funakoshi News

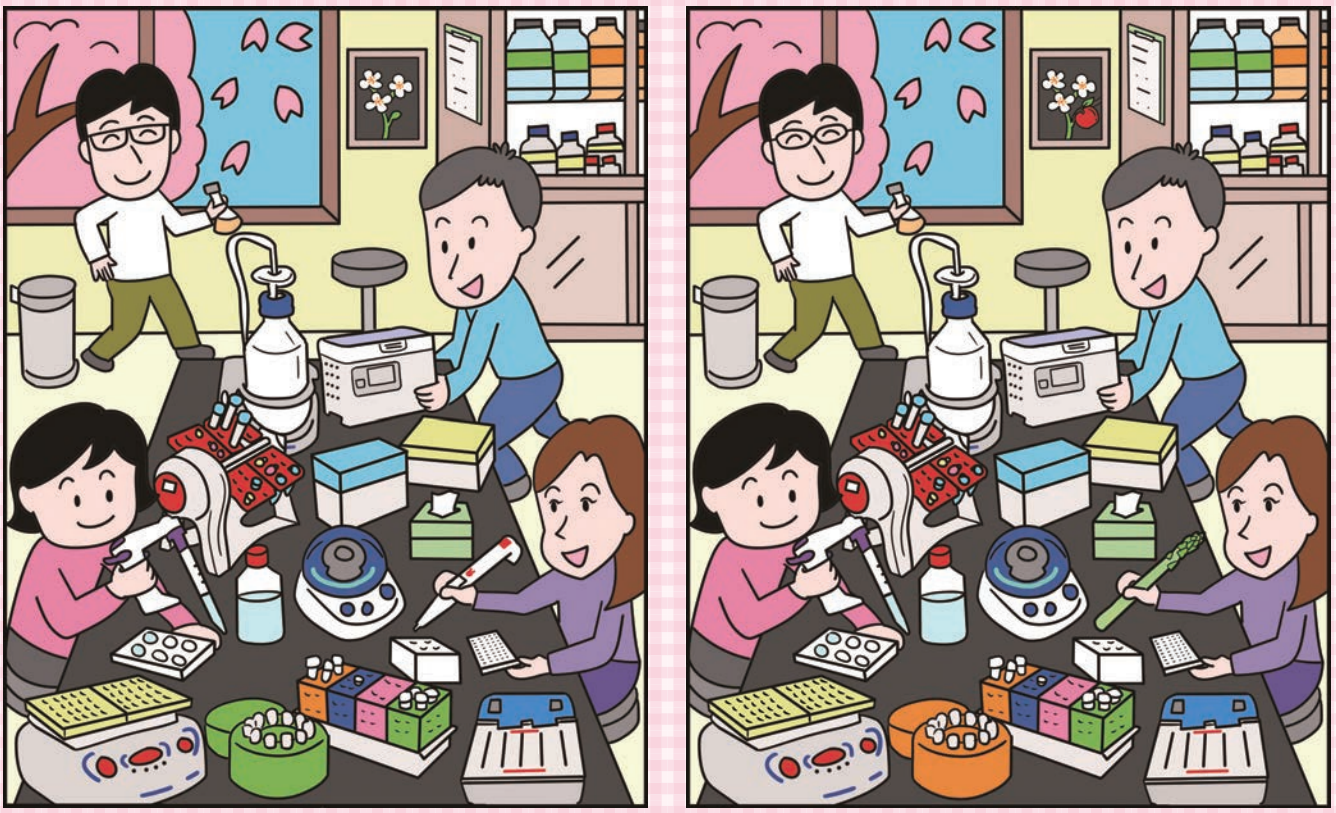
フナコシニュース

2021 4/15 No.724

特集

機器スプリングキャンペーン

キャンペーン期間：2021年4月15日～6月30日



間違い探しクイズ（5 か所）にチャレンジ！ ▶プレゼントは裏表紙参照

注目の新製品・オススメ製品 p.21 ～ p.31

96 ウェルプレート用メッシュシール（セルストレーナー） ▶p.21
ヒト組織をヒト抗体で免疫染色するキット ▶p.26

研究室のフナコさん ▶p.06

© 樹庵じゅあん

funakoshi
FRONTIERS IN LIFE SCIENCE

特集：機器スプリングキャンペーン

▶p.3～20

新しい実験を始めるこの季節，
便利な小型機器がお買い得です！

2021 年 4 月 15 日(木)～6 月 30 日(水)

Web ページ番号 2222 検索

新製品・オススメ製品

▶p.21～31

消耗品

フローサイトメトリーで多検体の細胞を扱う方に
マイクロプレートメッシュシール NEW — 21

紙ゴミが出ない，手で切れる！
容器の密栓フィルム ラボピタ — 22

シグナル伝達

活性型低分子量 G タンパク質定量キット
G-LISA シリーズ — 23

ホルモン

グレリン測定キット — 24

内分泌撹乱物質（メダカ Vitellogenin）
測定キット／抗体 — 24

ビーズ

素材・サイズ・着色／蛍光・表面修飾など
豊富なラインナップ
ミクロスフェア／ナノスフェア — 25

免疫染色

抗体医薬品研究に
ヒト(化)抗体でヒト組織を免疫染色するキット
(Human on Human Kit) — 26

抗体

抗 RFP 抗体 — 27

遺伝子工学

ルシフェリン添加不要！
トランスフェクションするだけで発光する細胞株を
作製できる試薬 — 28

口腔内，皮膚，糞便，土壌由来試料中の核酸を
室温で数週間保管できるチューブ — 29

ライゲーション効率が高い TA クローニングキット
(コンピテントセル付き) — 30

安価に必要な分の試薬を揃えられる！
カスタムガイド RNA/siRNA（Cherry-Pick）
ライブラリー 受託 — 31

実施中のキャンペーン

		Web ページ番号		キャンペーン期間 2021 年 4 月 5 月 6 月
20% OFF	ChIP 関連製品キャンペーン	81527	EpiGentek 社	5/31
特別価格	使いっきりサイズ抗体（25 µl）￥19,800 均一	81523	GeneTex 社	6/30
15~30% OFF	機器スプリングキャンペーン	2222	各社	6/30
15% OFF	ATCC® 製品 新規購入者特典	81495	ATCC®	通年
クーポン	ATCC® 製品 使用文献募集（10% OFF クーポン）	81497	ATCC®	通年

NOTE

※本紙に記載されている価格は，2021 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。
※カルタヘナ印の製品は，「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し，適切にお取り扱い下さい。
※要確印の製品は，取り扱いに厳重な注意を要する製品であり，ご購入時に「使用目的確約書」が必要になります。ご注文の際は，「使用目的確約書」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。
※毒劇印の製品は，「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。
※✕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。
※液窒印は，液体窒素中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，直ちに液体窒素中で保存して下さい。
※−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 コーポレイ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。
※© 2021 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。

▶ p.3〜20

Web ページ番号 2222 検索

機器スプリングキャンペーン

2021 年 4 月 15 日(木)〜6 月 30 日(水)

20% OFF 小型サーマルサイクラー p.4

20% OFF 殺菌関連装置 p.5

15% OFF クールインキュベーター p.6

20% OFF 17% OFF 電動ピペッター p.7〜9

20% OFF 1万円 OFF 電気泳動装置 p.10

20% OFF アスピレーター p.11

20% OFF 分光光度計・濁度計 p.12

30% OFF チューブラック p.13

30% OFF 20% OFF 卓上遠心分離機 p.13〜15

20% OFF シェーカー・ブロックインキュベーター p.16〜17

20% OFF

20% OFF ボルテックス・ローテーター p.18

15% OFF ラボ洗剤 p.18

25% OFF 細胞凍結容器 p.19

25% OFF クールラック p.20

Biosan 社ロゴ入りエコバッグプレゼント

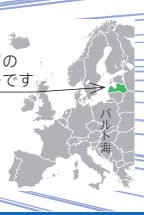
Biosan Medical-Biological Research & Technologies

★Biosan ロゴ入りエコバッグがついてくる★

対象製品はこのロゴが目印
キャンペーン期間中，BSN 社の
対象製品に添付されてきます！

たたむとキウイ★

ラトビアのメーカーです



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

BiOptic Inc.

20% OFF

Web ページ番号 68073 検索

手のひらサイズのサーマルサイクラー

Qamp Mini Thermal Cycler

デモ機あり

10.2^{W}×13.6^{D}×10.4^{H} cm

- プログラムは PC で作成し，専用プログラムチップ（1 個付属）に保存し，Qamp 本体に挿し込んで使用します。そのため，装置の傍に PC 設置は不要です。
- プログラムチップを本体に挿入し，ボタンを押すだけで，サイクルがスタートします。
- 液晶ディスプレイには，温度と残り時間が表示されます。
- プログラムチップは追加購入も可能です。

［メーカー：BOP］

商品コード	包　装	通常価格(￥)　キャンペーン価格(￥)
C310200 ⚠	1 set	~~208,000~~ → 166,400

■プログラムチップ（追加購入用）

※キャンペーン対象外

［メーカー：BOP］

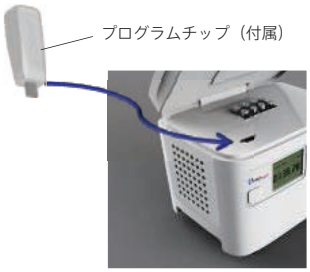
商品コード	包　装	価格（￥）
C310203-1	1 piece	2,600

わずか 1 kg と軽量・コンパクトで操作が簡単な 8 ウェルタイプのサーマルサイクラーです。

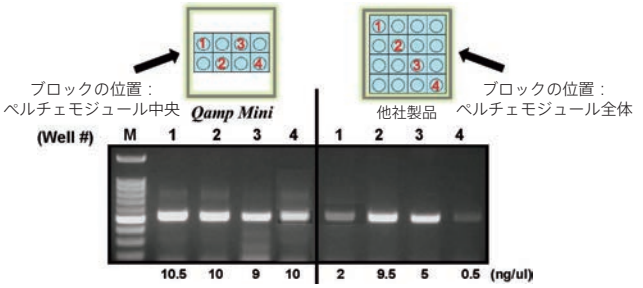
※プログラム作成には別途 PC（Windows 7, 8, 10）が必要です。

Qamp Master ソフトウェアの操作画面（PC 上）

温度，時間，サイクル数の箇所にカーソルを合わせ，テンキーで入力するだけで，簡単にプログラム作成を行えます。



プログラムチップ（1 個）と，プログラムチップ接続用の USB アダプターケーブルが付属します。



ペルチェ加熱・冷却モジュールの中央にブロックを配置しており，ウェル間での増幅効率にばらつきがありません。

試料数	8（2×4 ウェル）
対応チューブ	8×0.2 ml PCR チューブ（フラット／ドームキャップ）
温度範囲	4～99℃
最大加熱速度／最大冷却速度	4.6℃／秒／3.4℃／秒
温度精度／温度均一性	±0.4℃
リッド温度	105℃ 固定（予熱 60℃）
電　源	100～240 V AC，50 / 60 Hz，120 W

こちらもオススメ

BiOptic社 PCR用酵素（マスターミックス）

Qamp Mini での使用に最適な PCR 酵素です。

BiOptic Inc.

