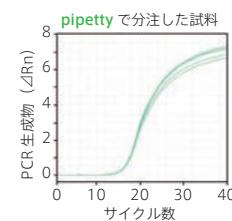
製造元：(株)アイカムス・ラボ

連続使用でも
正確に分注できる

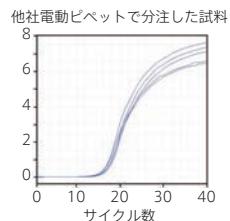
ハンドウォーミングによる
精度悪化を改善する
温度制御機構を内蔵



引用：日本機械学会 第27回計算力学
講演会 (CMD2014) 講演



リアルタイムPCRの増幅プロット (20 μl 容量)



リアルタイムPCRの増幅プロット (20 μl 容量)

[メーカー：ASY]

容量	2~20 μl	25~250 μl	100~1,000 μl
商品コード	TLIC01-20	TLIC01-250	TLIC01-1000
包装	1 piece	1 piece	1 piece
通常価格(¥)	32,000	32,000	32,000
キャンペーン価格(¥)	25,600	25,600	25,600
外観			
電源	単4型ニッケル水素電池 (Panasonic 製充電式EVOLTA BK-4HLD 指定) ※pipetty 1本ごとに、充電池1本+充電器1個がセットで付属します。		

初めてご購入される方にオススメ
pipetty スターターセット

セット内容

- ① pipetty 各容量 1本ずつ
- ② 充電池 × 7本
- ③ 充電器 × 3個



予備電池がプラス
4本付属!
単品購入よりお得です!

商品コード：TLIC01-SET

¥95,000 / 1 set

キャンペーン価格
→ **¥76,000**

春の
UKI
☆
UKI
キャンペーン
期間
2020
4/15
▼
6/30

5
機器
TEL 03-5684-1619 FAX 03-5684-5643
✉ kiki@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です



20% OFF

Web ページ番号
4200 

20% OFF

Web ページ番号
64593 ベストセラーモデルのアスピレーター
FTA-1デモ機
ありWeb に
動画あります 

減圧	-500 mbar
廃液ボトル	1 L
サイズ	16 ^W ×21 ^D ×34 ^H cm (廃液ボトル含む)

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-040108-AAK	1 unit	58,000 →	46,400

■8 チャンネルマニホールドアダプター (別売品)



[メーカー: BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-040108-BK	1 piece	9,000 →	7,200

※アダプターにピペットチップは装着できません。

デモ機でお試し下さい！

DEMONSTRATION

デモンストレーション承ります！

20% OFF

20% OFF

Web ページ番号
64593 FTA-1 の上位モデル！ 強力吸引！
FTA-2 / FTA-2Sデモ機
あり

FTA-2



FTA-2S

Web に
動画あり 廃液ボトル
液量センサー
あり

FTA-1 (左記) の上位モデルです。吸引力の調節が可能で、最大吸引力は FTA-1 の 1.6 倍です。

モデル	FTA-2	FTA-2S
減圧	-200～-800 mbar	
廃液ボトル	2 L	
質量	1.7 kg (廃液ボトル含む)	
サイズ	16 ^W ×21 ^D ×34 ^H cm (廃液ボトル含む)	

[メーカー: BSN]

モデル	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
FTA-2	BS-040118-A04	1 unit	111,000 →	88,800
FTA-2S	BS-040119-A04	1 unit	129,000 →	103,200

Argos[®] TECHNOLOGIES 24% OFF Web ページ番号
5346 アスピレーター用ヘッド
HandEvac Complete Set

セット内容

- アスピレーター本体
- スタンド
- シングルチャンネルアダプター
- 8 ch アダプター
(プラスチック製)
- 8 ch アダプター
(ステンレススチール製)
- パスツールピペット用アダプター

※ポンプは付属していません。ポンプは、上記の FTA-2, FTA-2S を推奨しています。

[メーカー: ARG]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
EV500	1 set	59,500 →	45,000



20% OFF

Web ページ番号

下記参照



ポータブル可視光度計／濁度計 CO7500B / CO8000

15^W×18^D×6^H cm (共通)Web に
動画あり

可視光度計 CO7500B

1610



濁度計 CO8000

1663



モデル	可視光度計	濁度計
	CO7500B	CO8000
フィルター	8種類標準装備 (2枚追加可能) (440, 470, 490, 520, 550, 580, 600, 680 nm)	600 nm
測定再現性	±0.02 (1 A)	
光軸高さ	15 mm	
キュベットホルダー	10 mm キュベット, φ16 mm チューブ*	
電源	AC アダプター／バッテリー	

[メーカー : WPA]

モデル	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
CO7500B	80-3000-44 ▲	1 unit	123,000 →	98,400
CO8000	80-3000-45 ▲	1 unit	121,000 →	96,800

*別売品のアダプター使用で、φ10/12 mm チューブも使用可能です。



20% OFF

Web ページ番号

1564



ディスポーバブル・ プラスチックキュベット

無料サンプル品あります！お問い合わせ下さい。

[メーカー : SPE]

光路長／透過面	10 mm/2	
材質	ポリスチレン	
波長範囲	340~900 nm	
容量	3.5 ml	1.4 ml
商品コード	A-100 サンプル	A-130 サンプル
包装	100 pieces	100 pieces
通常価格(¥)	12,300	13,000
キャンペーン価格(¥)	9,840	10,400



25% OFF

Web ページ番号

69119



NEW 複数のタイマー機能を搭載 ラボタイマー Durac

- カウントアップ、カウントダウンの両方で測定が可能です。
- 各チャンネルでアラームが設定できます。
- 最後に使用した設定を記憶します。
- 校正証明書とシリアルナンバーがついています。
- スタンドを立てて使用したり、背面のマグネットを使って金属面に貼りつけて使用することができます。
- ISO/IEC 17025 : 2017 認定／登録
- CE マーク、RoHS 対応

[メーカー : MTI]

3つのタイマーを同時に表示



タイマーの数 : 3つ
サイズ (mm) : 60^W×18^D×118^H
最大計測時間 : 19 時間 59 分 59 秒
電池 (付属) : LR44 電池×2

商品コード : B61700-3200 NEW

通常価格(¥) : 8,700

キャンペーン価格(¥) : 6,525

[メーカー : MTI]

4つのタイマーを切り替え表示



タイマーの数 : 4つ
サイズ (mm) : 80^W×30^D×85^H
最大計測時間 : 99 時間 59 分 59 秒
電池 (付属) : 単4電池×1

商品コード : B61700-3300 NEW

通常価格(¥) : 9,000

キャンペーン価格(¥) : 6,750

[メーカー : MTI]

4つのタイマーを同時に表示 (ホワイトボード付き)



ホワイトボード

タイマーの数 : 4つ
サイズ (mm) : 114^W×25^D×89^H
最大計測時間 : 23 時間 59 分
または 59 分
電池 (付属) : 単4電池×2

商品コード : B61700-3700 NEW

通常価格(¥) : 12,800

キャンペーン価格(¥) : 5,850

春の
UKI
☆
UKI
キャンペーン
期間
2020
4/15
6/30

7

機器

TEL 03-5684-1619 FAX 03-5684-5643

□ kiki@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

Web ページ番号
65601

カラフルでユニークなデザインのチューブラック

■リバーシブルラック 32 Position Flipper Junior Rack with Lid



#5300-29

0.5 ml チューブ: 8 本, 1.5 / 2.0 ml チューブ: 32 本
0.5 ml チューブ: 32 本, 1.5 / 2.0 ml チューブ: 8 本ラックの両面で
異なるサイズのチューブが
立てられます。

[メーカー: SSI]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
5300-29	5 pieces	6,300 →	4,410

■PCR Workstation and 96 Place Workup Rack



#5220-29

1.5 / 2 ml チューブ用ラックとフタおよび、スタッキングして使用可能な 0.2 ml チューブ用ラックの 3 点セットです。

[メーカー: SSI]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
5220-29	5 pieces	14,700 →	10,290

■各面でそれぞれ異なるチューブが収まる 4-Way FLIPPER MicroTube Rack



#5400-29

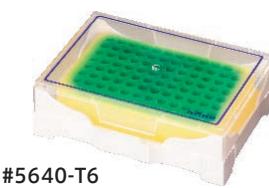


#5400-39

#5420-29

収納数	色	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
• 50 ml コニカルチューブ: 2 本 • 15 ml コニカルチューブ: 6 本 • ϕ 12 mm チューブまたは 1.5 ml / 2 ml チューブ: 9 本 • 0.5 ml チューブ: 12 本	蛍光色アソート	5400-29	4 pieces	5,900 →	4,130
• 50 ml チューブ: 8 本 • ϕ 20 mm チューブ: 20 本 • 15 ml チューブ: 24 本 • 1.5 / 2 ml チューブ: 40 本		5400-39	4 pieces	5,700 →	3,990
• ϕ 25 mm チューブ: 12 本 • ϕ 20 mm チューブ: 20 本 • 5 / 15 ml チューブ: 24 本 • 1.5 / 2 ml チューブ: 40 本	蛍光色アソート	5420-29	5 pieces	14,800 →	10,360
• 50 ml チューブ: 8 本 • ϕ 20 mm チューブ: 20 本 • 15 ml チューブ: 24 本 • 1.5 / 2 ml チューブ: 40 本		5430-39	5 pieces	14,800 →	10,360

■色の変化で温度を知らせます IsoFreeze Temperature Maintenance Rack



#5640-T6

収納数	4°C 以下の保冷機能	色変化(冷) → (室温)	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
• 0.5 ml ~ 2 ml チューブ • 0.5 ml ~ 2 ml スクリュー キャップチューブ	3.5 時間以上	紫 → ピンク	5630-T4	1 piece	9,100 →	6,370
• 0.5 ml ~ 2 ml チューブ • 0.5 ml ~ 2 ml スクリュー キャップチューブ		緑 → 黄	5630-T6	1 piece	9,100 →	6,370
• 96 ウェル PCR プレート • 0.2 ml PCR チューブ • 0.2 ml ストリップチューブ	3 時間	紫 → ピンク	5640-T4	1 piece	5,400 →	3,780
• 96 ウェル PCR プレート • 0.2 ml PCR チューブ • 0.2 ml ストリップチューブ		緑 → 黄	5640-T6	1 piece	5,400 →	3,780

カラフルでユニークなデザインのチューブラック

上記以外にもカラフルでユニークなデザインのチューブラックを取りそろえています。0.1 / 0.2 ml PCR チューブから 15 / 50 ml コニカルチューブまで幅広いチューブに対応したラックがあります。

※一部キャンペーン対象外



こちらもオススメ

Web ページ番号
65601

アルミ製チューブスタンド

ラック底部にすべり止めラバーが付いているアルミ製チューブスタンドです。チューブが48本収まります。



[メーカー: TKR]

チューブサイズ	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
1.5 / 2.0 ml	4525-400	1 piece	4,200 →	3,570
0.5 ml	4515-400	1 piece	5,700 →	4,845



発刊カタログのご案内

毎月2回、
フナコシニュースは最新の情報をお届けします。



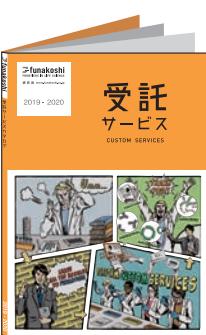
フナコシニュース定期送付の新規お申し込み・カタログ送付のお申込みはフナコシウェブサイトから、または下記までご連絡下さい。