Web ページ番号 68074 検索

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

機器
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

biosan Medical-Biological Research & Technologies

Biosan ロゴ入りエコバッグがついてくる

20% OFF

Web ページ番号 3824 検索

紫外線を利用した再循環式空気殺菌装置

UVR-M

11^{W}×13.5^{D}×66^{H} cm，3.4 kg

室内の空気を紫外線殺菌し，循環させるエアーサーキュレーターです。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

静音設計かつ外部に紫外線が漏れない安全設計

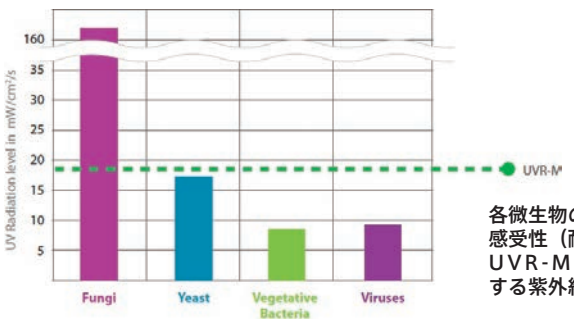
- 室内の空気を吸引し，内部で酵母・バクテリア・ウイルスを不活化するのに十分な強度の UV を照射します。
- 室内空気を再循環させて殺菌状態を保ちます。

壁に取り付けた例

別売スタンドへの取り付け例

壁かけで固定するか，別売のスタンド UVR-S（#BS-040105-AK，下記）で立てて設置することもできます。

放電管	UV（253.7 nm）：25 W（ozone-free）1 本
紫外線照射量	18 mW／cm^2／秒
送風量	最大 14 m^3／時間



各微生物の紫外線感受性（耐性）と UVR-M が照射する紫外線量

［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-040105-AAC ⚠	1 unit	~~61,000~~ →	48,800

■別売可動式スタンド（UVR-S）

※プレゼントのエコバッグは付属しません。

［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-040105-AK	1 piece	~~18,000~~ →	14,400

Genlantis

20% OFF

Web ページ番号 67210 検索

オゾンガス＋UV 殺菌装置

CoolCLAVE Blue

オゾンガス（O_3）と UV により，各種実験器具を殺菌できる装置です。

32.4^{W}×21.6^{D}×24.7^{H} cm（外寸），3.2 kg
30.5^{W}×18.7^{D}×17.8^{H} cm，10 L（内寸）
31.0^{W}×15.5^{D} cm（棚版）

- 耐熱性の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行えます。
- 一般的な病原菌（細菌，真菌，ウイルスなど）の 98% 以上を 15 分で殺菌できます。
- 扉を開くと停止する安全設計です。
- オゾンガスによる脱臭効果も期待できます。

※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。
※液体や粉末の殺菌は行えません。
※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）。

CoolCLAVE に関する FAQ

Q. UV と組み合わせる利点は？
A. UV には殺菌効果があるだけでなく，オゾンを活性化する作用があります。単体の殺菌装置よりも強力で短時間の殺菌処理が可能です。（UV 波長：185/254 nm）

Q. どれくらいの殺菌力なの？
A. オゾンの最大濃度は 63 ppm です。細胞やウイルスなどの微生物なら約 15 分間でほぼ確実に死滅させることが可能です。

Q. オゾンって危険じゃないの？
A. 本製品は装置の密閉度が高く，また殺菌サイクル後すぐにオゾン分解が始まるので，人体には無害な濃度まで低下します。

［メーカー：GTS］

商品コード	包　装	通常価格（¥）	キャンペーン価格（¥）
E34110B ⚠	1 unit	~~227,000~~ →	181,600

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

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

機器 価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

funakoshi
FRONTIERS IN LIFE SCIENCE

15% OFF

Web ページ番号
68228 検索

クールインキュベーター

CN-40A / CN-25C

コンパクトな国産インキュベーターです。

鍵付き

#CN-40A

大型タイプ（プログラム運転可能）

#CN-25C

小型タイプ

- ペルチェ素子を使った 1℃ 刻みの温度制御が可能です。
- 清掃もラクにできる簡単メンテナンス設計で，冷却時の霜取りは不要です。
- コンプレッサーを使用しない低振動タイプのため，タンパク質の結晶化などのデリケートな培養・保存にもご使用いただけます。
- 温度制御範囲：3～45℃

商品コード	CN-40A	CN-25C
外寸（W×D×H）	45×45.5×55 cm	34.5×44.5×47.7 cm
庫内寸法(W×D×H)	36×27.6×42 cm	26.5×26×36 cm
庫内容積	41 L (内扉内容積は 37 L)	25 L
収納可能量	φ90×15 mm シャーレを 140 枚以上	φ90×15 mm シャーレを 100 枚
外装材質	鋼板・ABS 樹脂	ABS 樹脂
質　量	18 kg	12 kg
付属品	棚網 2 枚，鍵 2 ヶ	棚板一式 (3 分割タイプ) ※別売もあり

［メーカー：LEO］

商品コード	包　装	通常価格（¥）	キャンペーン価格（¥）
CN-40A ⚠	1 unit	~~199,500~~ →	170,000
CN-25C ⚠	1 unit	~~99,800~~ →	85,000

© 樹庵じゅあん

フナコシ公式
YouTube チャンネル始めました！

ライフサイエンスに役立つ情報・製品を動画でご紹介します！

p.22 に掲載しています！

YouTube で「フナコシ株式会社」を検索！
／フナコシ株式会社

チャンネル登録お願いします！

VistaLab TECHNOLOGIES Dispensing With Tradition.

Web に 動画あり

20% OFF

Web ページ番号 67102 検索

ひとつのボタンで楽々連続分注！電動ピペッター

ali-Q2 (Aliquoting Pipet Controller)

デモ機あり

**液体を吸引後，分注ボタンを押すだけで，ピペットの目盛りを目測することなく正確に分注／連続分注できる電動ピペッターです。
今お使いのセロロジカルピペットを装着できます。**

質量 350 g

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！

自立構造

コードレス（USB 充電）

スタンド付き

ピペットを付けた状態で保持できます。

連続分注時の正確性・精度

機　種	分注設定量	正確性／精度（CV）
通常（Original）モデル	5.0 ml	±2%／1%
VS（Variable Speed）モデル	0.5 ml	±2%／2%
LS（Low Speed）モデル	3.0 ml	±2%／1%
	0.3 ml	±3%／3%

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

［メーカー：VST］

品　名	ali-Q 2	ali-Q 2 VS	ali-Q 2 LS
モデル	通常	スピード可変	Low スピード
分注スピード	High	7 段階で変更可能	Low
ダイアルによる分注スピードの調節	×	○	×
分注量設定範囲	0.5～5 ml	0.5～5 ml	0.3～3 ml
商品コード	2100-0005 ⚠	2100-1005 ⚠	2100-0003 ⚠
包　装	1 unit	1 unit	1 unit
通常価格（¥）	~~85,000~~	~~104,000~~	~~85,000~~
キャンペーン価格（¥）	68,000	83,200	68,000

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

トーワラボ株式会社
製造元：(株)アイカムス・ラボ

Web に動画あり

20% OFF

Web ページ番号 68015 検索

軽くて正確な操作ができる電動ピペット

pipetty ピペッティ

手動ピペットと同等の低価格を実現した電動ピペットです。
ペンのように持つことでラクラク分注できます。
PCR や ELISA での連続分注に最適です。

長さ 135 mm，重さ 75 g（電池含む）

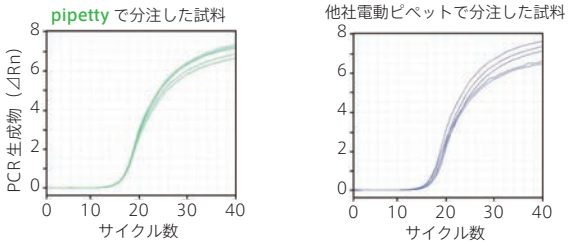
- 通常の「プランジャー式」プッシュ操作（写真右）に加え，筆記スタイルの「ペン式」プッシュ操作（写真左）が可能です。
- 単 4 充電池で駆動します。
- 各容量がセットになったスターターキットは，予備電池がプラス 4 本付属。単品購入よりお得です！

■機能

- シングルモード
  定量分注，ミキシング
- マルチモード
  等量連続分注
- 校正モード
- セレクトモード
  速度，ブザー音設定

ここがすごい

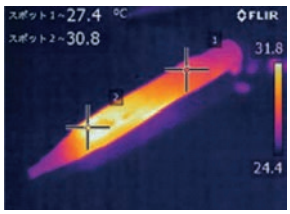
● 連続使用でも正確に分注できる！



リアルタイム PCR の増幅プロット（20 µl 容量）

● ハンドウォーミング問題を解決した世界で唯一の製品（特許取得済）

長時間の作業により，手の熱がピペット内部に伝わると，シリンジ内の空気が膨張し，分注量が減少・分注精度が悪化してしまうという問題があります。pipetty は本体内部に温度センサーが組み込まれており，内部温度を検出して分注量を自動補正します。



サーモグラフィーで測定したハンドウォーミングによる温度上昇（約 20 分後）

ピペット本体外側の温度が 5.8℃ 上昇した。

［メーカー：ASY］

容　量	2～20 µl	25～250 µl	100～1,000 µl	スターターセット
商品コード	TLIC01-20	TLIC01-250	TLIC01-1000	TLIC01-SET
包　装	1 piece	1 piece	1 piece	1 set
通常価格(￥)	~~32,000~~	~~32,000~~	~~32,000~~	~~95,000~~
キャンペーン価格(￥)	25,600	25,600	25,600	76,800
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） ※pipetty1 本ごとに，充電池 1 本＋充電器 1 個がセットで付属します。			①pipetty 各容量 1 本ずつ ②充電池×7 本③充電器×3 個
製品質量	約 75 g（充電池含む）			—

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

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

トーワラボ株式会社
製造元：(株)アイカムス・ラボ

17% OFF

Web ページ番号　pipetty-Pro 67241 検索　pipetty-Smart 67240 検索

Bluetooth® を搭載したペン型電動ピペット

pipetty-Pro，pipetty-Smart

Bluetooth® を搭載し，ワイヤレスで制御できる電動ピペットです。
使用者のルーチンワークの負担を軽減して作業効率を向上させ，ヒューマンエラーを防ぎます。

使いたい一連の動作をプロトコルとしてアプリに保存し，pipetty に自動で呼出しできます。

pipetty-Pro

Windows PC と接続

「どこまで分注したっけ…？」
プレートの分注済みウェルが，
ディスプレイに表示されます。

※制御には PC（Windows 10 64 bit, 1280×720 ドット以上）が別途必要です。

pipetty-Smart

Android と接続

スマホからテンキー入力対応！
手の大きい人も，ストレスなく
分注量を変えられます。

※スマートフォンまたはタブレット（Android 8.1 以降）が別途必要です。

※それぞれ専用のアプリ（無料）が必要です。

プログラミング機能 Pro Smart

分注量，分注作業（ピペッティング有無），設定切り替えは Windows PC（Pro），または Android（Smart）より行うことができます。
※なお，Windows PC ならびに Android には Bluetooth® 機能が必要です。

ロギング機能 Pro Smart

分注作業のログをとることができます。
実験日時や作業者名，分注量などをアプリが自動で記録します。

ナビゲーション機能 Pro

分注操作順に自動でチェックが入るため，どこのウェルまで分注作業が終了しているかの確認と次の分注条件の確認を行うことができます。

シンプル容量設定機能 Pro Smart

保存した条件を簡単に変更することができます。
Pro　どのウェルにどのくらい分注したかアプリに保存できます。
Smart　アプリ上ではテンキーまたは音声での入力が可能です。最も使用する 5 種類までの容量をアプリに保存できます。

［メーカー：ASY］

品　名	pipetty-Pro			pipetty-Smart		
	20 µl	250 µl	1,000 µl	20 µl	250 µl	1,000 µl
吐出範囲	0.1～20 µl	1～250 µl	5～1,000 µl	0.1～20 µl	1～250 µl	5～1,000 µl
無線通信仕様	Bluetooth® 5.0					
製品質量	約 75 g（充電池含む）					
電　源	単 4 型ニッケル水素電池（Panasonic 製充電式 EVOLTA BK-4HLD 指定） ※pipetty1 本ごとに，充電池 1 本＋充電器 1 個がセットで付属します。					
商品コード	MSIC04-01-20	MSIC04-01-250	MSIC04-01-1000	MSIC12-01-20	MSIC12-01-250	MSIC12-01-1000
包　装	1 piece	1 piece	1 piece	1 piece	1 piece	1 piece
通常価格（¥）	~~120,000~~	~~120,000~~	~~120,000~~	~~79,800~~	~~79,800~~	~~79,800~~
キャンペーン価格（¥）	100,000	100,000	100,000	66,000	66,000	66,000

※Bluetooth® は，Bluetooth SIG, inc. が所有する登録商標です。

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

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

機器
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

funakoshi
FRONTIERS IN LIFE SCIENCE
1万円 OFF
Web ページ番号 65873 検索

簡単セッティング！
フナ・楽・ゲル用 小型垂直式電気泳動槽
泳動くん

デモ機あり

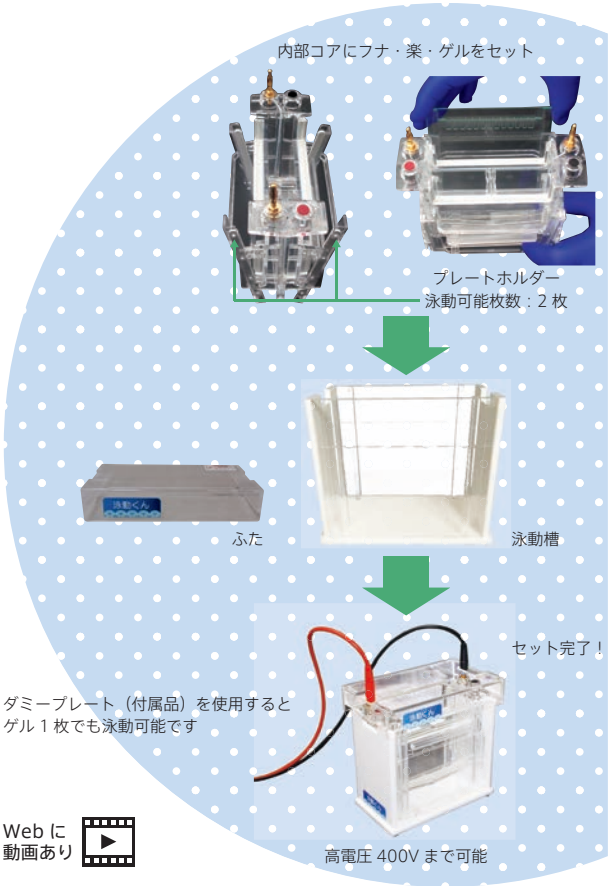
ゲルプレートを内部コアのプレートホルダーに差し込み泳動槽に入れるだけ！

複雑なセッティングは一切なし！

泳動槽が小型で，バッファー量を節約できます！

- 外寸：$14.3^{W}\times8.4^{D}\times14^{H}$ cm
- ゲルプレートサイズ：10×10 cm，32 mm 厚
- バッファー量：580 ml

※別途，電気泳動用のパワーサプライ（直流電源）が必要です。



［メーカー：FAJ］

商品コード	包　装	通常価格（¥） キャンペーン価格（¥）
WEP-MN ⚠	1 unit	~~65,000~~ → 55,000

funakoshi
FRONTIERS IN LIFE SCIENCE
20% OFF
Web ページ番号 65920 検索

小型アガロースゲル電気泳動装置
フナサブマリン

デモ機あり

小型，低価格のサブマリン式アガロースゲル電気泳動装置です。

実験が楽しくなる♪
フナコシオリジナルデザイン

サイズ	泳動槽：$16^{W}\times13.1^{L}\times4.8^{H}$ cm パワーサプライ：$7^{W}\times12^{L}\times5.7^{H}$ cm
付属品	● 泳動槽　● 泳動槽カバー ● パワーサプライ　● 電源ケーブル ● ゲル作成台：ミニ 1 個，ラージ 1 個 ● 両面コーム：ミニ 2 本，ラージ 2 本 ● ゲルトレイ：ミニ 4 個，ラージ 2 個
ゲルトレイ	ミニ：$54^{W}\times60^{L}$ mm（25 ml） ラージ：$110^{W}\times60^{L}$ mm（50 ml）
コーム	ミニ：9 well×3 mm×2 列，5 well×5.7 mm×2 列 ラージ：22 well×3 mm，12 well×5.7 mm
バッファー容量	250～300 ml（ゲル厚により変化）
泳動電圧	50 V／75 V／100 V 切替機能付き
タイマー	1～99 分（1 分刻み）

- ダム式白金線ホルダーがついています。電極から発生する気泡がゲルの上部に出るのをせき止め，泳動の乱れを防止します。
- バッファー内の pH 変化や泳動の乱れが少ないため，泳動の再現性に優れています。
- 泳動槽カバーが外れた状態では通電せず，感電を防止します。

［メーカー：FAJ］

商品コード	包　装	通常価格（¥） キャンペーン価格（¥）
F-MARIN ⚠	1 unit	~~38,000~~ → 30,400

こちらもオススメ

ゲル作製時間が惜しい時の強い味方！
フナ・楽・ゲルプレキャストゲル
国内受注生産 安定品質

Web ページ番号 65130 検索

Biosan ロゴ入りエコバッグがついてくる

20% OFF

Web ページ番号 4200 検索

小型アスピレーターのベストセラーモデル

FTA-1

デモ機あり

Web に動画あり

細胞培養時の培地交換などに有用な，トラップ用フラスコ付きアスピレーターです。

減　圧	−500 mbar
廃液ボトル	1 L（オートクレーブ可能）
質量	1.7 kg（フラスコ含む）
サイズ	$16^{W}\times21^{D}\times34^{H}$ cm（廃液ボトル含む）

- 側面にコレクションチップおよびマイクロチューブ用のホルダーがあります。
- 0.027 µm 疎水性マイクロフィルターを装備し，バクテリアやウイルスの混入リスクを軽減します。

［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-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 MA-8（別売品）

※プレゼントのエコバッグは付属しません。

ELISA プレートから洗浄バッファーを捨てるのに便利です！

［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-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。

Biosan ロゴ入りエコバッグがついてくる

20% OFF

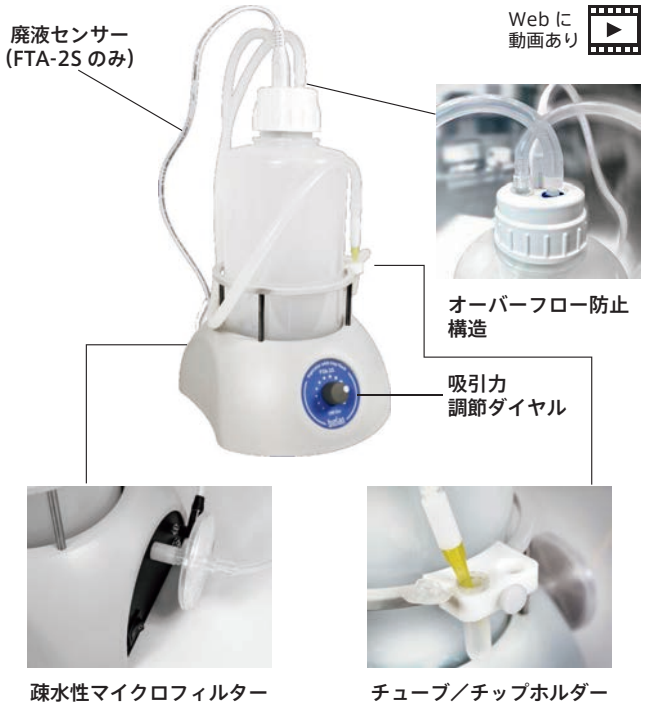
Web ページ番号 64593 検索

FTA-1 の上位モデル！ 強力吸引！

FTA-2 / FTA-2S

デモ機あり

Web に動画あり



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。

FTA-1 との違い

- 吸引力の調節が可能
- 最大吸引力がアップ（−500 mbar → −800 mbar）
- 廃液ボトルが大型化（1 リットル → 2 リットル）
- 200 µl／1,000 µl チップ用アダプター（MA-U）が付属しています。

- FTA-1 と同様，マイクロチューブ用ホルダーと 0.027 µm 疎水性マイクロフィルターを装備しています。
- FTA-2S モデルは廃液センサー付きで，廃液ボトルがいっぱいになると音で知らせてオーバーフローを防ぎます。

減　圧	−200〜−800 mbar
廃液ボトル	2 L（オートクレーブ可能）
質　量	1.85 kg（廃液ボトル含む）
サイズ	$18.5^{W}\times29^{D}\times39^{H}$ 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	~~122,000~~ → 97,600
FTA-2S	BS-040119-A04 ⚠	1 unit	~~140,000~~ → 112,000

biochrom WPA

Web に 動画あり

20% OFF

可視光度計 1610 検索

濁度計 1663 検索

コンパクトで持ち運びに便利！ 可視光度計／濁度計

CO7500B / CO8000

可視光度計 CO7500B

キュベットを入れて
ボタンを押すだけで測定

濁度計 CO8000

交換不要の
LED 光源

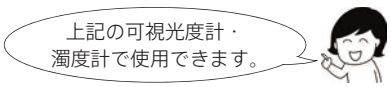
15^{W}×18^{D}×6^{H} cm，0.6 kg（共通）

［メーカー：WPA］

モデル	可視光度計	濁度計
	CO7500B	CO8000
測定波長	フィルター 8 種類標準装備（2 枚追加可能） （波長 440，470，490，520，550，580，600，680 nm）	600 nm のみ
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（別売のアダプターで，φ10/12 mm チューブも使用可能）	
電源タイプ	バッテリー／AC アダプター	
商品コード	80-3000-44 ⚠	80-3000-45 ⚠
包　装	1 unit	1 unit
通常価格（¥）	~~133,000~~	~~121,000~~
キャンペーン価格（¥）	106,400	96,800

※バッテリーはフル充電で約 500 回測定できます。　※キュベットは本製品に含まれていません。

SPECTROCELL INC

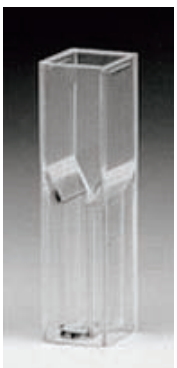


20% OFF

Web ページ番号 1564 検索

ディスポーザブル・プラスチックキュベット

無料サンプル品あります



［メーカー：SPE］

光路長	10 mm
透過面	2
材　質	ポリスチレン
波長範囲	340～900 nm
容　量	1.4 ml
商品コード	A-130
包　装	100 pieces
通常価格（¥）	~~13,000~~
キャンペーン価格（¥）	10,400

サンプル あります

無料サンプル品をご用意しています。
ご希望の方は，フナコシ Web のサンプル請求フォームからお申し込み下さい。

Web ページ番号 3333 検索

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

機器
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

SSIbio

30% OFF

Web ページ番号 1786 検索

4 面マイクロチューブラック
4-Way FLIPPER　TR-2

蛍光色アソート（#5400-29）

アソート（#5400-39）

- 4 色 1 セットで，保管に便利なトレイ付きです。
- 四面にそれぞれ大きさの異なる穴が開いており（2，6，9，12 ウェル），ラックの置き方で様々なタイプのチューブに使用できます。

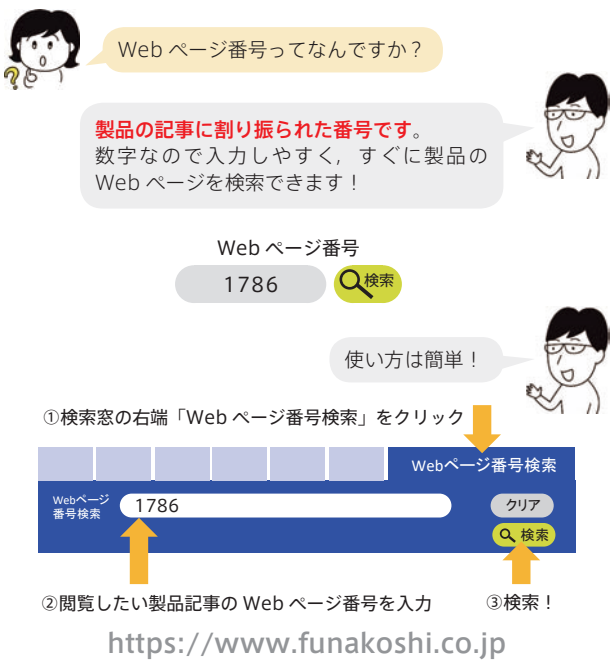
■収容数

- 50 ml コニカルチューブ：2 本
- 15 ml コニカルチューブ：6 本
- 1.5 /2 ml チューブ：9 本
- 0.5 ml チューブ：12 本

［メーカー：SSI］

商品コード	包　装	通常価格（¥） キャンペーン価格（¥）
5400-29	4 pieces	~~5,900~~ → 4,100
5400-39	4 pieces	~~5,700~~ → 4,000

Web ページ番号検索の使い方



https://www.funakoshi.co.jp

Labnet International, Inc.