営業担当  sales@funakoshi.co.jp FAX 03-5684-1634

免疫染色実験ガイド 2019-2020



A4サイズ、
約290ページ



A4サイズ、
約100ページ

受託サービスカタログ 2019-2020

カタログ請求(オンライン)

- ①フナコシ Web 右上の「カタログ請求」をクリック
 - ②「和文カタログ」をクリック
 - ③「FUN (フナコシ(株))」を選択
 - ④お求めのカタログにチェックを入れる
 - ⑤「チェックしたカタログを請求する」ボタンをクリック
 - ⑥必要項目を入力、送信する
- ※お申込みにはフナコシ Web 会員登録が必要です。



© 樹庵じゅあん

研究室のフナコさん

これまでにフナコシ
ニュースに掲載された
「研究室のフナコさん」
のマンガがフナコシ
Webで読めます！

Web ページ番号

80599



Web ページ番号
44165 ml チューブも遠心できる!
FlexiFuge Centrifugeデモ機
あり

タイマー: 1~15 分、または連続

18.7^W×24^D×13.9^H cmスイッチで LED ライトの
切り替えが可能です。

回転数: 6,000 / 9,200 rpm

収容数	<ul style="list-style-type: none"> 1.5 ml チューブ×8 本 0.5 ml チューブ×8 本 0.2 ml 8 連チューブ×2 個 0.2 ml チューブ×16 本 5 ml チューブ×4 本
-----	---

[メーカー: ARG]

商品コード	包 装	通常価格(¥)	キャンペーん価格(¥)
22999-50 ▲	1 unit	91,100 →	72,880

Web ページ番号
64449ワンタッチでローターを交換可能
回転くん[®] Jr.3デモ機
あり

回転数: 5,400 rpm (2,000×g)

14^W×16^D×11^H cm

収容数	<ul style="list-style-type: none"> 1.5 / 2.0 ml チューブ×6 本 (アダプター使用時: 0.5 ml チューブ) 0.2 ml 8 連チューブ×2 本
-----	---

※0.5 ml チューブ用アダプターが付属しています。

[メーカー: BRT]

商品コード	包 装	通常価格(¥)	キャンペーん価格(¥)
PC-300 ▲	1 unit	32,000 →	22,400

デモ機でお試し下さい!

DEMONSTRATION

Web ページ番号
3841Web ページ番号
384196 ウェル PCR プレート用遠心分離機
MPS1000デモ機
あり19^W×21^D×18.3^H cm

回転速度 (遠心力) 2,500 rpm (500×g)

収容数 96 ウェル PCR プレート×2 枚

ローター 垂直固定式

[メーカー: LNT]

商品コード	包 装	通常価格(¥)	キャンペーん価格(¥)
C1000-100V ▲	1 unit	78,000 →	62,400

Web ページ番号
5231Web ページ番号
523115 ml チューブ用遠心分離機
Spectrafuge 6C

[メーカー: LNT]

回転速度 (遠心力) 300~6,500 rpm (~4,000×g)

収容本数 15 ml コニカルチューブ×6 本
採血管 (10 ml / 15 ml) ×6 本

タイマー 30 秒~30 分/連続 (ホールド機能付き)

商品コード	包 装	通常価格(¥)	キャンペーん価格(¥)
C0060 ▲	1 unit	152,000 →	121,600

■小型の採血管 (5 ml / 7 ml) 用アダプター (別売品)

※キャンペーン対象外

[メーカー: LNT]

タイプ	商品コード	包 装	価格(¥)
5 / 7 ml Tube	C0200-17A	1 set	18,600



20% OFF

Web ページ番号
1519 サンフラワー式ミニシェーカー
Mini-Shaker 3Dデモ機
ありWeb に
動画あり

低温室OK

23.5^W×23.5^D×14.0^H cm

最大負荷重量	1 kg
振とう速度範囲	5~60 rpm
使用可能動作環境	4~40°C

※別売品のディンプルマット（下記参照、**キャンペーン対象外**）の使用により各種チューブをセットできます。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-010151-AAK	1 unit	47,000 →	37,600

20% OFF

Web ページ番号
3217 ロッカ式ミニシェーカー
MR-1デモ機
ありWeb に
動画あり 振とう速度範囲：1~30 oscil/min
22^W×20.5^D×12^H cm

※すべり止めマット付きプラットホームが付属します。

※別売ディンプルマット（下記参照、**キャンペーン対象外**）の使用により各種チューブをセットできます。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-010152-AAK	1 unit	80,000 →	64,000

■ディンプルマット（別売品） **※キャンペーン対象外**

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	価格(¥)
PDM	1 piece	5,000



20% OFF

Web ページ番号
5280 マイクロプレート用ミニシェーカー
PSU-2Tデモ機
ありWeb に
動画あり 

低温室OK



回転振幅

振とう速度範囲：150~1,200 rpm
25.5^W×25.5^D×10.0^H cm

プラットホーム IPP-2（標準装備）



プラットホーム IPP-4（別売品）

連続作動時間

7 日

商品コード	IPP-2	2 枚（標準装備）
プラットホームの収容数	IPP-4	4 枚（別売）*
タイマー		1 分~24 時間

*別売品のプラットホームIPP-4は**キャンペーン対象外**です（Webページ番号：5280 参照）。

[メーカー：BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
BS-010155-AAK	1 unit	62,000 →	49,600



20% OFF

Web ページ番号
4893 小型ブロックインキュベーター
AccuBlock Miniデモ機
ありプラットホームは
チューブラックと
しても使える♪室温+5°C
~100°C1.5 ml チューブ
×12 本収容可能手のひらに
乗るサイズ！14^W×12^D×6^H cm

温度設定範囲	室温+5~100°C (0.1°C 刻み)
温度均一性／温度正確性	<0.2°C
タイマー	最大 19 時間 59 分／連続

[メーカー：LNT]

商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
D0100	1 unit	51,000 →	40,800

春の
UKI
☆
UKI
キャンペーン
期間
2020
2020
4/15
6/30

機器

TEL 03-5684-1619 FAX 03-5684-5643

kiki@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

20%
OFFWeb ページ番号
64823 検索小型卓上ウォーターバス
Mini Pro Bathデモ機
ありWeb に
動画あり直径 20 cm で
コンパクト♪

容量/質量	0.5 L/1.0 kg		
温度設定範囲	室温~99.9°C (誤差: ±2.0°C)		
外寸/内寸	φ20.3×11.4 ^H cm/φ10.5×6.5 ^H cm		
[メーカー: REV]			
品名	商品コード	包装	通常価格(¥) キャンペーン価格(¥)
Mini Pro Bath	RS-PB-50 ▲	1 unit	43,000 → 34,400

20%
OFFWeb ページ番号
65760 検索持ち運び可能な卓上型オートクレーブ
Saniclave-Autoclaveデモ機
ありWeb に
動画ありボタンを押すだけの
簡単操作運転中に時間と
温度をチェックできる!メジャーム瓶(200 ml)
×6本収容可能

[メーカー: REV]

材質	ステンレス製		
容量	8 L		
外寸/内寸(cm)	33.0 ^H ×31.8 ^W ×38.1 ^D /φ22.9×20.3 ^H		
オートクレーブ条件	121°C, 30分(固定)		
商品コード	RS-SC-50-SET ▲		
包装	1 set		
通常価格(¥)	154,000		
キャンペーン価格(¥)	123,200		

20%
OFFWeb ページ番号
1383 検索マルチスピードボルテックスミキサー
V-1 plusデモ機
あり

連続運転とタッチスタートの切り替えが可能です。



低温室OK

回転数	500~3,000 rpm
最大処理可能量	30 ml
連続作動時間	24 時間

9.0^W×15.0^D×8.0^H cm

[メーカー: BSN]

商品コード	包装	通常価格(¥) キャンペーン価格(¥)
BS-010203-AAK ▲	1 unit	33,000 → 26,400

20%
OFFWeb ページ番号
5305 検索多種類のチューブを同時に攪拌
RotoFlex Plusデモ機
ありWeb に
動画あり26^W×14.8^D×19.5^H cm

回転数	10~40 rpm
パドル角度	0~90°
収容数	<ul style="list-style-type: none"> 0.5~0.8 ml × 21 本 1.5~2 ml × 15 本 5~7 ml × 7 本 10~15 ml × 7 本 50 ml × 6 本

[メーカー: ARG]

商品コード	包装	通常価格(¥) キャンペーン価格(¥)
04397-40 ▲	1 unit	80,900 → 64,720



15% OFF

Web ページ番号
63793

実験器具洗浄液 7X Cleaning Solution

無料サンプル品あります！お問い合わせ下さい。

1 piece 包装：
1 ガロン
(約 3.8 L)

ガラス器具、プラスチック器具などを安全かつ効果的に洗浄できる実験器具洗浄液です。

操作方法概略

水で1%に希釈し、2~3時間または一晩、浸け置き洗いをします。洗浄後は、水道水などで軽くすすぎ、さらに蒸留水などで仕上げのすすぎを行った後、乾燥させて下さい。

CORNING

30% OFF

Web ページ番号
65106

Corning CoolCell

デモ機
あり

細胞へのダメージを抑えます

- −80°C フリーザー内で、−1°C/分の冷却速度で細胞を凍結します。

メンテナンスフリーです

- 冷却材を使わないため、繰り返し使用できます。

予冷が必要ありません

- 細胞を本製品にセットすれば、そのまま−80°C フリーザーで保存できます。

タイプ	商品コード	包装	通常価格(¥) キャンペーン価格(¥)
1 ガロン	76-670-93	1 piece	7,400 → 6,290
1 ガロン	76-670-94	4 pieces	21,000 → 17,850



[メーカー：MPB]

品名	カラー	商品コード	包装	通常価格(¥) キャンペーン価格(¥)
① CoolCell 1~2 ml クライオチューブ×12本用	パープル	432000	1 piece	22,000 → 15,400
② CoolCell LX 1~2 ml クライオチューブ×12本用	パープル	432001	1 piece	29,000 → 20,300
	グリーン	432002	1 piece	29,000 → 20,300
	オレンジ	432003	1 piece	29,000 → 20,300
	ピンク	432004	1 piece	29,000 → 20,300
③ CoolCell 5 ml LX 3~5 ml クライオチューブ×12本用	パープル	432005	1 piece	39,000 → 27,300
④ CoolCell FTS30 1~2 ml クライオチューブ×30本用	パープル	432006	1 piece	80,000 → 56,000
	グリーン	432008	1 piece	80,000 → 56,000
	オレンジ	432007	1 piece	80,000 → 56,000
	ピンク	432009	1 piece	80,000 → 56,000
⑤ CoolCell SV2 2 ml 注射用アンプル×12本用	パープル	432010	1 piece	53,000 → 37,100
⑥ CoolCell SV10 10 ml 注射用アンプル×6本用	パープル	432011	1 piece	53,000 → 37,100

[メーカー：AXB]