20% OFF

Web ページ番号 6147 検索

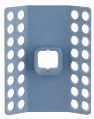
コンパクトな卓上遠心分離機
Prism Mini Centrifuge

デモ機あり

Web に動画あり

13.2^{W}×13.2^{D}×11.2^{H} cm，550 g

1.5 / 2 ml チューブ用ローター付属



0.2 ml 8 連チューブ用ローター付属

収容数	1.5 / 2.0 ml チューブ×8 本 0.2 ml 8 連チューブ×4 本
回転数（遠心力）	6,000 rpm（2,000×g）固定

- リッドを閉めると遠心が開始し，リッドを開けると自動で停止するため，片手で操作可能です。
- ローターの脱着は，工具が不要のクイックリリース方式です。

［メーカー：LNT］

商品コード	包　装	通常価格（¥） キャンペーン価格（¥）
C1801 ⚠	1 unit	~~43,000~~ → 34,400

Argos TECHNOLOGIES

20% OFF

Web ページ番号 4416 検索

5 ml チューブも遠心できる！

FlexiFuge Centrifuge

デモ機あり

18.7^{W}×24^{D}×13.9^{H} cm，1.6 kg

- 本体にはリング状に LED ライトが付いており，遠心中に鮮やかな光で作動中であることをお知らせします。
- LED ライトは本体にあるスイッチで，赤・緑・青の 3 色または消灯の 4 パターンの切り替えが可能です。

収容数	• 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
回転数	6,000 rpm／9,200 rpm
タイマー*	1～15 分，または連続

＊タイマーに関するご注意：
本製品に装備されているタイマーは簡易なアナログタイプなので，目盛表示と実際の時間には誤差があります。遠心時間を正確に設定する場合は，実験用タイマーなどで別途時間をセットしてご使用下さい。

■セット内容（付属品）

- 1.5 / 2.0 ml チューブ用ローター
- 0.5 ml チューブ用アダプター
- 0.2 ml 8 連チューブ用ローター（0.2 ml チューブにも対応）
- 5 ml チューブ用ローター

5 ml チューブが遠心できる！

［メーカー：ARG］

商品コード	包　装	通常価格(¥) キャンペーン価格(¥)
22999-50 ⚠	1 unit	~~91,100~~ → 72,800

funakoshi FRONTIERS IN LIFE SCIENCE

30% OFF

Web ページ番号 64449 検索

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

14^{W}×16^{D}×11^{H} cm，1.85 kg

安定感あるデザインと適度な本体重量，静音設計モーターを採用しました。

収容数	• 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
回転数（遠心力）	5,400 rpm（2,000×g）
静音／騒音レベル	≦50 dB

- ローターはクリックオンタイプで簡単に交換できます（ねじ止め不要）。
- ローターとリッドのサイズに余裕があるため，背が高いチューブやスピンフィルターもセット可能です。
- 回転中にリッドを開けると動作が止まる安全設計です。
- 本体に on/off スイッチが付いているので誤って作動させてしまう心配がありません。

■セット内容（付属品）

- 1.5 / 2.0 ml チューブ 6 本用ローター
- 0.2 ml 8 連チューブ 2 本用ローター
- 0.5 ml チューブ用アダプター

［メーカー：BRT］

商品コード	包　装	通常価格(¥) キャンペーン価格(¥)
PC-300 ⚠	1 unit	~~32,000~~ → 22,400

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

Labnet International, Inc.

20% OFF

Web ページ番号 3841 検索

96 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^{H} cm，1.5 kg

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

- リッドを閉めるとスピンダウンが開始し，OPEN ボタンで停止します。
- スカートあり，なしに関わらず，ほとんどすべての PCR プレートをスロットインでセットできます。

［メーカー：LNT］

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

■PCR ストリップチューブ用アダプター（2 プレート入り）

※キャンペーン対象外

8 連，12 連の PCR ストリップチューブスピンダウンする場合には，こちらのアダプターを使用して下さい。

［メーカー：LNT］

商品コード	包　装	価格（¥）
C1000-ADAPT	1 set	8,000

Labnet International, Inc.

20% OFF

Web ページ番号 5231 検索

15 ml チューブ用遠心分離機

Spectrafuge 6C

デモ機あり

21^{W}×24^{D}×18^{H} cm，4 kg

血小板乏血漿（Platelet-Poor Plasma：PPP）や多血小板血漿（Platelet-Rich Plasma：PRP）の調製に

回転速度（遠心力）	300～6,500 rpm（～4,000×g）
収容本数	15 ml チューブまたは 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）

［メーカー：LNT］

商品コード	包　装	通常価格（¥）	キャンペーン価格（¥）
C0060 ⚠	1 unit	~~158,000~~ →	126,400

■小型採血管（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	19,000

デモ機でお試し下さい！

DEMONSTRATION

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

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

機器
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

biosan Medical-Biological Research & Technologies
Biosan ロゴ入りエコバッグがついてくる
20% OFF
Web ページ番号 1519 検索

サンフラワー式ミニシェーカー
Mini-Shaker 3D

デモ機あり

電気泳動ゲルやウェスタンブロットメンブレンの振とう染色作業に便利です。

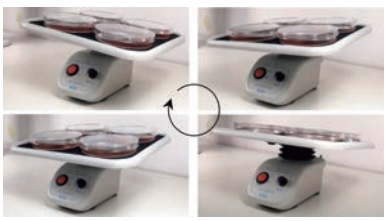
23.5^{W}×23.5^{D}×14.0^{H} cm, 1.2 kg

Web に動画あり　低温室OK　サンフラワー式振とう

振とう速度範囲	5～60 rpm
最大負荷重量	1 kg
最大連続作動時間	7 日間
使用可能動作環境	4～40℃

※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。

シャーレ 4 枚が載るサイズ



［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	~~57,000~~ → 45,600

biosan Medical-Biological Research & Technologies
Biosan ロゴ入りエコバッグがついてくる
20% OFF
Web ページ番号 3217 検索

ロッカー式ミニシェーカー
MR-1

デモ機あり

Web に動画あり

22^{W}×20.5^{D}×12^{H} cm, 2.1 kg

低温室OK　7°　ロッカー式振とう

※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。

振とう速度範囲	1～30 oscill／分
デジタルタイマー	1 分～24 時間（自動電源オフ機能付き）
最大負荷重量	1 kg
連続作動時間	7 日間
動作環境	4～40℃

［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	~~83,000~~ → 66,400

↓ココを選択！
Web ページ番号検索
SEARCH　各記事右上の Web ページ番号を入力　検索
各製品の詳細は，フナコシ Web のタブから簡単に検索できます！

こちらもオススメ

■ディンプルマット（別売品）　※キャンペーン対象外

表面の凹凸がチューブを支えます。

［メーカー：BSN］

商品コード	包　装	価格（¥）
PDM	1 piece	6,000

ディンプルマット（#PDM）の装着例

biosan Medical-Biological Research & Technologies

Biosan ロゴ入りエコバッグがついてくる

20% OFF

Web ページ番号 5280 検索

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

ブルブル

25.5^{W}×25.5^{D}×10.0^{H} cm, 2 kg

低温室OK

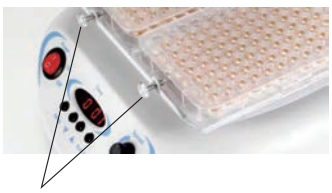
2 mm 回転振幅

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）*

振とう速度範囲		150～1,200 rpm
連続作動時間		7 日間
動作環境		4～40℃
プラットホームの収容数	IPP-2	2 枚（標準装備）
	IPP-4	4 枚（別売）*
タイマー		1 分～24 時間／連続

＊別売品のプレート 4 枚用プラットホーム IPP-4 はキャンペーン対象外です。



ねじを回してプレートを固定します

［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-010155-AAK ⚠	1 unit	~~70,000~~ → 56,000

■プレート 4 枚用プラットホーム IPP-4

※キャンペーン対象外

［メーカー：BSN］

商品コード	包　装	価格（¥）
BS-010102-AK	1 piece	8,000

Labnet International, Inc.

20% OFF

Web ページ番号 4893 検索

小型ブロックインキュベーター
AccuBlock Mini

デモ機あり

Web に動画あり

室温＋5℃～100℃

14^{W}×12^{D}×6^{H} cm, 1.3 kg

温度設定範囲	室温＋5～100℃（0.1℃刻み）
温度均一性／温度正確性	＜0.2℃
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	~~54,000~~ → 43,200

発刊カタログのご案内

機器予算申請用 2021
（フナコシニュース 2021 年 4 月 1 日号）

カタログ送付のお申し込みはフナコシ Web「カタログ請求」または機器担当までお問い合わせ下さい。

＼この表紙が目印！／

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

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

Biosan ロゴ入りエコバッグがついてくる

20% OFF

Web 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

0.2～50 ml チューブに対応

吸盤でしっかりホールドします。

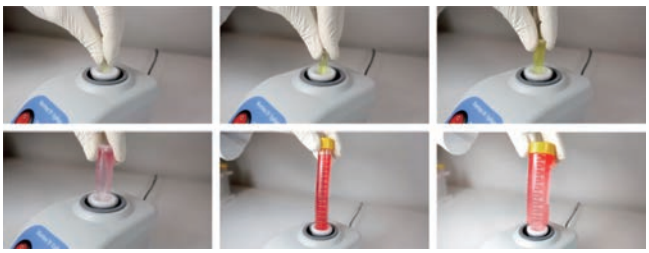
Web に動画あり

4 mm 回転振幅

ボルテックス

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，0.8 kg



0.2 ml から 50 ml まで，各種容量に対応します。

［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-010203-AAK ⚠	1 unit	~~33,000~~ → 26,400

20% OFF

Web ページ番号 5305 検索

多種類のチューブを同時に撹拌
RotoFlex Plus

デモ機あり

Web に動画あり

回転　振動

4 種類のパドル（#04397-35～#04397-38）が 2 枚ずつと 50 ml 用パドル（#04397-39）が 1 枚付属しています。

26^{W}×14.8^{D}×19.5^{H} cm

（右）50 ml 用パドルのセット例
パドルの交換は軸に差し込むだけで，道具などは一切不要です。

回転数	10～40 rpm
パドル角度	0～90°
収容数	• 0.5～0.8 ml チューブ×21 本 • 1.5～2 ml チューブ×15 本 • 5～7 ml チューブ×7 本 • 10～15 ml チューブ×7 本 • 50 ml チューブ×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~~ → 64,700

15% OFF

Web ページ番号 63793 検索

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。

［メーカー：MPB］

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~~ →	6,300
1 ガロン×4	76-670-94	4 pieces	~~21,000~~ →	17,800

CORNING

25% OFF

Web ページ番号 65106 検索

細胞へのストレスを抑えて凍結できる！凍結容器

Corning CoolCell

デモ機あり

熱伝導性合金のコアと断熱性の高い容器素材により，均一に細胞を冷やします。外側は冷たくならないので，凍結後も素手で触れます。

細胞へのダメージを抑えます

- −80℃ フリーザー内で，−1℃／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

- イソプロパノール（IPA）を用いる凍結容器では，5 回の使用毎に交換の必要があり，凍結速度が一定でなくなる可能性がありました。
- Corning CoolCell は冷却材を使用していないため，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し，そのまま−80℃ フリーザーで凍結できます。

①
CoolCell

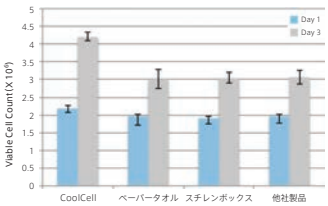
②
CoolCell LX

③
CoolCell FTS30

④
CoolCell SV2

⑤
CoolCell 5 ml LX

⑥
CoolCell SV10



本製品で保存した細胞は 3 日後の増殖数が多いことが分かる。

［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（¥）
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~~ → 16,500
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~~ → 21,700
	グリーン	432002	1 piece	~~29,000~~ → 21,700
	オレンジ	432003	1 piece	~~29,000~~ → 21,700
	ピンク	432004	1 piece	~~29,000~~ → 21,700
③ 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~~ → 60,000
	グリーン	432008	1 piece	~~80,000~~ → 60,000
	オレンジ	432007	1 piece	~~80,000~~ → 60,000
	ピンク	432009	1 piece	~~80,000~~ → 60,000
④ CoolCell **SV2** 2 ml 注射用アンプル×12 本用	パープル	432010	1 piece	~~53,000~~ → 39,700
⑤ 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~~ → 29,200
⑥ CoolCell **SV10** 10 ml 注射用アンプル×6 本用	パープル	432011	1 piece	~~53,000~~ → 39,700

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

25% OFF

Web ページ番号 CoolRack 65108 検索 CoolBox 65127 検索

温度の均一性が高い保冷保温システム

Corning CoolRack & CoolBox XT

デモ機あり

■CoolRack

- プレートやチューブを，±0.1℃ の温度均一性を維持しながら冷却・凍結・保温・解凍できます。
- −196℃ から 100℃ 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。

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)

※写真中のチューブは付属していません。

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も！

※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）をご覧下さい。

［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~~ →	8,200
	グリーン	432035	1 piece	~~11,000~~ →	8,200
	オレンジ	432036	1 piece	~~11,000~~ →	8,200
CoolRack M15	グレー	432037	1 piece	~~27,000~~ →	20,200
	グリーン	432038	1 piece	~~27,000~~ →	20,200
	オレンジ	432039	1 piece	~~27,000~~ →	20,200

■CoolBox XT

※写真中のチューブおよびラックは付属していません。

- あらかじめ−20℃ 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。

［メーカー：AXB］

特　長	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（¥）
冷蔵・冷凍可	**0.5〜4℃ 冷却** フタなし：10 時間 フタあり：16 時間 **0℃ 以下冷却** フタなし：5 時間 フタあり：8 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~~ →	73,500
			グリーン	432022	1 piece	~~98,000~~ →	73,500
			オレンジ	432023	1 piece	~~98,000~~ →	73,500
			ピンク	432024	1 piece	~~98,000~~ →	73,500

＊Cooling Core は 0.5〜4℃ 冷却用です。0℃ 以下の冷却には，Freezing Core（#432082）をご使用下さい（Web ページ番号：65127）。

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

機器
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

CSCRIE CORPORATION

Web に 動画あり

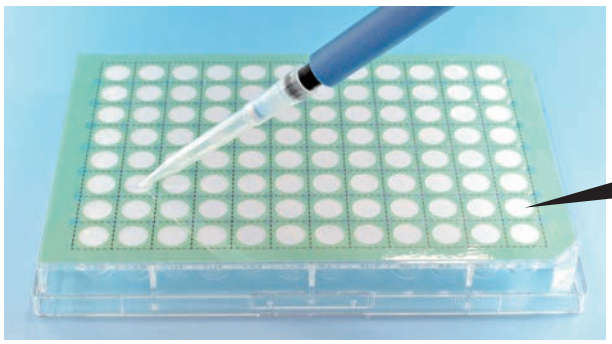
Web ページ番号 69461 検索

NEW

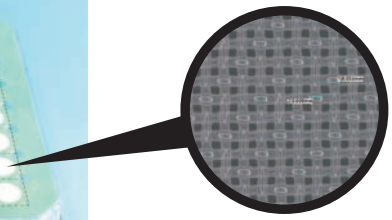
多試料の連続フィルトレーション，FCM 解析の前処理に有効です

マイクロプレートメッシュシール（96 well 対応）

96 ウェルプレートに貼り付けることができる，メッシュシール型のセルストレーナーです。
フローサイトメトリーの前処理など，多試料のフィルトレーションを連続で行うことが可能です。



高均質な 30 µm メッシュポア



チューブやセルストレーナーの準備が不要

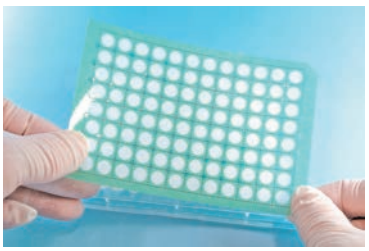
このようなお客様にオススメ！

✓ フローサイトメトリーで多検体処理を行う方
✓ 細胞のフィルトレーションを多検体で行う方

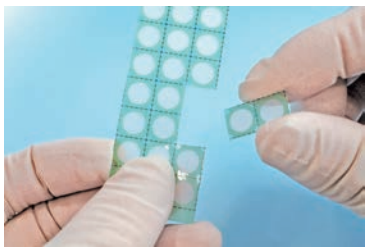
フィルター付きチューブを用いた方法では，多検体の処理に時間とコストがかかっていました。
本製品を使えば，

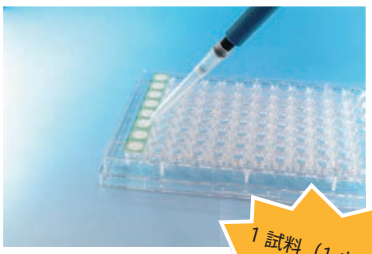
- ☐ 96 ウェルプレートで使えるので，多検体を効率的に処理できる！
- ☐ ウェルごとのコンタミネーションを防止できる！
- ☐ フィルターのコストを節約できる！

特　長



裏面は再貼り付けできる特殊シール。
貼り間違えても安心です。





ハサミで切り取って必要な分だけ使えます。
1 ウェル分でも使用できるので，経済的！

1 試料（1 ウェルあたり）42 円

- メッシュがウェルごとに区切られているため，ウェル間のコンタミがありません。
- ガンマ線滅菌済みの個包装です。

User's Voice

従来の方法に比べて，コストも時間も大幅に減らせ，大変助かりました。学生の実験の失敗も少なくなり，フローサイトの実験はこの方法に決まりました。

私立大学：幹細胞生物学研究者

品　名	メーカー	商品コード	包装 /	価格（¥）
マイクロプレートメッシュシール（96 well plate 対応） NEW				
	CSC	R-CSC001-01A	1 piece /	4,000
	CSC	R-CSC001-01A	5 pieces /	18,000

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

NIPRO

Web に動画あり

Web ページ番号 68078 検索

容器の密封フィルム

ラボピタ

耐薬品性・防湿性・密閉性に優れた，伸縮性の高い自己粘着フィルムです。
手で簡単にカットでき，剥離紙のゴミが出ません。

テープ幅：50 mm　長さ：30 m

テープ幅：20 mm　長さ：30 m

プラスチックパラフィンフィルムを使う時こんなことありませんか？

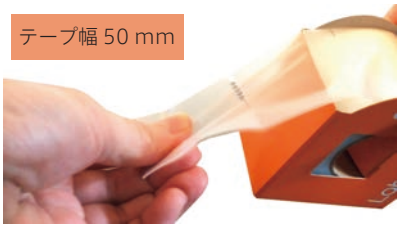
いちいちハサミで切るのが面倒…

剥離紙のゴミが散らかる…

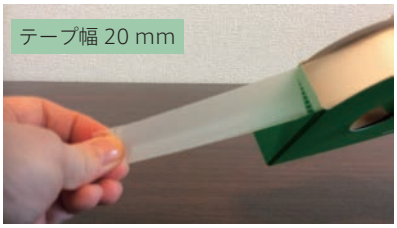
ミシン目が入っていてハサミ不要

※ミシン目無しタイプもあります。

テープ幅 50 mm



テープ幅 20 mm



様々な容器の密閉に

フィルムは約 6 倍に伸び，形状に合わせてジャストフィットします。

■耐薬品性

試　薬	濃　度	時　間	外　観
濃塩酸	12 mol/L	4 日間	4 日間で変化なし
濃硫酸	18 mol/L		
濃硝酸	16 mol/L		
水酸化ナトリウム	22%		
過マンガン酸カリウム	5%	3 日間	3 日間で変色
クロロホルム	96%	1 時間	1 時間で変質
エタノール	95%	4 日間	4 日間で変化なし

※フィルムを伸ばさない状態での測定です。

［メーカー：KSK］

テープ幅	テープ長さ	巻箱外寸（フタを閉じた状態）	ミシン目の有無（ミシン目間隔）	商品コード	包　装	価格（¥）
20 mm	30 m	$89^{W}\times25^{D}\times89^{H}$ mm	なし	21513	5 pieces	3,000
			あり（100 mm）	21514	5 pieces	3,000
50 mm		$89^{W}\times55^{D}\times89^{H}$ mm	なし	21515	2 pieces	2,400
			あり（50 mm）	21516	2 pieces	2,400

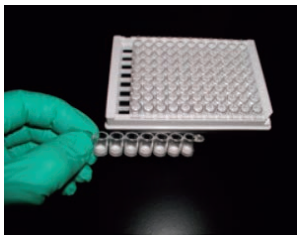
受託　TEL 03-5684-1645　FAX 03-5684-6539　jutaku@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

活性型低分子量 G タンパク質定量キット

G-LISA Small G-Protein Activation Assay Biochem Kit

細胞内の活性型低分子量 G タンパク質を，従来のプルダウン法よりも少ない試料量でより簡単に，短時間で定量できるキットです。



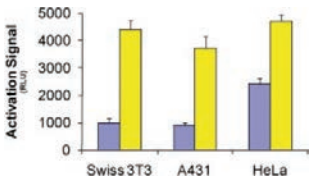
G-LISA プレート（8 ウェルストリッププレート）とキット外観

特　長

- 各種の活性型低分子量 G タンパク質を特異的に認識する effector-protein の結合領域をあらかじめコーティングした 96 ウェルプレートを用いています。
- 比色法（Colorimetric），またはより高感度な化学発光法（Luminescence）で定量するタイプの製品があります。

	従来法（プルダウン法）	G-LISA シリーズ
測定時間	10～12 時間（2 日間）	3 時間未満
測定当たりの必要試料量	0.5～2 mg	6.25～50 µg
測定当たりの処理試料数	10 試料程度	最大 96 試料
データの定量性	半定量的	定量的
ハイスループット測定	不可能	可　能

使用例



LPA（lysophosphatidic acid）による Rho の活性化を G-LISA キット（#BK121）で測定した。Swiss 3T3，A431，HeLa 細胞をそれぞれ血清飢餓状態で培養し，LPA 処理により刺激した。細胞抽出物を G-LISA アッセイに使用した。LPA 刺激により細胞内の活性型 Rho が増加していることが分かる。

操作方法概略

1. 細胞を溶解する。
2. 細胞ライセートを G-protein-GTP-binding plate に添加し，30 分間インキュベートする。
3. 検出用抗体を加え，インキュベートする。
4. 検出用試薬（発色／化学発光基質）を加えて測定する。