春の
UKI
☆
UKI
キャンペーン
期間
2020
4/15
▼
6/30

13

機器

TEL 03-5684-1619 FAX 03-5684-5643

kiki@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

CORNING

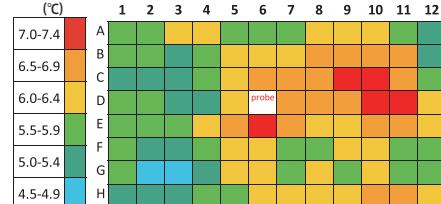
Web ページ番号
65108

温度の均一性が高い保冷保温システム

Corning CoolRack

- −196°C から 100°C の温度範囲の熱源に直接置くと、急速に設定温度に到達します。
- オートクレーブ・高温での滅菌処理・漂白剤・アルコール・その他殺菌剤・界面活性剤での洗浄が可能です。

💡 氷の上に乗せるだけでは試料は均一に冷えません。



96 ウェルプレートをクラッシュアイス上に乗せると…

⇒どのウェルも 4°C まで冷却されず、温度のばらつきが大きい

※CoolRack はマイクロチューブ用の製品で、CoolSink XT 96F (キャンペーン対象外) は 96 ウェルプレート用の製品です。詳細はフナコシ Web でご確認下さい。

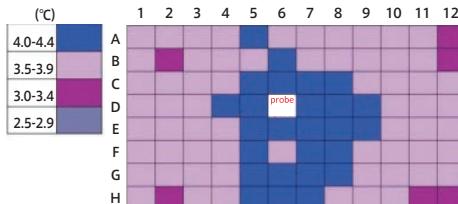


CoolRack M6
(6本×1.5 ml / 2.0 ml
マイクロチューブ用)



CoolRack M15
(15本×1.5 ml / 2.0 ml
マイクロチューブ用)

💡 Corning CoolSink XT 96F モジュールによる均一なプレート保冷



⇒ 96 ウェルプレート+クラッシュアイス+CoolSink96F
=すべてのサンプルを 4°C 以下に保ち、均一に冷却！

使い方

アイスパン／アイスバケット



…氷上で



…ドライアイス上で



…液体窒素中で

…ウォーターバスやインキュベーター内で

※アイスパン／アイスバケットについては
フナコシ Web (Web ページ番号 : 6814) をご確認下さい。

[メーカー : AXB]

品名	カラー	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
CoolRack M6	グレー	432034	1 piece	11,000 →	7,700
	グリーン	432035	1 piece	11,000 →	7,700
	オレンジ	432036	1 piece	11,000 →	7,700
CoolRack M15	グレー	432037	1 piece	27,000 →	18,900
	グリーン	432038	1 piece	27,000 →	18,900
	オレンジ	432039	1 piece	27,000 →	18,900

CORNING

Web ページ番号
65127氷を使わない保冷システム
CoolBox XT

- あらかじめ-20°Cのフリーザーで冷却したCooling Coreを本体にセットして使用します。
- 氷不要でコンタミネーションリスクを軽減します。



※CoolRackは別売品です (p.14 参照)。

[メーカー: AXB]

冷却時間	構成品	カラー	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
0.5~4°C冷却 フタなし: 10時間 フタあり: 16時間	• ボックス本体 • スペーサー • フタ • Cooling Core* (1個)	パープル	432021	1 piece	98,000 →	68,600
		グリーン	432022	1 piece	98,000 →	68,600
		オレンジ	432023	1 piece	98,000 →	68,600
		ピンク	432024	1 piece	98,000 →	68,600

* Cooling Core は 0.5~4°C 冷却用です。-20°C~0°C 以下の冷却には、

別売品の Freezing Core (#432082: キャンペーン対象外) をご使用下さい (Web ページ番号: 65127)。

 **funakoshi**
FRONTIERS IN LIFE SCIENCE

Web ページ番号
67957顕微鏡用 iPhone 取り付けレンズ
+i-INTER LENS セットi-INTER LENS セットをご購入いただいた方に
専用ミクロメーターをプレゼントします。

詳細は p.32 へ



※Apple, iPhone の名称およびそのロゴは、Apple Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

こちらもオススメ
オゾンガス・UV による実験器具殺菌装置
CoolCLAVE Plusデモ機
あり

高温で加熱できないプラスチック製品やピペット、ラック、グローブ、プレートなどの殺菌が簡単にできます。2種類の殺菌方法があり、加熱処理を行うこともできます。

※本製品は殺菌用装置であり、100% の滅菌を保証するものではありません。オートクレーブや乾熱滅菌の代替としては使用できません。

※オゾンガス殺菌終了後は、オゾン濃度が低下するまで扉を開けないで下さい (40分間)。



[メーカー: GTS]

商品コード	包装	価格(¥)
E330110 ▲	1 unit	191,000

※キャンペーン対象外

 **Genlantis**

Web ページ番号
65776

春の
UKI
☆
UKI
キャンペーン
期間
2020
4/15
▼
6/30

15



機器

TEL 03-5684-1619 FAX 03-5684-5643



kiki@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

Web に
動画あり25%
OFFWeb ページ番号
7212

磁気粒子によるウイルスの濃縮キット

Mag4C Kit

磁気粒子を用いて迅速にウイルス粒子を捕捉し、濃縮(2~1,000倍)できるキットです。

品名	通常	キャンペーン	
メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)	価格(¥)
Mag4C-Ad Kit			
OZB ATK11200	Trial Kit (20回分)	1 kit / 42,000	→ 31,500
OZB AKC11000	100回分	1 kit / 163,000	→ 122,250
アデノウイルス濃縮用キット。回収効率: 80~99%			
Mag4C-Lv Kit			
OZB LTK11200	Trial Kit (20回分)	1 kit / 42,000	→ 31,500
OZB LKC11000	100回分	1 kit / 163,000	→ 122,250
レンチウイルス濃縮用キット。回収効率: 80~99%			

※別途 Magnetic Separation Rack (#MSR1000 : Web ページ番号 : 7212) が必要です。

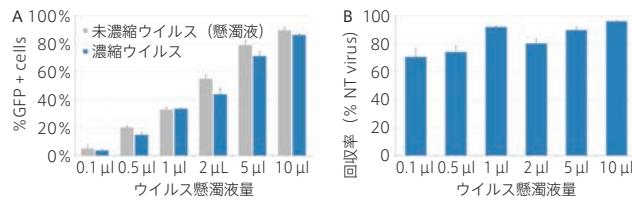


NEW

25%
OFFWeb ページ番号
65901レンチウイルス粒子の濃縮試薬
Viro-PEG Lentivirus Concentrator

レンチウイルス粒子を効率的に濃縮する試薬です。
超遠心分離機や磁気ラックは使用しません。

- 回収率 70~95% で、レンチウイルスベースで最大 100 倍に濃縮できます。
- 標的細胞に対して毒性がありません。
- 本製品 1 容量をレンチウイルス懸濁液 4 容量と混合し、インキュベーション (4°C, 4 時間~一晩) 後に遠心分離することで濃縮します (Ready-to-use)。



濃縮レンチウイルスの Jurkat T 細胞への感染

(A) 本製品でレンチウイルス懸濁液を 10 倍に濃縮した。それを 10 倍に希釈して体積を初期量に戻した試料と、濃縮していない非処理 (NT) のウイルス懸濁液で感染効率を比較した。

(B) 非処理ウイルスとの感染効率から求めた回収率

品名	通常	キャンペーン	
メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)	価格(¥)
Viro-PEG Lentivirus Concentrator NEW			
OZB LVG100	懸濁液 400 ml 分	100 ml / 65,000	→ 48,750
OZB LVG500	懸濁液 2,000 ml 分	500 ml / 226,000	→ 169,500

Web に
動画あり25%
OFFWeb ページ番号
2183

リン酸カルシウムトランクションキット

Calcium Phosphate Transfection Kit

リン酸カルシウム法によりプラスミド DNA を哺乳動物細胞に導入するキットです。複雑な条件検討をせずに、非常に高い効率で HEK293 細胞にプラスミド DNA を導入できます。

品名	通常	キャンペーン	
メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)	価格(¥)
Calcium Phosphate Transfection Kit			
OZB CP90000	1 kit / 67,000	→ 50,250	
500回分 (6 ウエルプレート、35 mm ディッシュ)、100回分 (100 mm ディッシュ)			

25%
OFFWeb ページ番号
2183Web ページ番号
5678

磁性カラムを用いたウイルス導入用試薬

Viro-MICST

無料サンプル品あります

磁気ビーズによる目的細胞の分離と Magnetofection 技術を組み合わせることにより、感染多密度が低い場合でも、高い効率での導入を可能にしました。

- 細胞表現型に影響を与えません。細胞毒性はありません。
- 適用細胞：株化細胞や初代細胞など
- 適用ウイルス：AAV, アデノウイルス, レンチウイルスやレトロウイルスなどをはじめとする、すべてのウイルス



目的細胞には、特異的な抗体で標識された Magnetic microbeads を結合させる。Viro-MICST を結合させたウイルス粒子と、Magnetic microbeads を結合させた細胞を、MACS column 中でインキュベートすることで、目的細胞が分離され、同時にウイルスと細胞が会合することにより、ウイルスが細胞に感染する。

品名	通常	キャンペーン	
メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)	価格(¥)
Viro-MICST Reagent			
OZB VMX250	25~50回分	250 μl / 59,000	→ 44,250
OZB VMX500	50~100回分	500 μl / 110,000	→ 82,500
OZB VMX1000	100~200回分	1,000 μl / 202,000	→ 151,500

**25% OFF**

Web ページ番号

68137

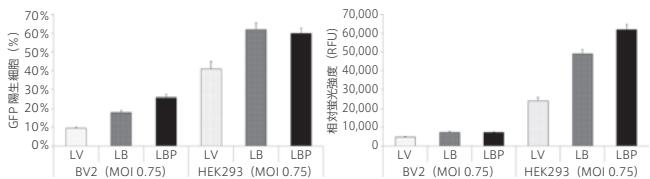


レンチウイルスによる形質導入を促進する試薬 **LentiBlast Premium**

レンチウイルスによる形質導入を促進する試薬です。

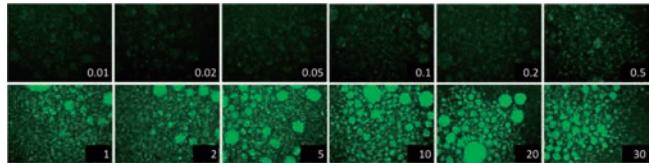
従来の LentiBlast に比べて、形質導入効率がアップ！

特に CD34⁺細胞（造血幹細胞、初代培養T細胞）やその他の形質導入が困難な細胞株における導入効率が向上しています。



BV2細胞またはHEK293細胞にGFP発現用レンチウイルスを感染させた後、GFP陽性細胞の割合と相対蛍光強度を測定した。

LB: 従来品のLentiBlast, LBP: 新製品のLentiBlast Premium



CD34⁺幹細胞に低 MOI (MOI 5) で GFP 発現用レンチウイルスを感染させた後、細胞を顕微鏡観察した。

右下の数値: 本製品の使用量 (μl)

使用する試薬が1本のみになり、さらに使いやすくなりました！



品名	通常 包装 / 價格(¥)	キャンペーン 価格(¥)
メーカー	商品コード	
LentiBlast Premium		
OZB	LBPX500	500 μl / 47,000 → 35,250
OZB	LBPX1500	1,500 μl / 98,000 → 73,500
		24 ウエルプレートで最大 100 回分 / 500 μl

**25% OFF**

Web ページ番号

4119



アデノウイルス/AAV用導入試薬

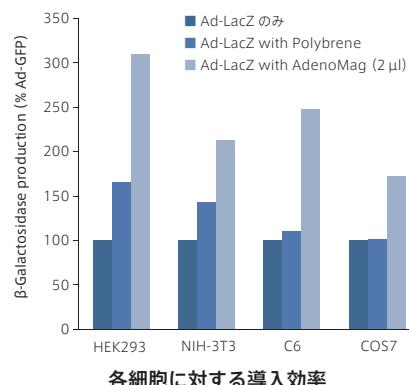
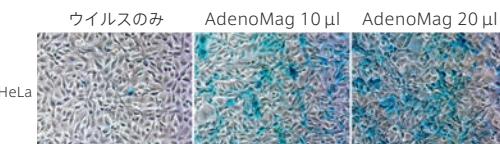
AdenoMag

無料サンプル品あります

マグネットプレート（下記）が必要です

特長

- 細胞への吸着および感染のタイミングを同期できます。また、磁力により特定部位への導入も可能です。
- 低ウイルス力価でも効率良く導入できます。
- 培地中の血清の有無に関わらず使用できます。
- ハイスループット化にも適しています。



品名	通常 包装 / 價格(¥)	キャンペーン 価格(¥)
メーカー	商品コード	
AdenoMag	サンプル	
OZB	AM70100	500~1,000回分 100 μl / 27,000 → 20,250
OZB	AM70200	1,000~2,000回分 200 μl / 48,000 → 36,000
OZB	AM71000	5,000~10,000回分 1,000 μl / 198,000 → 148,500
AdenoMag Starting Kit, with Super Magnetic Plate		
OZB	KC30900	1 kit / 143,000 → 107,250
		キット内容: AdenoMag 200 μl, Super Magnetic Plate (#MF-10000)

こちらもオススメ

磁気粒子によるトランスフェクション試薬 Magnetofection シリーズ用 マグネットプレート

※キャンペーン対象外



Web ページ番号

797



**25% OFF**Web ページ番号
735

磁気粒子によるウイルス導入試薬

ViroMag

無料サンプル品あります

磁気により細胞膜上にウイルス粒子が濃縮されるため、細胞に高効率で導入できます。
非許容細胞への導入、感染の同期化、磁力による特定部位への導入などに有用です。

特長

- レトロウイルス・レンチウイルスの導入に特化しています。
- 低ウイルス力価でも効率良く導入できます。
- 初代培養細胞や導入が困難な細胞株にも適用できます。
- 培地中の血清の有無に関わらず使用できます。
- 細胞毒性がありません。
- ViroMag** は、エンベロープの有無に関わらず、すべてのウイルスに使用できます。
- ViroMag R/L** は、レトロウイルス・レンチウイルスの感染に最適化された製品です。



マグネットプレート (p.17) が必要です

導入実績のある細胞例

導入実績のある細胞情報、適用例のあるウイルス情報、および文献リストは随時更新されています。詳細は当社テクニカルサポート（試薬担当）にお問い合わせいただくか、OZ Biosciences 社 Web をご覧下さい。

OZ Biosciences 社 Web の検索画面



Web ページ番号

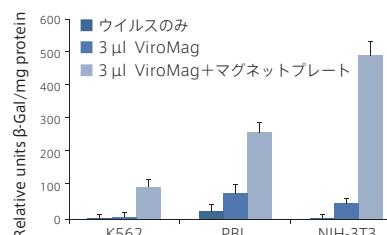
735



神経関連細胞用トランスフェクション試薬 特別価格キャンペーン

キャンペーン期間：～2020年6月30日

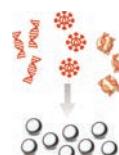
使用例



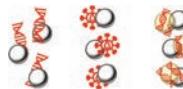
本製品を用いて、各細胞に組換え体アデノウイルス (LacZ) を導入した。

操作方法概略

1

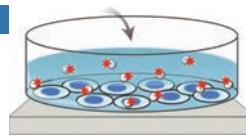
DNA, siRNA, ウィルス, ODNなどを
Magnofection 試薬と混合

2

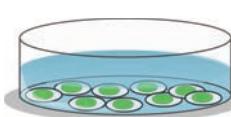


約 20 分間インキュベート

3

2を細胞に添加し、
マグネットプレートで導入 (約 20 分間)

4

12～72 時間後、
各種アッセイに使用可能

■スターターキット（試薬とマグネットプレートのセット）

品名	通常	キャンペーン	
メーカー	商品コード	包装 / 値格(¥)	価格(¥)
ViroMag Starting Kit with Super Magnetic Plate			
OZB	KC-30500	1 kit / 138,000	→103,500
キット内容 : ViroMag (200 μl), Super Magnetic Plate (#MF-10000)			
ViroMag R/L Starting Kit with Super Magnetic Plate			
OZB	KC30700	1 kit / 143,000	→107,250
キット内容 : ViroMag R/L (200 μl), Super Magnetic Plate (#MF-10000)			
ViroMag Triple Starting Kit with Super Magnetic Plate			
OZB	KC30600	1 kit / 151,000	→113,250
キット内容 : ViroMag (100 μl), ViroMag R/L (100 μl), AdenoMag (100 μl), Super Magnetic Plate (#MF-10000)			

■試薬のみ

品名	通常	キャンペーン		
メーカー	商品コード	包装 / 値格(¥)	価格(¥)	
ViroMag	サンプル			
OZB	VM40100	30～500 回分*	100 μl / 24,000	→ 18,000
OZB	VM40200	60～1,000 回分*	200 μl / 40,000	→ 30,000
OZB	VM41000	300～5,000 回分*	1 ml / 165,000	→ 124,500
ViroMag R/L	サンプル			
OZB	RL-40100	30～500 回分*	100 μl / 27,000	→ 20,250
OZB	RL-40200	60～1,000 回分*	200 μl / 48,000	→ 36,000
OZB	RL-41000	300～5,000 回分*	1,000 μl / 198,000	→ 148,500
		100 μl 当たり 24 ウェルプレートの培養細胞にレトロウイルス・レンチウイルスを 10～100 回導入できます。		

* 96 ウェルプレート使用時の目安

こちらもオススメ

Web ページ番号

81435



神経関連細胞用トランスフェクション試薬 特別価格キャンペーン

キャンペーン期間：～2020年6月30日





ユーザー様製品ご使用例

ViroMag と ViroMag R/L を用いた iPS 細胞由来の臍前駆細胞への遺伝子導入

東京大学 定量生命科学研究所 幹細胞創薬社会連携部門 田中杏奈様

参考文献

Tanaka A., Watanabe A., Nakano Y., Matsumoto M.,

Okazaki Y., Miyajima A.,

"Reversible expansion of pancreatic islet progenitors derived from human induced pluripotent stem cells."

Genes to Cells. Feb 17. 2020

doi: 10.1111/gtc.12759.

[PMID: 32065490]

① 要 旨

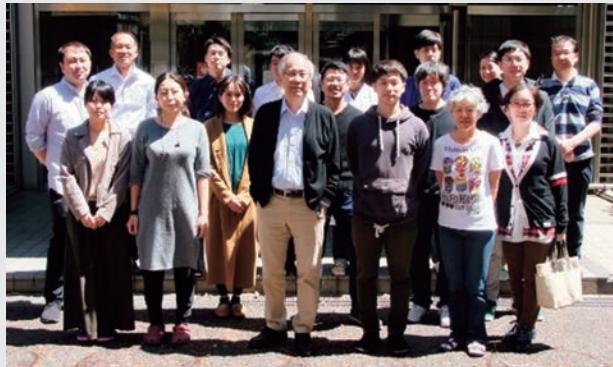
iPS 細胞臍臍内分泌前駆細胞へのレンチウイルスベクターを用いた遺伝子導入において、Magnotefection を用いて実験を行った。磁気粒子によるウイルス導入試薬の ViroMag と ViroMag R/L を用いて iPS 細胞由来の臍前駆細胞に遺伝子導入が可能か検証を行ったところ、再現良く高効率に細胞への遺伝子導入が可能であるという結果を得た。

② はじめに

我々は iPS 細胞から臍臍系細胞、および前駆細胞を分化誘導する方法を検討している。種々の実験過程で細胞への遺伝子導入実験などが必要になることがある。分化誘導細胞への遺伝子導入は困難であることが知られるが、我々の実験系においてもリポフェクションやエレクトロポレーションなど従来の方法では細胞へのダメージ、導入効率が低いことなどで期待通りの結果を得られていなかった。そこでウイルスベクターによる導入に切り替え、遺伝子導入を試みた。この方法では一定の導入を得られていたが、効率があまり良くなかった。より高効率に導入細胞を得るために Magnotefection を用いることとした。

③ 実験方法

ヒト iPS 細胞より分化誘導した臍前駆細胞に対して、EF1 α promoter 制御下で目的遺伝子、およびマーカー遺伝子として mouse CD2 (mCD2) が発現するレンチウイルスの導入を試みた。マトリゲルコートした 24 well plate に 5×10^4 cells で臍前駆細胞を播種し、翌日に Polybrene, ViroMag と ViroMag R/L をそれぞれ用いて製品マニュアルに従いレンチウイルスの導入を行った。レンチウイルスの導入は、全て MOI=1 で検討を行った。

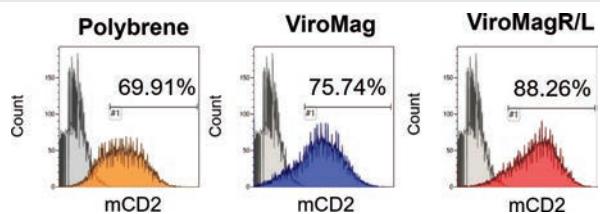


田中様 (写真前列左端), 宮島 篤特任教授 (前列中央) と研究室の皆様

④ 結 果

臍前駆細胞へのレンチウイルスの導入では、ViroMag と ViroMag R/L を用いることにより Polybrene を用いた導入と比較して、mCD2 陽性細胞の割合の増加が認められた (図-1)。特に ViroMag R/L は、ViroMag よりも導入効率の向上が認められた (図-1)。また本法でウイルス導入を行った細胞において、細胞の生存に影響は認められなかった。

図-1 ヒト iPS 細胞由来臍前駆細胞への
レンチウイルスの導入



⑤ 製品を使用してのご感想

これまで我々の研究室では、iPS 細胞由来の細胞への遺伝子導入を試みてきたが、前述の通り導入効率が低く、細胞の生存率が低いなどの問題があった。ViroMag R/L を用いることにより、従来のレンチウイルスベクター導入手法よりも **使用するウイルス量を減らすことが可能**になった。更に導入時間も短縮できたことから、レンチウイルスを用いた遺伝子導入において、非常に有効なツールであると感じた。

in situ ハイブリダイゼーション (ISH) 用製品

プローブ希釈液、ハイブリ洗浄液およびブロッキング溶液のセットです。各試薬は単品でも販売しています。

■G-Hybo・G-Hybo-L (プローブ希釈液)

- 特異性が高く、バックグラウンドを低く抑えられます。
- プローブを希釈して、そのまま切片にアプライできます。
- G-Hybo-L は G-Hybo に比べ、stringency を少し下げたハイブリバッファーです。G-Hybo でシグナルが得られない時、またはシグナルが弱い時にお試し下さい。

■G-Wash (ハイブリ洗浄液)

- ハイブリダイゼーション後の洗浄液として最適です。

■G-Block (ブロッキング溶液)