■検出方法：比色（Colorimetric）

- 測定にはプレートリーダー（測定波長：490 nm）が必要です。
- 細胞量：2～50 µg/protein
- 測定範囲：0.05～2.0 ng

■検出方法：化学発光（Luminescence，高感度）

- 測定にはルミノメーターが必要です。
- 細胞量：1～25 µg/protein
- 測定範囲：0.025～1.0 ng

［メーカー：CYO］

測定因子	品　名	検出方法	アッセイ数	商品コード	包　装	価格（¥）
Arf1	Arf1 G-LISA Activation Assay Kit	比色	96 assays	BK132	1 kit	239,000
Arf6	Arf6 G-LISA Activation Assay Kit	比色	96 assays	BK133	1 kit	239,000
Cdc42	Cdc42 G-LISA Activation Assay Kit	比色	24 assays	BK127-S	1 kit	139,000
			96 assays	BK127	1 kit	239,000
Rac1	Rac1 G-LISA Activation Assay Kit	化学発光	96 assays	BK126	1 kit	239,000
		比色	24 assays	BK128-S	1 kit	139,000
			96 assays	BK128	1 kit	239,000
Rac1, 2, 3	Rac1, 2, 3 G-LISA Activation Assay Kit	比色	96 assays	BK125	1 kit	239,000
Ral	Ral G-LISA Activation Assay Kit	比色	96 assays	BK129	1 kit	239,000
Ras	Ras G-LISA Activation Assay Kit	比色	96 assays	BK131	1 kit	239,000
RhoA / Rac1 / Cdc42	RhoA / Rac1 / Cdc42 G-LISA Activation Assay **Bundle 3 Kits**	比色	3×24 assays	BK135	3 kits	380,000
RhoA	RhoA G-LISA Activation Assay Kit	化学発光	96 assays	BK121	1 kit	239,000
		比色	24 assays	BK124-S	1 kit	139,000
			96 assays	BK124	1 kit	239,000
Total RhoA	Total RhoA G-LISA Activation Assay Kit	比色	96 assays	BK150	1 kit	127,000

試薬　TEL 03-5684-1620　FAX 03-5684-1775　reagent@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

bertin BIOREAGENT

Web ページ番号 4641 検索

グレリン測定キット

血漿中のグレリンを短時間で比色定量するサンドイッチ ELISA キットです。

MEMO

グレリン（Ghrelin）は，胃から産生されるペプチドホルモンです。食事摂取を促すシグナルであり，肥満や神経性食欲不振症などの摂食障害の治療標的と考えられています。

- グレリンはアシル化型（活性型）・非アシル化型（不活性型）の 2 種類があり，本製品はそれぞれを特異的に短時間で測定できます。
- 測定波長：405～414 nm

■Ghrelin ELISA シリーズ

適応プロテアーゼ阻害物質：PHMB，PMSF，Aprotinin

［メーカー：SPB］

測定対象	Acylated Ghrelin（アシル化グレリン）		
測定動物種	Human	Mouse/Rat	Pig
商品コード	A05106 毒	A05117 毒	A05401 毒
測定範囲	2～250 pg/ml	2～250 pg/ml	3.9～500 pg/ml
インキュベーション時間	3 時間（室温）	3 時間（室温）	18～20 時間（4℃）
包装／価格（¥）	1 kit / 83,000	1 kit / 83,000	1 kit / 88,000

［メーカー：SPB］

測定対象	Unacylated Ghrelin（非アシル化グレリン）		
測定動物種	Human	Mouse/Rat	Pig
商品コード	A05119 毒	A05118 毒	A05402 毒
測定範囲	2～250 pg/ml	2～250 pg/ml	3.9～500 pg/ml
インキュベーション時間	3 時間（室温）	3 時間（室温）	18～20 時間（4℃）
包装／価格（¥）	1 kit / 83,000	1 kit / 83,000	1 kit / 88,000

■Ghrelin Easy Sampling ELISA シリーズ

試料採取の際に各種プロテアーゼ阻害物質を使用できます。

［メーカー：SPB］

測定対象	Acylated Ghrelin（アシル化グレリン）		
測定動物種	Human	Mouse/Rat	Dog
商品コード	A05306 毒	A05317 毒	A05321 毒
測定範囲	2～250 pg/ml		
インキュベーション時間	2×2 時間（室温）		1 時間＋一晩
包装／価格（¥）	1 kit / 88,000	1 kit / 88,000	1 kit / 88,000

［メーカー：SPB］

測定対象	Unacylated Ghrelin（非アシル化グレリン）		
測定動物種	Human	Mouse/Rat	Dog
商品コード	A05319 毒	A05318 毒	A05320 毒
測定範囲	2～250 pg/ml		
インキュベーション時間	2×2 時間（室温）		1 時間＋一晩
包装／価格（¥）	1 kit / 88,000	1 kit / 88,000	1 kit / 88,000

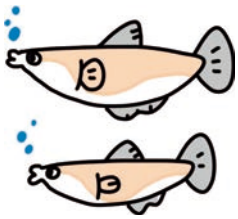
藤倉化成株式会社 FUJIKURA KASEI CO.,LTD.

Web ページ番号 67287 検索

内分泌撹乱物質測定に

Vitellogenin ELISA Kit

メダカ血漿中のビテロゲニン濃度を，サンドイッチ法により短時間で特異的に測定できる ELISA キットです。



MEMO

ビテロゲニン（Vitellogenin）は，卵生動物が有する卵黄タンパク前駆体です。通常オスの血中にはごく僅かにしか検出されませんが，女性ホルモン作用を有する化学物質に曝されると，オスでも血中濃度が顕著に上昇することが知られています。内分泌撹乱物質測定のバイオマーカーとして注目されている物質です。

ELISA キット（#MEV-ELISA）

- メダカビテロゲニンに特異的に反応する 2 種のモノクローナル抗体を使用しており，高感度な測定が行えます。
- 操作は約 3 時間で終了します。
- プレートはストリップタイプ（8 wells/strip）で，分割使用が可能です。

測定試料	メダカ血漿
測定範囲	2～100 ng/ml
感　度	2 ng/ml
測定波長	450 nm

品　名　メーカー　商品コード　包装 /　価格（¥）

Vitellogenin, Medaka, ELISA Kit, EnBio
EBT　MEV-ELISA　1 kit /　100,000
キット内容：Antibody coated microtiter 96 well plate, Medaka vitellogenin standard, Assay buffer, Wash buffer concentrate, Antibody-HRP concentrate, Antibody-HRP dilution buffer, TMB substrate, Stop solution, Plate cover

Medaka Vitellogenin Standard for ELISA
EBT　MV-STD　−80℃　1 set /　10,000
ELISA 用の Medaka Vitellogenin スタンダード。濃度：100 ng /ml

関連製品　抗 Vitellogenin 抗体（#MVD33-HRP）

交差性	Medaka
適　用	ELISA，ウェスタンブロット
標　識	HRP

品　名　メーカー　商品コード　包装 /　価格（¥）

Anti-Vitellogenin, Medaka, Mouse-Mono (D3-3), HRP
EBT　MVD33-HRP　0.5 ml /　50,000

TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp

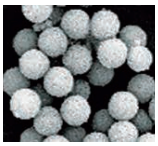
試薬

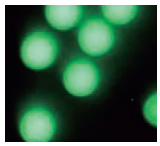
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

微小粒子を各種取りそろえています

ミクロスフェア／ナノスフェア

フナコシでは，様々なマイクロ／ナノサイズのビーズ（ミクロスフェア／ナノスフェア）製品を取り揃えています。

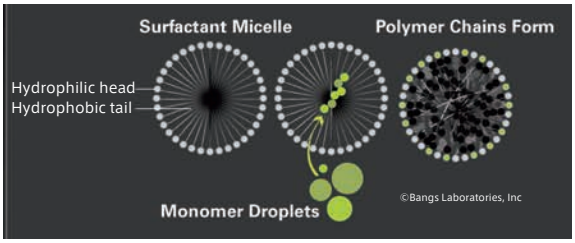




フローサイトメトリーや蛍光顕微鏡の較正用ビーズとして

ビーズの素材	ポリスチレン，シリカなど
粒　径	ナノサイズ（10 nm～）から マイクロサイズ（～150 μm）
表面修飾	● 未修飾（Plain） ● 官能基（Functionalized ;-NH_2，-COOHなど） ● タンパク質（ビオチン，ストレプトアビジン，Protein A/G など）
着色	未着色，赤，青，黄色など
蛍光	無蛍光，赤，青，緑，黄色，紫など
磁性	非磁性／磁性

ビーズ表面修飾を介してタンパク質や核酸など生体分子を標識したビーズを作製



ポリマービーズの構造の例

スチレンモノマーは，ナノリアクター／マイクロリアクターである界面活性剤ミセル内に隔離・ポリマー化され，ポリマービーズが形成されます。
反応性官能基を含むモノマーを共重合させることで，表面に反応性官能基が露呈し，タンパク質などと架橋させることができます。

フナコシ取り扱いメーカー

Polysciences, Inc.
Polysciences 社
（メーカー略称：POL）
Web ページ番号 80459 検索

Bangs Laboratories, Inc.
Bangs Laboratories 社
（メーカー略称：BLB）
Web ページ番号 68744 検索

micromod
Micromod Partikeltechnologie 社
（メーカー略称：MPT）
Web ページ番号 80774 検索

POL 社と MPT 社の製品については当社ウェブサイトに選択ガイドをご用意しています。

プルダウンから「材質」「粒径」「表面修飾」等の仕様を選択すると該当する製品が表示されます。商品コードをクリックすると価格表が表示されます。

お探しの粒子が見つからないときは，当社テクニカルサポート（試薬担当）までお問い合わせ下さい。ご依頼の際は，ビーズの仕様（粒径，素材，表面修飾，着色蛍光，磁性など）をご連絡下さい。

こちらもオススメ

信頼性の高いビーズ標準品

- 微粒子の粒径や粒度分布を測定する機器の較正に使用できます。
- NIST（米国国立標準技術研究所）規格に準拠しています。

Polysciences, Inc.
Web ページ番号 69173 検索

こちらもオススメ

- フローサイトメーターによる定量（蛍光強度）標準化用 Quantum MESF Kit
- 細胞の抗原発現量（Antibody Binding Capacity）定量用 Quantum Simply Cellular

Bangs Laboratories, Inc.
Web ページ番号 68555 検索

試薬 TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@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

VECTOR LABORATORIES part of Maravai LifeSciences

フナコシ公式 YouTube チャンネル
免染ウェビナー動画あります（日本語字幕付き）

Web ページ番号 69511 検索

ヒト組織切片をヒト抗体で染色できるキット

H.O.H.（Human on Human）Immunodetection Kit

ヒト抗体またはヒト化抗体を用いてヒト組織を免疫染色するためのキットです。
専用試薬で一次抗体を処理することにより，バックグランドを抑えて目的抗原を明確，鮮明かつ特異的に染色することが可能です。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

Human on Human とは？

ヒト抗体またはヒト化抗体は，がん，自己免疫疾患などの治療において昨今広く使用されています。
このような治療用抗体（抗体医薬品）の開発においては，免疫染色による組織交差反応性の評価（抗体がヒト組織の目的とする標的に結合し，目的外の標的や組織には結合しないことの確認）が欠かせません。
しかし，ほとんどの治療用抗体は，完全にヒト型またはヒト化されており，高濃度の内在性ヒト抗体の存在により，一次抗体と二次抗体とを用いて連続的にインキュベーションを行う標準的な免疫組織染色法（IHC）では，ヒト IgG に対する二次抗体が治療用抗体と内在性の IgG の区別ができないため，バックグラウンド染色が起こり実用的ではありませんでした。

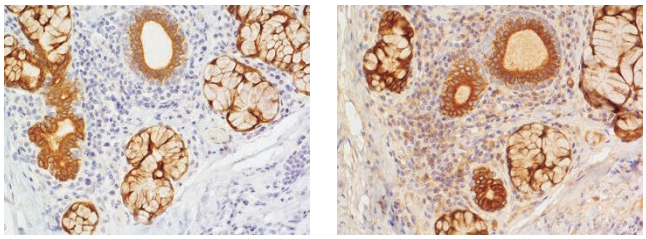
MEMO

従来法	問題点
二次抗体として Anti-Human Ig 抗体を使用	×組織中の内在性 Ig による非特異的バックグラウンド発生
一次抗体にビオチンや FITC などを直接標識	×治療用抗体としての特性が変化 ×標識工程を最適化する時間・手間（煩雑な条件検討）
二次抗体（Anti-Human Ig 抗体）をあらかじめ結合させる（Pre-Complex 法）	×一次抗体との混合比の最適化が必要 ×非特異的バックグラウンドが生じやすい