- カゼインをベースに調製されたブロッキング試薬です。
- 抗体ごとにブロッキング試薬を変える必要がありません。
- 本試薬を希釈することで、抗体反応液としても利用できます。
- ドロッパー式トルタイプです。

■別売品

品名	メーカー	商品コード	包装 / 價格 (¥)
ISH 試薬キット			
GNS	SRK-02		1 kit / 50,000
G-Hybo (10 ml), G-Hybo-L (10 ml), 10×G-Wash (500 ml), G-Block (15 ml) がセットになった製品。			
10×G-Wash (ハイブリ洗浄液)			
GNS	SHW-01		500 ml / 10,000
G-Block (ブロッキング溶液)			
GNS	GB-01		4×15 ml / 10,000

ISH 用ボックス Hibri BOX



Web ページ番号

65737



サイズ : 17^W cm × 22^D cm × 5^H cm
容積 : 950 ml
耐熱 : -20~80°C
スライドセット枚数 : 1 箱に最大 8 枚

※最適な蒸気圧を保つために、反応時には 2 ml のバッファーを入れてご使用下さい。

品名

品名	メーカー	商品コード	包装 / 價格 (¥)
Hibri BOX for ISH			
GNS	HBOX-1		2 pieces / 6,000

こちらもオススメ

脱灰液 (マイルドタイプ)

- ISH や免疫組織染色 (IHC) に最適なキレート剤をベースとした中性脱灰液です。
- 骨組織の分子病理学的解析にお勧めです。
- キレート剤を含むマイルドタイプの中性脱灰液なので、組織構造を良好に保持できます。
- 低温 (2~8°C) での脱灰が可能なので、染色性の低下を抑えられます。
- RNase フリー製品です。
- 調製済みのため、そのまま使用できます。

品名

メーカー 商品コード

包装 / 價格 (¥)

G-Chelate Mild

GNS GCM-1

1,000 ml / 8,000

組成 : EDTA (約 18%) pH7.2



Web ページ番号

65735



こちらもオススメ

脱灰液 (迅速タイプ)

- 優れた脱灰力をを持つ酸性脱灰液なので、骨組織も短時間で脱灰が可能です。
- キレート剤を含むので、染色性の低下を抑えられます。
- 低温 (2~8°C) での脱灰が可能なので、染色性の低下を抑えられます。
- HE 染色や特殊染色などに使用できます。
- 調製済みのため、そのまま使用できます。
- 脱灰処理終了後は組織を取り出して軽く水洗した後、G-Chelate-NT (#GCN-01) に 1 日程度浸漬して中和して下さい。

品名

メーカー 商品コード

包装 / 價格 (¥)

G-Chelate Quick

GNS GCQ-1

1,000 ml / 4,800

組成 : 塩酸, EDTA

G-Chelate NT

GNS GCN-1

500 ml / 4,000

脱灰後の中和剤。



Web ページ番号

65736



NEW

マイコプラズマなどの核酸の
qPCR 解析用スタンダード

PCR Quantification Standards

標準的な PCR およびリアルタイム PCR (qPCR) の標準曲線の作成や、その他 qPCR 解析用スタンダードとして用いるため、各種微生物から抽出した最高精度のゲノム DNA 抽出物です。



製品ラインナップ

包装 : 1 set

価格 (¥) : 66,000

[メーカー : MNV]

微生物 NEW	商品コード
Acholeplasma laidlawii	52-0116
Bordetella pertussis	52-5571
Escherichia coli	52-0083
Legionella pneumophila	52-0101
Mycoplasma arginini	52-0129
Mycoplasma fermentans	52-0117
Mycoplasma gallisepticum	52-0115
Mycoplasma hyorhinis	52-0130
Mycoplasma orale	52-0112
Mycoplasma pneumoniae	52-0119
Mycoplasma salivarium	52-0103
Mycoplasma synoviae	52-0124
Spiroplasma citri	52-0164
Pseudomonas aeruginosa	52-0071



© 樹庵じゅあん

マイコプラズマは、培地や培養細胞の主要な汚染源の 1 つで、培養細胞の生育や実験データに影響を及ぼすことが知られています。

フナコシのマイコプラズマ汚染対策製品を今すぐチェック！

Web ページ番号

8195

検索



NEW

高い特異性と効率の
qPCR マスター ミックス

RealQ Plus 2×Master Mix

リアルタイム PCR (qPCR) において、高い特異性と効率で DNA 増幅を行うマスター ミックスです。DNA テンプレート、プライマー、プローブ (プローブ法のみ) を添加するだけで、qPCR を行えます。

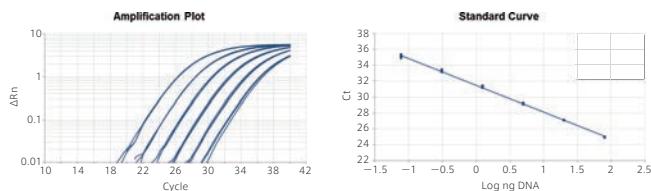
対応する qPCR 装置については
フナコシ Web でご確認下さい。

Web ページ番号

68113

検索

プローブ法用製品 (Master Mix for Probe)



80 ng から 80 pg まで順次 4 倍希釈をしたヒトゲノム DNA について、Pthr 用プローブ (75 bp)、本製品 (#315402) を用いて検出した (三重試験)。極めて高い精度と増幅効率が示された。

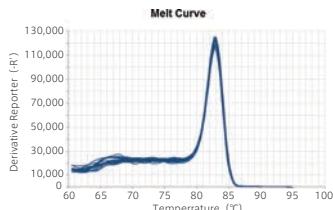
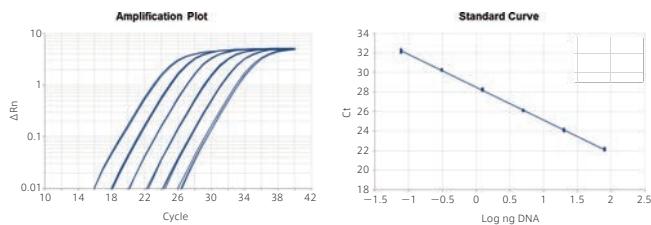
品名

メーカー 商品コード 包装 / 価格 (¥)

RealQ Plus 2×Master Mix for Probe NEW

AMQ A313402	without ROX 400R	4×1.25 ml / 25,000
AMQ A314402	low ROX 400R	4×1.25 ml / 25,000
AMQ A315402	high ROX 400R	4×1.25 ml / 25,000

蛍光色素法用製品 (Master Mix Green)



80 ng から 80 pg まで順次 4 倍希釈をしたヒトゲノム DNA について、PAH を標的としたプライマー (増幅産物 203 bp) および本製品 (#325402) を用いて検出した (三重試験)。結果から極めて高い精度と増幅効率が示された。

品名

メーカー 商品コード 包装 / 価格 (¥)

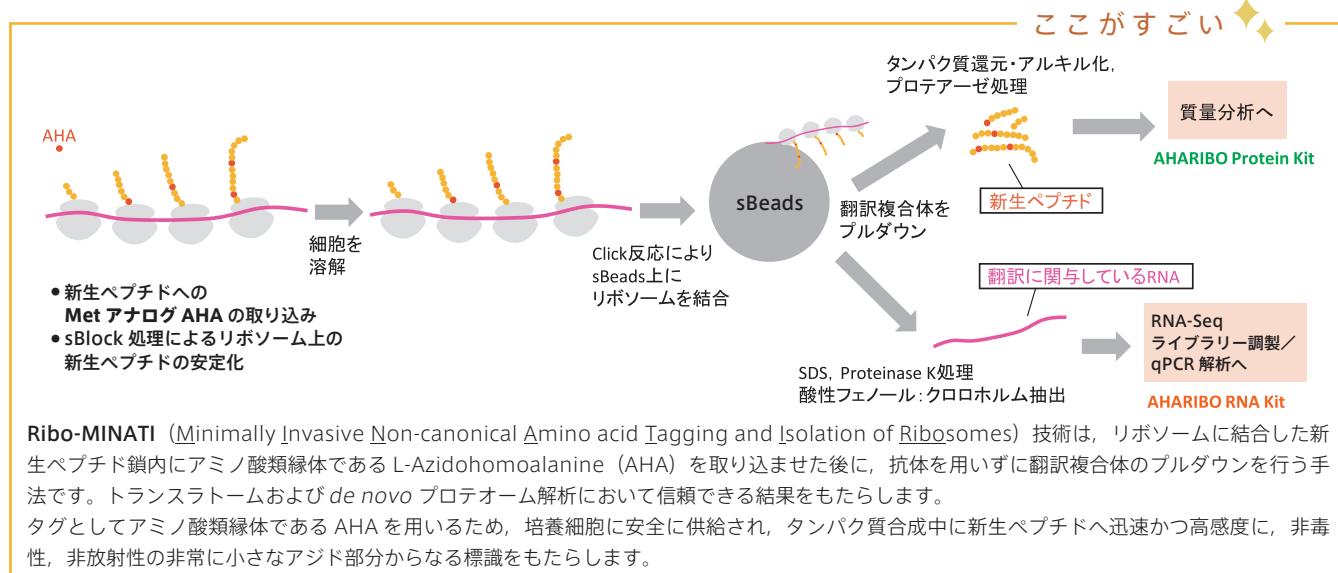
RealQ Plus 2×Master Mix Green NEW

AMQ A323402	without ROX 400R	4×1.25 ml / 25,000
AMQ A324402	low ROX 400R	4×1.25 ml / 25,000
AMQ A325402	high ROX 400R	4×1.25 ml / 25,000

NEW

トランスラトーム／*de novo* プロテオーム解析用キット AHARIBO RNA Kit / AHARIBO Protein Kit

独自の Ribo-MINATI 技術により、翻訳複合体のプルダウンを行うキットです。トランスラトーム解析用の **AHARIBO RNA Kit** と、*de novo* プロテオーム解析用の **AHARIBO Protein Kit** があります。それぞれのキットを用いることで、少量の試料から迅速に、さまざまな生物学的条件における翻訳／タンパク質合成の動的変化を検出することができます。



■AHARIBO RNA Kit

- 本キットでリボソーム複合体および結合 RNA を分離した後、RNA 精製し、RNA-seq または qPCR で解析を行うことで、トランスラトーム解析を行えます。
- タンパク質をコードした RNA、リボソーム関連の調節 RNA、非コードで翻訳に関連する RNA の 3 種類を濃縮できます。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
AHARIBO RNA Kit, 6 tests NEW	IBT AHA003-R	1 kit / 337,000