ヒト（化）抗体でヒト組織を免疫染色する方法と問題点

従来法との比較

本製品　　従来法（Pre-Complex 法）*



非特異的な染色を最小限に抑え，高い S/N 比を実現

ヒト扁桃腺 FFPE 切片の染色画像

従来法（右）では内在性 IgG と二次抗体の反応によるバックグラウンド染色が確認された一方，本製品（左）では，上皮組織に特異的な染色が見られ，バックグラウンドが抑えられている。
茶：サイトケラチン（一次抗体のアイソタイプ：Human bivalent Fab）
青：ヘマトキシリン

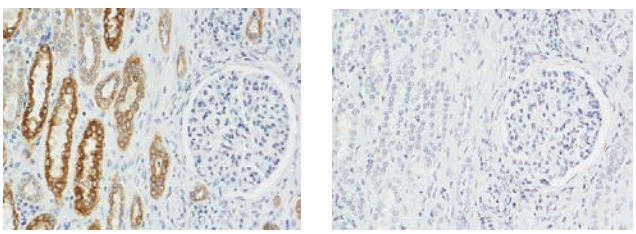
＊従来法（Pre-Complex 法）：一次抗体とヤギ由来未標識二次抗体を混合後，ヒト血清で吸収処理したものを切片に添加した。検出には抗ヤギ HRP ポリマー試薬を使用。

特　長

- 本製品に付属の特別なブロッキング試薬を用いることで，内在性のヒトイムノグロブリンを簡便にブロッキングし，免疫染色やイムノブロッティングにおいて目的の抗原を特異的に染色できます。
- 凍結切片とパラフィン包埋組織切片の両方にご使用いただけます。
- 2 ステップの一次抗体処理と，標準的な免疫組織染色法を組み合わせています。
- キットには，基質を含むアッセイに必要な試薬がすべて含まれます。
- 検出酵素：ペルオキシダーゼ

適　用	免疫組織染色（IHC），免疫細胞染色（IC）
染色時間	約 90 分
染色可能な組織切片数	約 50～100 枚

使用例



ヒト腎臓連続切片の免疫組織染色像

左：本製品とヒト抗サイトケラチン一次抗体を使用（茶色）
右：ネガティブコントロール（一次抗体を用いず，本製品のみで染色）
対比染色：Hematoxylin（青色）

品　名 メーカー	商品コード		包装 /	価格（¥）
H.O.H (Human on Human) Immunodetection Kit				
VEC	HOH-3000	劇	1 kit /	83,000
キット内容：Protein block，Solution A / B，HRP anti-goat IgG，HRP antibody diluent，ImmPACT DAB EqV reagent 1（Chromogen）/ 2（Diluent）				

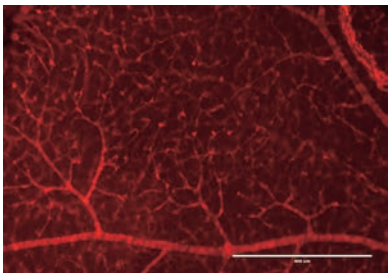
試薬 TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp

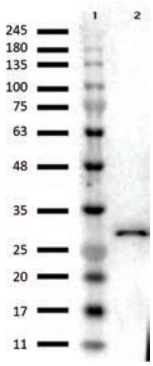
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

ROCKLAND antibodies & assays

Web ページ番号
65856 検索

抗 RFP（赤色蛍光タンパク質）抗体





(左)
DsRed トランスジェニックマウス網膜の免疫蛍光染色像

一次抗体：Anti-RFP, Rabbit-Poly（#600-401-379），
二次抗体：Alexa488 secondary antibody

(右)
ウェスタンブロットによる RFP タンパク質の検出

Lane 1：分子量マーカー（#MB-210-0500），
Lane 2：RFP
一次抗体：Anti-RFP, Chicken-Poly（#600-901-379），
二次抗体：HRP 標識 Anti-Chicken IgG（H+L），Goat-Poly（#603-103-126）

［メーカー：RCK］

免疫動物（クローン）	標識／吸収処理	適用					商品コード	包装	価格（¥）
		ELISA	FCM	IF	IHC	WB			
Rabbit Polyclonal	Pre-adsorbed	●	●	●	●	●	600-401-379S	25 µl	22,000
							600-401-379	100 µg	53,000
	Ready-To-Use Pre-adsorbed	●	●	●	—	●	600-401-379-RTU	100 µl	45,000
	Biotin/Pre-adsorbed	●	—	—	●	●	600-406-379 毒	100 µg	85,000
	Fluorescein	FLISA	—	●		●	600-402-379 毒	100 µg	85,000
	Peroxidase/ Pre-Adsorbed	●	—		●	●	600-403-379	100 µg	85,000
Chicken Polyclonal	—	●	—	—	—	●	600-901-379S	25 µl	22,000
							600-901-379	100 µg	52,000
	Biotin	●	—	●	—	●	600-906-379S	25 µl	22,000
							600-906-379 毒	100 µg	85,000
Goat Polyclonal	—	●	—	●	—	●	200-101-379S	25 µl	22,000
							200-101-379	100 µg	85,000
Mouse Monoclonal（8E5.G7）	—	●	●	●	—	●	200-301-379S	25 µl	22,000
							200-301-379	100 µg	85,000

略号：FCM：フローサイトメトリー，FLISA：蛍光検出 ELISA，IHC：免疫組織化学染色，IF：免疫蛍光染色，WB：ウェスタンブロッティング

関連製品　抗 mCherry 抗体

［メーカー：RCK］

免疫動物（クローン）	標識／吸収処理	適用					商品コード	包装	価格（¥）
		ELISA	FCM	IF	IHC	WB			
Rabbit Polyclonal	Pre-adsorbed	●	—	●	●	●	600-401-P16S	25 µl	22,000
							600-401-P16	100 µg	53,000

Web 連載中！　ロックランド社の物語

Rockland Immunochemicals 社は，米国ペンシルベニア州で品質の高い抗体を製造する，世界的なバイオテクノロジー企業です。
1962 年の創業から，会社と創業者フェンドリック家が辿ってきた波乱万丈な歴史物語を，定期的に更新しご紹介しています。

ROCKLAND antibodies & assays

Web ページ番号
67289 検索

試薬　TEL 03-5684-1620　FAX 03-5684-1775　reagent@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

490 BioTech

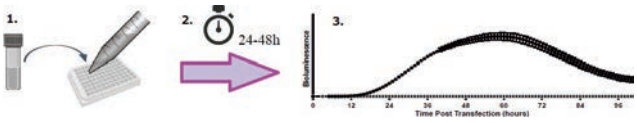
Web ページ番号
69579 検索

ルシフェリンは添加不要！
トランスフェクションするだけで発光する細胞株を作製できる試薬

Ready-To-Use Autobioluminescent Assay Mix

発光基質（ルシフェリン）の添加を必要としない，一過性の自家発光細胞を作製する試薬です。
お手持ちの細胞にトランスフェクションすることで，約 4 日間にわたり高い発光強度を得ることができます。

操作方法概略

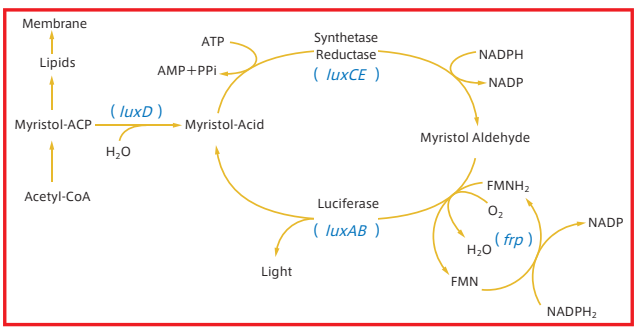


1. トランスフェクションにより，細胞に本製品を導入する。
2. 細胞を通常の条件で，24～48 時間インキュベートし，細胞の自家生物発光を計測する。
3. 自家発光は，トランスフェクション 4 日後まで継続する。

特　長

- お使いのトランスフェクション試薬を使用して，DNA ベクターと同様に細胞に導入します。
- トランスフェクション後の培養だけで細胞で発光が観察できます。基質の添加は不要です。
- 細胞が健康で代謝が機能している間は発光し続けます。
- 化学発光基質や蛍光物質を添加する必要がなく，細胞・動物にストレスや影響を与えずに発光シグナルを継続的にモニタリングできます。
- 毒性試験，化合物のスクリーニング，代謝活性のモニタリングなどへの使用が考えられます。

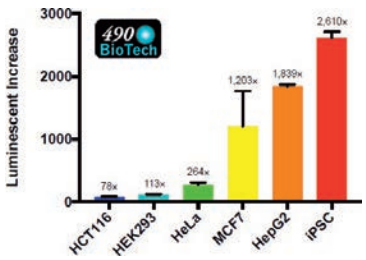
原　理



自家発光システム（Auto-bio-Luminescent）について

細胞内に組み込まれた遺伝子によりルシフェラーゼ発光に必要な因子（Luciferase：luxAB，Transferase：luxD，Synthetase/Reductase：luxCE）がすべて細胞内で産生されるので，基質を加えることなく発光します。

使用例



6 種類の細胞株に，従来のプラスミドベクタータイプの $pCMV_{lux}$ Vector（販売終了），または本製品を導入し，一過性の自家発光細胞株を作製し，それぞれの細胞株で発光強度を比較した。
細胞株の種類によって大小の差は見られるが，本製品を用いて作製した自家発光細胞株は，いずれも $pCMV_{lux}$ Vector で作製した自家発光細胞株に比べて高い発光強度が得られた。

［メーカー：BTH］

品　名	商品コード	包　装	価 格（¥）
Autobioluminescent Assay Mix	3000-100	100 tests	25,000
	3000-1000	1,000 tests	115,000

関連製品　ルシフェリンを加えなくても発光し続ける細胞（Autobioluminescent Human Cell Line）

- HEK293，HepG2，MCF7，T47D，HCT116 のラインナップがあります。
- 価格はご照会下さい。

※本製品の価格は，大学・非営利団体のお客様と企業・営利団体のお客様とで異なります。
※ご購入にあたり，使用目的確約書へのご署名が必要となります。

Web ページ番号
65592 検索

TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp
試薬
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

mawi

Web に 動画あり

Web ページ番号 67555 検索

口腔内，皮膚，糞便，土壌由来試料中の核酸を室温で数週間保管できるチューブ

iSWAB-Microbiome

細菌類の群集組成を維持しつつ，室温保存（DNA：40 日間，RNA：21 日間）が可能です。

#ISWAB-MBF-1200 に付属の FecesCatcher を用いた糞便試料採取の模式図

#ISWAB-MB-1200

#ISM-T-1200-R

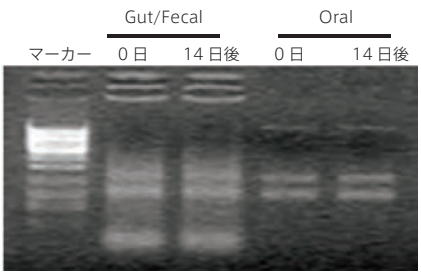
※#ISWAB-MBF-1200 には，糞便採取用の FecesCatcher がついています。
※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

特　長

- 試料：口腔内，皮膚，糞便，土壌試料中の核酸
- バクテリア，真菌，ウイルスなどを不活性化できます。
- 好気性・嫌気性の両方の細菌類群集組成を維持できます。
- 哺乳動物細胞と細菌を分離できるため，宿主由来の核酸の混入を最小限に抑え，細菌由来の核酸のみを抽出可能です。
- 冷蔵設備・冷蔵器具が不要のため，試料の保存および輸送コストを削減できます。
- 保存した試料から抽出した核酸*は qPCR，マイクロアレイ，次世代シークエンシングなどに使用できます。
- 含まれる試薬の成分や，チューブスワブからの溶出物により，PCR が阻害されることはありません。

*別途，核酸抽出キットが必要です。

使用例



本製品で採取し 14 日間保管した糞便試料または口腔内試料から RNA を抽出した。(20 ng/well)
室温で 2 週間保存した試料から抽出した RNA も，採取当日に抽出した場合と変わらないことが分かる。

操作方法概略

付属のスワブを取り出す　　試料を採取する　　スワブを iSWAB チューブに押し込み，素早く出し入れしてからキャップを閉める

米国および欧州で特許を取得しています。
新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）の PCR 解析時における，試料採取に用いられた例もあります。