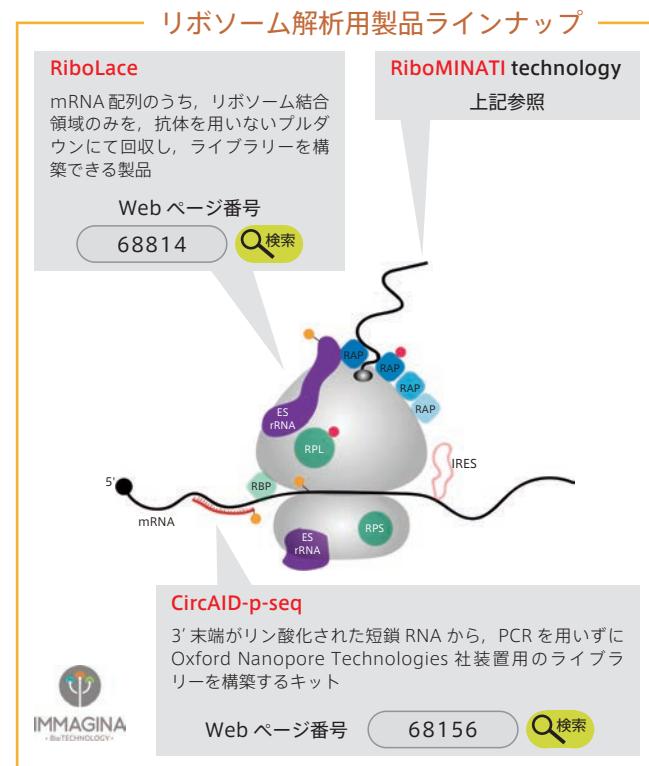
キット内容 : W-buffer, sBeads, Washing solution, AHA, Lysis buffer, Ligand, L-Leucine, sBlock

■AHARIBO Protein Kit

- 本キットでリボソーム複合体および新生ペプチド鎖を分離した後、ペプチドを消化し、LC-MS 解析を行うことで、*de novo* プロテオーム解析を行えます。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
AHARIBO Protein Kit, 6 tests NEW	IBT AHA003-P	1 kit / 303,000

キット内容 : W-buffer, dBeads, Urea washing solution, AHA, Lysis buffer, L-Leucine, sBlock



DynaMarker® RNA サイズマーカーシリーズ

[メーカー: BDL]					
品名	使用回数	商品コード	包装	価格(¥)	
未着色	Small RNA II	30	DM192	30 µl	25,000
	Small RNA II Easy Load	25	DM197	1 kit	25,000
	RNA Low II	70	DM152	50 µg	27,000
	RNA Low II Easy Load	25	DM157	1 kit	27,000
	RNA High	50	DM160	50 µg	27,000
	RNA High for Easy Electrophoresis	25	DM170	1 set	27,000
	dsRNA	50	DM180	25 µg	32,000
	dsRNA Easy Load	25	DM185	1 kit	32,000

※Easy Load 製品には Loading buffer が添付されています。

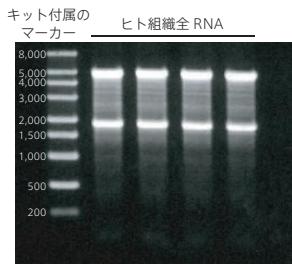
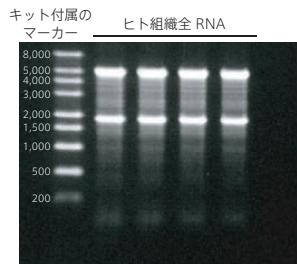
※保存温度: -80°C

変性アガロースゲルでの RNA を電気泳動できる RNA High for Easy Electrophoresis

変性アガロースゲルだけでなく非変性アガロースゲルでの RNA 電気泳動を容易にする独自のローディングバッファーと、RNA 分子量ラーダーマーカー (RNA Ladder Marker) のセットです。

ホルムアルデヒド
変性アガロースゲル

非変性
アガロースゲル



変性ゲルおよび非変性ゲルのいずれでも同様の泳動パターンを示した。

ホルムアルデヒド変性アガロースゲル: 1×MOPS, 1% アガロース,
非変性アガロースゲル: 1×TAE, 1.3% アガロース



Web にユーザーレビュー掲載

898



安全性を考えると学生実験
では特にお勧めしたいイチ
オシの製品です。



国立遺伝学研究所
黒川裕美子先生

©樹庵じゅあん

RNA サイズマーカー

Web ページ番号 409 Web ページ番号 896 Web ページ番号 898 Web ページ番号 899

#DM192
#DM197

#DM152
#DM157

#DM160
#DM170

#DM180
#DM185

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[base] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

[bp] 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1,000 1,500 2,000 3,000 4,000 5,000 8,000

NEW

非常に高感度で安定した蛍光検出が可能です

発光ポリマーを利用した次世代蛍光ナノ粒子 CPN



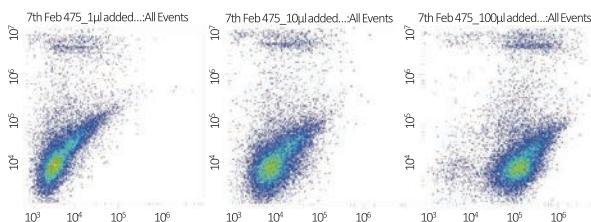
CPN は発光ポリマーと酸化鉄を両親媒性の物質でコートした蛍光ナノ粒子です。既存の蛍光色素よりはるかに高い輝度を有し、退色しにくいので長期間のイメージングにも対応します。

特長

- 抗体やタンパク質、核酸などの生体分子の標識に使用できます。
- 蛍光を用いた ELISA やウェスタンプロット、フローサイトメトリー、蛍光免疫染色など、感度が特に求められる実験に適します。
- 2 光子励起法による高解像度イメージングにも使用できます(対応する顕微鏡が必要です)。
- 細胞毒性がほとんど無く、長時間の生細胞のイメージングや *in vivo* での用途にも使用できます。
- 酸化鉄粒子を内包しているため、磁石による濃縮、精製が可能です。

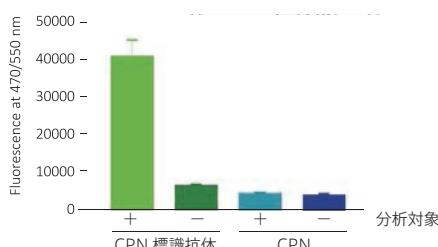
CPN 粒子表面	生体分子の標識方法
未標識	アミノ基を架橋する架橋剤 EDC*1 を用いて、生体分子を標識する。
ストレプトアビジン標識	ビオチン標識された生体分子を用いる。

*1 EC [N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-Ethylcarbodiimide Hydrochloride] は別途ご用意下さい。



フローサイトメトリーでの解析例

HEK293T 細胞への CPN475 のエンドサイトシスによる取り込みをフローサイトメトリーで解析した。添加量はそれぞれ、1 μl (左)、10 μl (中央)、100 μl (右)。



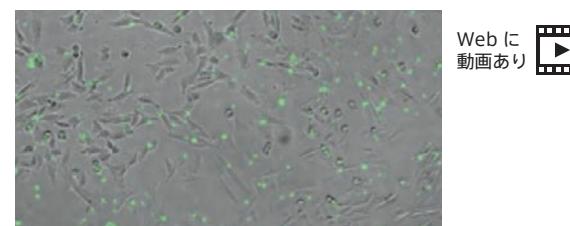
蛍光 ELISA での解析例

ポジティブコントロール (CPN 標識検出用抗体 + 分析対象) において、極めて強いシグナルが得られていることが分かる。

[メーカー: SRB]				
品名 (励起/蛍光)*2	表面修飾	商品コード	包装	価格(¥)
CPN 1130 (IR-II) 750 nm/1,130 nm	-COOH	1130B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	1130S03	50 μl	34,000
CPN 900 (IR-I) 650 nm/900 nm	-COOH	9000B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	9000S03	50 μl	34,000
CPN 680 (Red) 400 nm/680 nm	-COOH	6800B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	6800S03	50 μl	34,000
CPN 610 (Orange) 480 nm/610 nm	-COOH	6100B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	6100S03	50 μl	34,000
CPN 550 (Yellow) 470 nm/550 nm	-COOH	5500B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	5500S03	50 μl	34,000
CPN 510 (Green) 450 nm/510 nm	-COOH	5100B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	5100S03	50 μl	34,000
CPN 475 (Blue) 390 nm/475 nm	-COOH	4750B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	4750S03	50 μl	34,000
CPN 435 (Indigo) 390 nm/435 nm	-COOH	4350B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	4350S03	50 μl	34,000
CPN 420 (Violet) 390 nm/420 nm	-COOH	4200B01	80 μl	28,000
	Streptavidin	4200S03	50 μl	34,000

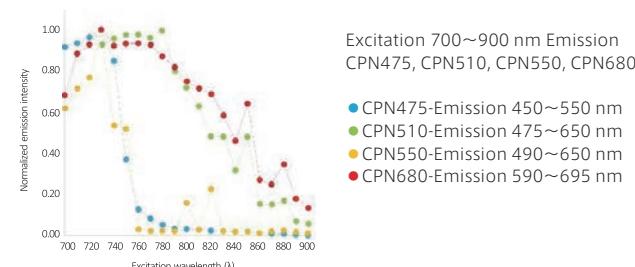
*2 250 μl の製品もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

*2 通常のフィルターセットが使用できます。



生細胞における蛍光観察

CPN510 (緑色) を取り込ませた CHO-K1 細胞を 40 時間に渡って観察した。観察中、蛍光はほとんど退色せず、細胞も問題なく分裂している。



4 種の CPN を 700~900 nm で 2 光子励起した際の蛍光強度の推移

CPN の発光ポリマーコアは 2 つの光子からのエネルギーを吸収する幅広い波長域を持ち、2 光子励起法によるイメージングでの使用に理想的な標識となる。

NEW 食品、細胞・組織、培地中などの元素を定量

微量元素分析受託サービス

試料中の極微量元素 (Se, Cr, Co, Mo, Fe, Cu など) を網羅的に定量する受託サービスです。

分析実施例

- 飲料中のミネラル成分の評価
- 食品や環境中の無機有害物質の評価
- 食品の産地プロファイリングや品質管理
- 生体中の極微量元素 (Se, Cr, Co, Mo, Fe, Cu など) の生理機能の評価
- 無機物 (金属) を服務薬物の代謝評価
例 1 : 薬物中の Li, Pt を分析し、動態を解明
例 2 : 生体試料中の微量元素の存在量を実験前後で比較
例 3 : LC-ICP-MS*による食品中の化学形態別ひ素の分析
- * 液体クロマトグラフィー誘導結合プラズマ質量分析計



ICP-MS (誘導結合プラズマ質量分析計)



原子吸光光度計



走査型電子顕微鏡 / エネルギー分散型 X 線分光装置 (SEM-EDX)

(炭素からウランまで検出可能ですが、感度が限られるため主成分分析となります)

ご注文方法／納期／価格

必要試料量は、測定元素数によって変わりますので、詳しくはご相談下さい。ご依頼の内容に応じてお見積りします。詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー : PPH]

フェムトグラムレベルのバイオマーカー測定受託サービス

Ultrasensitive Biomarker Testing Service (Simoa)

ELISA よりも高感度な, Single Molecule Array (Simoa) 試験を用いた受託サービスです。これまで測定が困難・不可能だった低濃度のバイオマーカーの検出・測定が可能となります。

MEMO

Single Molecule Array (Simoa) について

- 磁気ビーズ上でサンドイッチ ELISA を行います。
- 反応後のビーズがアレイ上のフェムトリットル (fL) サイズのウェルにトラップします。
- ビーズに標的分子が結合しているかどうかを蛍光によりデジタル的にカウントします。



Simoa で検証済みのヒト因子例

Amyloid β 1-40	GM-CSF	IL-12 p70	IL-17A	IL-6	MCP-1	TNF α
C-Peptide	IFN-γ	IL-13	IL-2	IL-7	HIV-p24	TRAIL
Eotaxin-1	IL-1 β	IL-15	IL-23	IL-8	PSA	Troponin I
G-CSF	IL-10	IL-16	IL-5	IP-10	Tau	VEGF-A

上記以外でも Custom Target SIMOA で対応および検討可能な動物種および因子がございます。下記メーカーの「Custom Targets」の項目をご確認下さい。ご指定の因子の SIMOA を作製し、測定いたします。

※ご希望の感度で測定できない場合もあります。

メーカーのウェブ → <https://www.raybiotech.com/simoa-single-molecule-protein-detection/>

ご注文方法／納期／価格

ご依頼の内容に応じてお見積りします。詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー : RAY]

NEW

腎疾患および糖尿病研究に有用 Human / Mouse / Rat Nephrin ELISA Kit

尿中のネフリンを競合法により比色定量する ELISA キットです。尿中のネフリン量の定量は、早期腎臓障害の検出、実験動物および臨床研究における治療効果の評価に有用です。

※本製品は研究用です。



MEMO

ネフリン (Nephrin) とは

ネフリンは腎糸球体基底膜外面に並ぶ上皮細胞（腎糸球体足細胞）において発現する膜貫通タンパク質です。ネフローゼ症候群や糖尿病など、糸球体に影響を及ぼす疾患では、ネフリン遺伝子の変異、ネフリン産生の変化および足細胞の機能異常がタンパク尿症を引き起こします。

足細胞の損傷は、ネフリンタンパク質や足細胞の尿中への剥離を伴う場合があります。動物実験やヒトの糖尿病研究により、尿中のネフリン量は糸球体ろ過機能障害のマーカーとして利用でき、またその重症度を反映することが示唆されています。

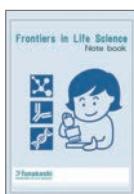
[メーカー : EXO]

測定動物種	ヒト	マウス	ラット	
測定試料	尿			
測定範囲 (μ g/ml)	0.03~2.0		0.156~10.0	
測定波長	450 nm (呈色)			
アッセイ数	96 well			
使用文献数	17	18	11	
商品コード	1035	1037 NEW	1036 NEW	
包 装	1 kit	1 kit	1 kit	
価格 (¥)	155,000	192,000	192,000	

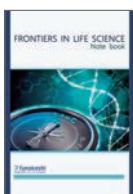
フナコシニュースを定期送付いたします



Web 会員登録フォームからの定期送付お申し込み限定！
オリジナルノートプレゼント！
※すでにご登録済みの方は、対象外です。ご了承下さい。



ノート A
(フナコさんデザイン)



ノート B
(フナコシニュース表紙デザイン)

NEW

His タグ融合組換え体タンパク質 検出キット

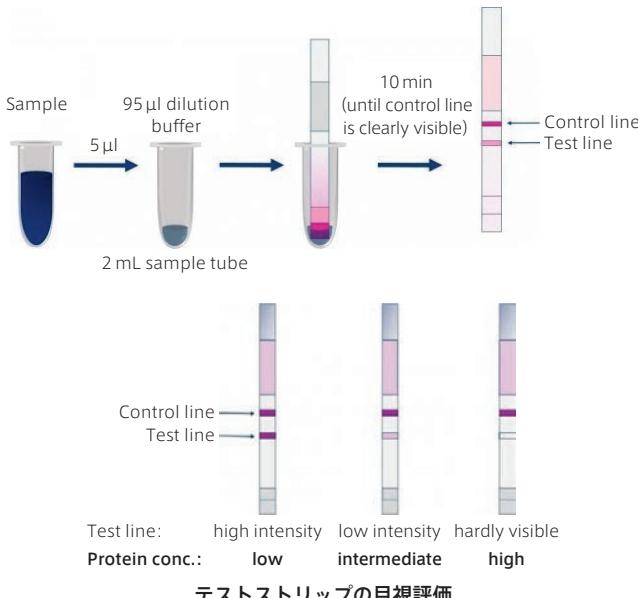
Proflo His-tag Quick Test

時間を要する SDS-PAGE やウェスタンプロットティングに比べ、より簡便、短時間かつ少量の試料で His タグ融合組換え体タンパク質の存在の確認や、半定量を行うことができます。

特 長

- 25 kDa の His タグ融合組換え体タンパク質の場合、濃度範囲 2~50 μ g/ml において半定量を行うことが可能です。
- 測定試料 : His タグ融合組換え体タンパク質／精製タンパク質
- 必要試料量 : 5 μ l
- 検出方法 : 目視確認
- 操作時間 : 約 10 分

操作方法概略



テストストリップの目視評価

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Proflo His-tagged Quick Test (25 Lateral Flow Tests) NEW	POG	PRLFHIS	1 kit / 24,000



NEW

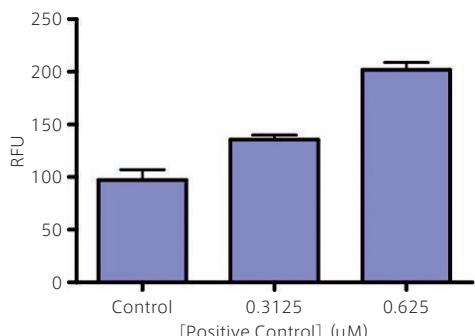
細胞に取り込まれたコレステロール量を測定するキット QuantiFluo Cholesterol Uptake Assay Kit

細胞に取り込まれたコレステロールの量を、蛍光法により簡便かつハイスループットに定量するキットです。接着細胞によるコレステロールの取り込み、コレステロール取り込み阻害物質のスクリーニング、およびコレステロール取り込みに対する薬物効果の評価に有用です。

特長

- ・安全な非放射性のアッセイキットです。
- ・測定試料：接着細胞
- ・細胞培養時間：24～72 時間
- ・測定波長：励起 485 nm／蛍光 535 nm

使用例



蛍光トレーサーを含む無血清培地中の MDA-MB-231 細胞を、様々な濃度のポジティブコントロールで処理した。72 時間増殖させた後、本製品を用いて測定した。

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Cholesterol Uptake Assay Kit, QuantiFluo (100 tests)	NEW BAS DCUT-100	1 kit / 43,000



フナコシニュース専用バインダー



ご希望の方は当社営業担当までお問い合わせください、フナコシウェブサイトのカタログ請求からお申込み下さい。

特別号用

営業担当 FAX 03-5684-1634 sales@funakoshi.co.jp

NEW

ヒト初代培養がん細胞株

がん研究、遺伝子制御、細胞マトリックス相互作用、毒性学、創薬および薬物スクリーニングにヒトのがん初代細胞株が有用です。

MEMO

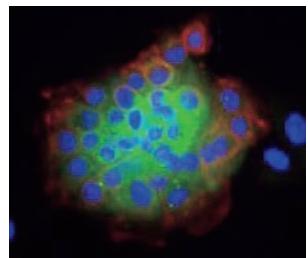
がん研究における初代培養がん細胞株の有用性

一般的な市販のがん細胞株は、「遺伝的に安定」「ゲノミクス、トランスクリプトミクス、プロテオミクス解析が行われている」といった特徴がありますが、実際の患者のがん細胞と比べると、様々な点で差異があります（下記表参照）。腫瘍モデルをより詳細・正確に理解するためには、*in vivo* に近い特徴を持つ「初代培養がん細胞株」が有用です。

ヒトがんと細胞株との比較

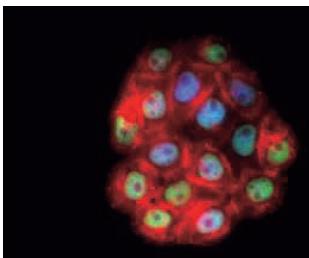
特 性	患者 (臨床例)	市販の 安定細胞株	ヒト初代培養 がん細胞株
増殖能	あり	失われている	あり
特定の遺伝子の変異	あり	失われている	あり
遺伝的背景	多様	限定的	多様
細胞の構成	不均一	ほぼ均一	不均一
増殖速度	かなり遅い	早い	やや遅い
がん細胞遺伝子誘導性 アボトーシス/老化	感受性	抵抗性	感受性

使用例



in vitro における初代前立腺がん細胞 (#CL04001-CLTH) の染色例

EGFR (赤色), pan-Cytokeratin (緑色), DAPI (青色)



in vitro におけるヒト初代乳がん細胞 (#CL04002-CLTH) の染色例

EGFR (赤色), TP53 の核内蓄積 (緑色), DAPI (青色)

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
CLTH/PC, Primary Prostate Cancer Cell Line	CEP CL04001-CLTH 液窒	1 vial ^{*1} / 300,000
CLTH/BC, Breast Cancer Cell Line	CEP CL04002-CLTH 液窒	1 vial ^{*1} / 300,000
CLTH/GBM, Primary human glioblastoma neurospheres	CEP CL04004-CLTH 液窒	1 vial ^{*2} / 330,000

*1 1 vial : 1×10^6 cells/ml

*2 1 vial : 0.5×10^5 cells/ml

細胞培養用培地・添加物

血清フリーの完全培地

■PeproGrow AF-CHO

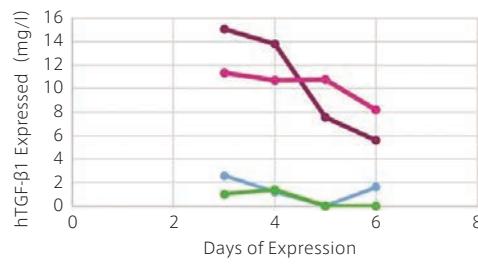
CHO-S 細胞 (Thermo Fisher Scientific 社 #R800-07, #A11557-01) の *in vitro* 培養用として、浮遊培養法による組換え体タンパク質の発現を使用目的としています。

■PeproGrow HEK293

HEK293 細胞 (Thermo Fisher Scientific 社 FreeStyleTM 293-F 細胞 (#R790-07) など) の *in vitro* 培養用として、浮遊培養法による組換え体タンパク質の発現を使用目的としています。

■PeproGrow hESC

フィーダーフリーでのヒト ES 細胞およびヒト iPS 細胞用の維持・増殖培地です。
化学的組成が明らかな無血清培地です。フェノールレッドやインスリンを含んでいません。



PeproGrow AF-CHO 培地を使用した CHO-S 細胞における組換えヒト TGF-β1 の発現

*1 Lower Starting Cell Density : 33×10^6 cells/ml

*2 Higher Starting Cell Density : 47×10^6 cells/ml

[メーカー : PEP]				
適用細胞	CHO 細胞	HEK293 細胞	ヒト ES 細胞/ヒト iPS 細胞	
品名	PeproGrow AF-CHO	PeproGrow HEK293	PeproGrow hESC	
商品コード	AF-CHO	AF-CD-HEK293	hESC-100	hESC-500
包装/価格(¥)	1 L / 20,000	1 L / 20,000	100 ml / 15,000	500 ml / 38,000
試験済み細胞	Thermo Fisher Scientific 社 CHO-S 細胞系	Thermo Fisher Scientific 社 293-F 細胞系	ヒト ESC/ヒト iPSC	
化学的組成	—	明らか	明らか	
アニマル・フリー	●	●	—	
タンパク質フリー	●	—	—	
セット内容	—	—	Basal Medium/ Growth Factor Component	
備考	調製済み	調製済み	幹細胞用培地	

内皮細胞用培地 (Endothelial Media)