品　名 メーカー 商品コード	包装 / 価格（¥）
iSWAB Microbiome Collection Kit, 1.0 ml	
MDT　ISWAB-MB-1200	1 kit / 3,000
1 検体分（スワブ 2 本付属）	
iSWAB Microbiome Collection Kit with FecesCatcher, 1.0 ml	
MDT　ISWAB-MBF-1200	1 kit / 3,000
1 検体分（スワブ 1 本，FecesCatcher1 枚付属）	
iSWAB Microbiome Collection Tube, Rack Format（1.0 ml×50）	
MDT　ISM-T-1200-R	1 pack / 114,000
ラック入りチューブ×50 本。スワブは付属していません。	

詳細　TEL 03-5684-1620　FAX 03-5684-1775　reagent@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

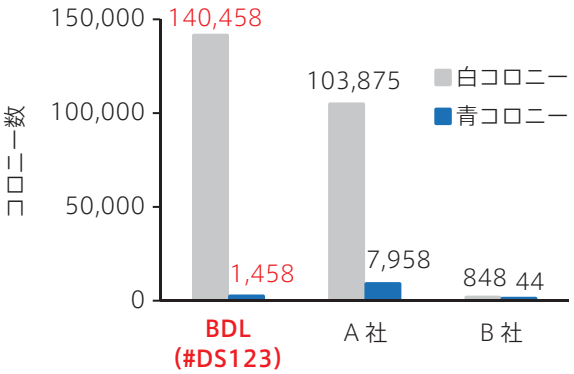
高効率かつ低バックグラウンド
TA PCR Cloning Kit

- ライゲーションの効率が高く，T ベクターの品質が高いため，高いクローニング効率を示します。
- T ベクターのセルフライゲーションが最大限抑えられているため，低バックグラウンドです。

RENEWAL

TA クローニングキットに高効率，迅速操作の JetGiga コンピテントセルとのセットが登場！

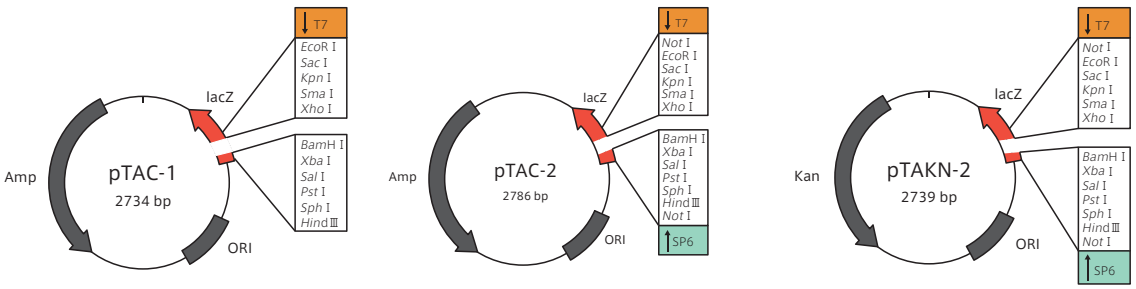
リニューアルでさらに迅速，高効率！
旧製品に比べ，新製品ではクローニング効率が 約 35 倍



	BDL（本製品）	A 社製品	B 社製品
クローニング効率	◎	○	△
青コロニー率	◎ 1.0%	7.1%	4.9%
全操作時間	◎ 36 分	120 分	105 分
コスト	◎ ￥1,450／回	￥3,410／回	￥3,880／回

各社 TA Cloning Kit におけるクローニング結果（PCR 断片：約 1 kb, 40 ng）

本製品（#DS123）では他社製品と比較して，高いクローニング効率が認められた。TA クローニングは各社の製品プロトコルに従って行った。



各キットに含まれる T ベクター

品名	メーカー	商品コード		包装 /	価格（¥）
TA PCR Cloning Kit, pTAC-1					
	BDL	DS123	−80℃ with DynaCompetent Cells	20 units /	29,000
	BDL	DS125		20 units /	12,500
	BDL	DS125L		80 units /	39,000
TA PCR Cloning Kit, pTAC-2					
	BDL	DS129	−80℃ with DynaCompetent Cells	20 units /	29,000
	BDL	DS126		20 units /	12,500
	BDL	DS126L		80 units /	39,500
TA PCR Cloning Kit, pTAKN-2					
	BDL	DS130		20 units /	12,500
	BDL	DS130L		80 units /	39,500

with DynaCompetent Cells
：右記のコンピテントセル JetGiga DH5αが付属する製品です。

DynaCompetent Cells JetGiga DH5α

6 分で形質転換でき，
ギガレベル 1×10^9 CFU/μg の形質転換効率！
分注後，再凍結しても高効率！

BioDynamics Laboratory Inc.

Web ページ番号 65834 検索

品名	メーカー	商品コード		包装 /	価格（¥）
DynaCompetent Cells JetGiga DH5α					
	BDL	DS230	−80℃	10×100 μl /	21,000

TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp

試薬
価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です

horizon™
INSPIRED CELL SOLUTIONS

ご予算やニーズに合わせてお好みのライブラリーを作れます！

Web ページ番号 67905 検索

少量のガイド RNA/siRNA をプレートに分注してお届けします

Cherry-Pick カスタムガイド RNA/siRNA ライブラリー

ご予算やニーズに合わせてガイド RNA や siRNA などをご選択いただき，96/384 ウェルに分注してお届けするカスタムライブラリーです。網羅的な遺伝子ノックアウト／転写活性化／ノックダウン実験に最適です。

- ヒト・マウス遺伝子をほぼ完全に網羅したデザイン済み siRNA やガイド RNA からご選択いただけます。
- 容量：0.1，0.25，0.5，1.0，2.0 nmol/well から選択（1 回のご注文では，同一容量のみご選択いただけます。）
- 最低注文数／製品形状：20 well 分の製品／96 well プレート，40 well 分の製品／384 well プレート

※最後のプレートの端数はこの限りではありません。

［メーカー：DHA］

製品タイプ			製品フォーマット	1 ウェルあたりの容量と価格				
				0.1 nmol	0.25 nmol	0.5 nmol	1.0 nmol	2.0 nmol
ガイド RNA	crRNA	Edit-R CRISPR（knockout）crRNA 遺伝子ノックアウト用のデザイン済み crRNA（化学合成品） ■製品フォーマット Pool：1 遺伝子に対する 4 配列の混合物を分注 Individual：1 遺伝子につき 1～5 配列から選択，1 配列ごとに分注	Pool	¥7,900	¥11,700	¥14,400	¥16,400	¥18,000
			Individual	¥3,600	¥5,900	¥7,200	¥9,000	¥11,000
		CRISPRa（activation）crRNA 遺伝子転写活性化用のデザイン済み crRNA（化学合成品） ■製品フォーマット Pool：1 遺伝子に対する 4 配列の混合物を分注 Individual：1 遺伝子につき 1～4 配列から選択，1 配列ごとに分注	Pool	¥7,900	¥11,700	¥14,400	¥16,400	¥18,000
			Individual	¥3,600	¥5,900	¥7,200	¥9,000	¥11,000
	sgRNA	Edit-R CRISPR（knockout）sgRNA 遺伝子ノックアウト用のデザイン済みシングルガイド RNA（化学合成品） ■製品フォーマット Pool：1 遺伝子に対する 3 配列の混合物を分注 Individual：1 遺伝子につき 1～3 配列から選択，1 配列ごとに分注	Pool	¥11,100	¥16,400	¥20,200	¥23,000	¥27,900
			Individual	¥5,100	¥8,400	¥10,100	¥12,600	¥15,400
siRNA*	siGENOME siRNA 機能性・特異性に優れた スタンダードタイプ ノックダウン効果が高く，実績のある siRNA		SMARTpool	¥5,900	¥9,000	¥11,200	¥12,600	¥14,400
			Individual	¥2,700	¥4,500	¥5,600	¥6,800	¥8,500
	ON-TARGETplus siRNA オフターゲット効果を抑え，ターゲット遺伝子に対する特異性を向上 高いノックダウン効果と共に，センス・アンチセンス両鎖への化学修飾により，両鎖に由来するオフターゲット効果の低減を実現。		SMARTpool	¥7,900	¥11,700	¥14,400	¥16,400	¥18,000
			Individual	¥3,600	¥5,900	¥7,200	¥9,000	¥11,000
	Accell siRNA トランスフェクション試薬を使わずに細胞へ導入 リポフェクション法では siRNA 導入が難しい細胞や，トランスフェクション試薬への感受性が高い細胞における siRNA 実験に最適。		SMARTpool	¥5,900	¥9,000	¥11,200	¥12,600	¥14,400
			Individual	¥2,700	¥4,500	¥5,600	¥6,800	¥8,500

＊siRNA 製品フォーマット（共通）
SMARTpool：1 遺伝子に対する 4 配列の混合物を分注　　Individual：1 遺伝子につき 1～4 配列から選択，1 配列ごとに分注

ライブラリー作製手順

Cherry-Pick Custom Library Tool

Horizon 社のウェブサイトにアクセスし，
Screening〉Screening Libraries〉Cherry-Pick Tool
をクリックして下さい。

1. ご希望のガイド RNA/siRNA の遺伝子検索キーワードの入力
2. 正しい製品と遺伝子が選択されているかを確認
3. 製品タイプとフォーマットを選択
4. 容量，コントロール，プレート枚数，レイアウトを設定
5. ショッピングカートに入れてチェックアウト

ご注文方法

Horizon 社 Dharmacon 製品はお客様ご自身でオンライン注文いただきます。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：DHA］

製品は Horizon 社の Web サイトにてオンラインでご注文いただけます。ご注文にはユーザー登録が必要です。
初めてご注文されるお客様は，事前に登録をお願いいたします。

ご注文方法の詳細はこちら 81062 検索

受託
TEL 03-5684-1645 FAX 03-5684-6539 jutaku@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

フナコシニュース創刊 35 周年 記念プレゼント

フナコシニュースの創刊は 1986 年 2 月。おかげさまで今年，35 周年の節目を迎えます。
ご愛読いただいている皆様に感謝を込めて，オリジナルプレゼントが当たるクイズをご用意いたしました！

第 1 弾 間違い探し

応募受付期間

2021 年 4/15 木 ～ 2021 年 7/30 金

応募条件

①表紙のイラストで間違い探しに挑戦！間違いは 5 か所あります！
フナコシ Web の応募フォームからご回答下さい。
②ご応募は「フナコシ Web 会員」と「フナコシニュース定期発送」の両方をご登録いただいている方に限らせていただきます。

抽選プレゼント内容

オリジナル T シャツ

クイズ正解者の中から抽選で
合計 20 名様

応募方法

フナコシウェブサイトにて「会員ログイン」した状態で Web ページ番号：350 にアクセスし，応募フォームに必要事項をご入力下さい。

CRISPR-Cas9 による
ゲノム編集がモチーフの
デザインです。
サイズ：170 cm 用

※イメージ図

第 2 弾

応募受付期間

2021 年 9/1 水 ～ 2021 年 12/31 金

抽選プレゼント内容

お楽しみに！

第 2 弾の出題クイズ，プレゼントの詳細は追って発表いたします！

参加賞（第 1 弾）

抽選に外れても，全員に
オリジナルデザインノートを
プレゼント!!

2020 年のフナコシニュース特別号表紙がモチーフのデザインです。(B5 サイズ)
※参加賞はフナコシニュース 2021/9/1 号，2022/2/1 号と一緒にお届けする予定です。

※ご応募は，第 1 弾，第 2 弾の各期間につきお一人様 1 回限り有効とします。
※当選の発表は，発送をもって代えさせていただきます。賞品のお届けはそれぞれ 2021 年 8 月（第 1 弾），2022 年 1 月（第 2 弾）頃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ので，あらかじめご了承下さい。

販売店

funakoshi
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

※本紙に記載されている価格は，2021 年 4 月 15 日現在です。

FUN-7088（2021.4, No. 724）