ヒト成熟内皮細胞およびヒト初代細胞/前駆細胞用に最適化された *in vitro* 培養用の内皮細胞用培地です。いずれの培地組成も、内皮細胞の特徴的な形態と機能を維持し、内皮細胞に特異的かつ重要な内皮型一酸化窒素合成酵素の活性を高めます。

[メーカー : PEP]			
品名	PeproGrow EPC Kit	PeproGrow MacroV Kit	PeproGrow MicroV Kit
商品コード	700-EPC	700-MacroV	700-MicroV
包装/価格(¥)	1 kit / 75,000	1 kit / 37,000	1 kit / 37,000
適用細胞	骨髓または末梢血由来内皮前駆細胞	大血管由来内皮細胞用	微小血管由来内皮細胞用
培養タイプ	接着細胞用	接着細胞用	接着細胞用
セット内容	Basal Medium Growth Supplement-EPC ^{*3}	Basal Medium Growth Supplement-MacroV ^{*3}	Basal Medium Growth Supplement-MicroV ^{*3}

*ウシ、ブタ、ウサギ、ラット、マウスの成熟内皮細胞および初代/前駆細胞に使用することもできます。

*3 FBS 含有

哺乳動物接着細胞用 培地添加物

哺乳動物接着細胞株の増殖・維持のための、動物由来成分やタンパク質を含まず、化学的組成が明らかな無血清培地添加物です。

[メーカー : PEP]	
品名	PeproGrow-1 Kit
商品コード	700-C100
包装/価格(¥)	1 kit / 39,000
セット内容	Lipid Mixture Solution Serum Replacement Solution



重合型アクチン染色用試薬

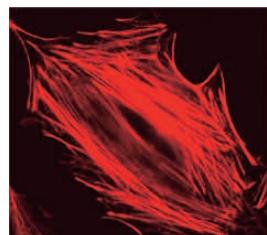
固定した細胞の重合型アクチン (F-actin) を染色できる蛍光試薬です。

特長

- 適用: 固定した細胞の F-actin 染色, *in vitro* でのアクチンフィラメント安定化, *in vitro* でのアクチンフィラメント可視化
- 使用法: 本製品を 100% メタノール 500 µl で溶解し, 14 µM のストック溶液を調製する。使用時に適切な濃度に希釈する。

製品名	商品コード	蛍光フィルター	輝度(AFU)
Acti-stain 488	PHDG1-A	FITC 用	832
Acti-stain 535	PHDR1	TRITC 用	430
Acti-stain 555	PHDH1-A	TRITC 用	551
Acti-stain 670	PHDN1-A	Cy5 用	332
FITC 標識ファロイジン (参考)	—	FITC 用	432

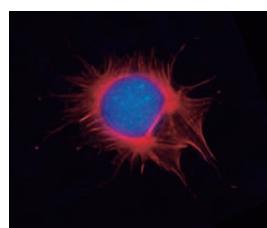
使用例



Swiss 3T3 細胞を Acti-stain 535 Phalloidin (#PHDR1) で蛍光染色した。



Swiss 3T3 細胞を Acti-stain 555 Phalloidin (#PHDH1-A: 赤色) と DAPI (青色) で蛍光染色した。



Swiss 3T3 細胞を Acti-stain 670 Phalloidin (#PHDN1-A: 遠赤外: 写真では赤色) と DAPI (青色) で蛍光染色した。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 價格 (円)
Phalloidin, Green Fluorescent Conjugate			
CYO	PHDG1-A	Acti-stain 488	500 µl / 52,000
CYO	PHDR1	Acti-stain 535	500 µl / 52,000
CYO	PHDH1-A	Acti-stain 555	500 µl / 52,000
CYO	PHDN1-A	Acti-stain 670	500 µl / 52,000

コストパフォーマンス向上、 安定した実験系の確立に！

バルク (大容量・まとめ買い) でのご注文、承ります！

組換え体(リコンビナント)タンパク質や抗体、酵素、低分子化合物やキット製品などの各種製品についてバルク(大容量または数量まとめ買い)でのご提供が可能です。バルクでのご購入をご検討の際は、下記お問い合わせフォームからお気軽にご相談下さい。

バルク製品のメリット

- 通常のカタログサイズ品よりも、容量当たり、1個当たりの単価が安価になり、コストが低減できます。
- 同一ロットまたはご希望ロットをまとめて購入できるため、安定した実験系が樹立できます。



今使っている試薬を大量に欲しい

ロットが変わって実験に不具合が…

バルクでの購入をオススメします！！

バルクの種類

大容量包装

数量まとめ買い



製品によっては対応できない場合(下記参照)があります。ご了承下さい。

- 仕様、供給状況によりバルク対応不可となる場合があります。
- ご希望の容量や本数ではバルク・まとめ買い対象にならない場合があります。
- ご希望の包装形状でのご提供ができない場合があります。



NEW

フィルター付きストレーナー

Membrane Strainer

メンブレンフィルターがついており、非常に小さな粒子のろ過が可能なストレーナー（メッシュサイズ：1 µm / 3 µm / 5 µm / 8 µm）です。14~15 ml コニカル遠心管、1.5 ml チューブ、および24 ウェルプレートのウェルなどに装着できます。

特長

- メッシュサイズに応じて微粒子をふるい分けできます。シングルセル懸濁液の調製に有用です。
- 材質：PET（メッシュ）、PP（ハウジング）
- 非滅菌（オートクレーブ可能）

使用例

- 組織やオルガノイドの消化溶液からシングルセル懸濁液を回収する。
- 骨髄、脾臓、胸腺、リンパ節など由来の血液細胞からシングルセル懸濁液を調製する。
- 組織から細胞を単離する。
- フローサイトメトリー用のシングルセル懸濁液を調製する。

[メーカー：PLS]

メッシュサイズ	1 µm NEW	3 µm NEW	5 µm NEW	8 µm NEW
包 装	5 pieces	5 pieces	5 pieces	5 pieces
商品コード	46-10001-05	46-10003-05	46-10005-05	46-10008-05
価格 (¥)	7,000	7,000	7,000	7,000

pluriSelect セルストレーナーのラインナップ

製品シリーズ	pluriStrainer	pluriStrainer Mini	UberStrainer
製品イメージ			
特長	50 ml チューブに装着可能。	14~15 ml コニカル遠心管、1.5 ml チューブ、および24 ウェルプレートのウェルなどに装着可能。	1.5 ml, 2 ml, 15 ml, 50 ml チューブ、および20 mm 組織培養プレートウェルなどに装着可能。コネクター付属タイプ。
メッシュサイズ	1 µm 5 µm 10 µm 15 µm 20 µm 30 µm 40 µm 50 µm 60 µm 70 µm 85 µm 100 µm 150 µm 200 µm 300 µm 400 µm 500 µm 750 µm 1,000 µm	5 µm 10 µm 20 µm 40 µm 70 µm 100 µm	1 µm 5 µm 10 µm 15 µm 20 µm 30 µm 40 µm 50 µm 60 µm 70 µm 100 µm 200 µm 300 µm 400 µm 500 µm
Web ページ番号	56164	67576	67755

フナコシニュース通算700号記念 プレゼントキャンペーン

これから
新規登録される方も
大歓迎!

応募受付期間 ~2020年4/30木

フナコシニュースをご愛読いただいている皆様に、感謝を込めてささやかなプレゼントをご用意いたしました！

<p>A賞 書籍 児島 将康／著 A5判 348ページ 株式会社 羊土社発行 (2019年7月25日) ISBN 978-4-7581-2097-5</p> <p>抽選で 10名様</p>	<p>B賞 書籍 毛呂山 学／著 A5判 196ページ 株式会社 羊土社発行 (2019年2月27日) ISBN 978-4-7581-2093-7</p> <p>抽選で 10名様</p>
<p>C賞 オリジナルTシャツ (Mサイズ) 裏 抽選で 20名様</p>	<p>参加賞 オリジナルクリアファイル (A4サイズ) A賞, B賞, C賞の 抽選に外れた方に プレゼント！</p>

ご応募 方法

フナコシウェブサイトにて「ログイン」した状態でWebページ番号：**66000**にアクセスし、応募フォームにご入力下さい。
ご応募は「フナコシWeb会員登録」および「フナコシニュース定期発送登録」をしていただいている方に限らせていただきます。今回、**新規にニュース定期発送登録いただいた方も応募対象です。**

※ご応募はおひとり様1回限り有効とします。

※ご応募にはログインが必要です。フナコシWeb会員登録をお願いいたします。

※今回新規にニュース定期発送登録いただいた方も応募対象です。

※当選の発表は、賞品の発送をもって代えさせていただきます。

賞品のお届けは2020年5月中旬以降を予定しております。

※賞品は外観が異なる場合があります。

応募フォームは
こちら



実施中のキャンペーン



20% OFF 細胞培養関連製品

特別価格 機器・消耗品

特別価格 ウィルス濃縮・導入試薬／神経関連細胞用
トランスフェクション試薬

→ p.3~15, 32 参照

→ p.16~19 参照

Webページ番号

81431 CELLnTEC 社

2222 フナコシ(株)

81435 OZ Biosciences 社

キャンペーン期間
2020年 4月 5月 6月

5/29

6/30

6/30

とにかく綺麗に、簡単に撮れます。そう、i-NTER LENS ならね。



※Apple, iPhone の名称およびそのロゴは、Apple Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

iPhone で顕微鏡画像を撮影できる接続アダプターです。
接眼レンズの代わりに挿し込むだけ！
ネジや工具は不要です。

[取り付け可能な顕微鏡]
接眼レンズを外した鏡筒の内径 : 23.2 mm / 30.0 mm
※製造年を問わずほとんどの顕微鏡の接眼部に取り付けできます



高さ（深さ）のある観察物に対し、複数段階に焦点をずらした画像を取得し、観察物の全体に隅々までピントの合った画像を作成（撮影）します。

ご使用 iPhone のモデルに対応した専用ケースを取りそろえています

i-NTER LENS と iPhone 専用ケースのセット : 1 set / ¥90,000

[メーカー : MEC]

	専用ケースのサイズと商品コード								
	iPhone 11	iPhone XS Max	iPhone XR	iPhone X / XS	iPhone 7+ / 8+	iPhone 7 / 8	iPhone 6+ / 6s+	iPhone 6 / 6s	iPhone 5 / 5s / SE
商品コード	MR-6i-11	MR-6i-XSMax	MR-6i-XR	MR-6i-X	MR-6i-7+	MR-6i-7	MR-6i-6+	MR-6i-6	MR-6i-5

iPod touch 用 i-NTER LENS セット

iPhone と同様に使用でき、通信契約は不要です。

i-NTER LENS と iPod touch 取付けプレートのセット (iPod touch をお持ちの方向け)	メーカー	商品コード	包装／価格 (¥)
	MEC	MR-6i-NP6	1 set / 90,000



販売店

funakoshi  @Funakoshi_CoLtd

フナコシ株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
<https://www.funakoshi.co.jp/> e-mail : info@funakoshi.co.jp
試薬に関して : Tel.03-5684-1620 Fax.03-5684-1775
e-mail : reagent@funakoshi.co.jp
機器に関して : Tel.03-5684-1619 Fax.03-5684-5643
e-mail : kiki@funakoshi.co.jp

FUN-6798 (2020.4, No. 701)

※本紙に記載されている価格は、2020年4月15日現在です。