

【vol.63の主な内容】

新製品

In-Fusionがバージョンアップ！【In-Fusion® Snap Assembly Master Mix】
神経変性疾患研究や創薬応用研究に！【ヒトiPS細胞由来マイクログリア】
【間葉系幹細胞用培地】に、GMP Gradeが新登場
多検体対応の糞便からのDNA精製キット【NucleoSpin® 96 DNA Stool】

キャンペーン

<WEB会員様限定> セルバンカーシリーズが25%OFF
<WEBサイトリニューアル記念> アンケートにご回答いただくとギフト券をプレゼント！

あのIn-Fusionがバージョンアップし、新発売！

操作性はそのままにクローニング効率が向上！

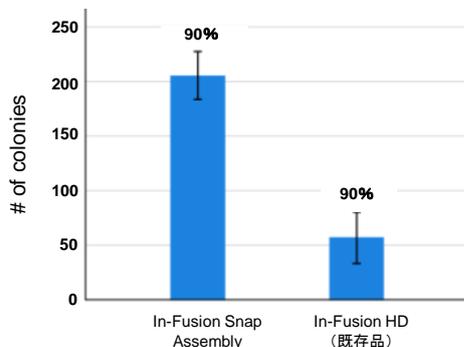
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix

進化した2つのポイントに注目！

ポイント①

既存品に比べ、一挙に複数DNA断片を挿入する
マルチクローニングの効率が向上

5つの異なるサイズのインサート
(405 bpから1,005 bp)を同時にクローニング

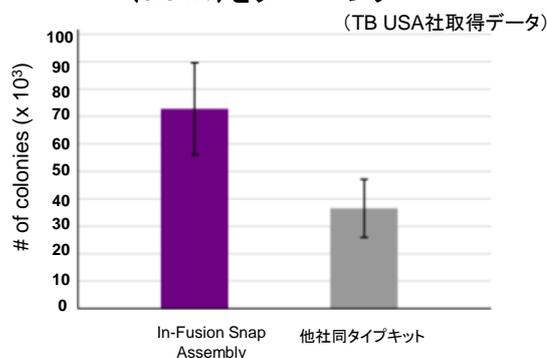


In-Fusion® Snap Assemblyを使用した場合、In-Fusion® HDの**4倍以上**のコロニーが得られた。また、選択したコロニーのうち**90%以上**に正しい配列が挿入されていることを確認した。

ポイント②

高い正確性を維持したまま
他社同タイプキットより多くのコロニーを取得

1つのインサート
(3.8 kb)をクローニング



In-Fusion® Snap Assemblyは、他社同タイプキットの**2倍以上**のコロニーが得られた。また、選択したコロニーのうち**95%以上**に正しい配列が挿入されていることを確認した。

※製品およびデータの詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。

製品名	キット構成	容量	製品コード	価格(税別)
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix NEW	<ul style="list-style-type: none"> •5X In-Fusion Snap Assembly Master Mix •pUC19 Control Vector •Control Insert 	10回	638947	¥23,000
		50回	638948	¥113,000
		250回	638949	¥380,000
		500回	638943	¥690,000
		1,000回	638944	¥1,200,000

★ 新発売！ ヒトiPS細胞由来マイクログリア ★

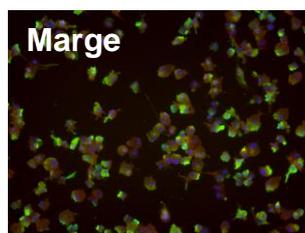
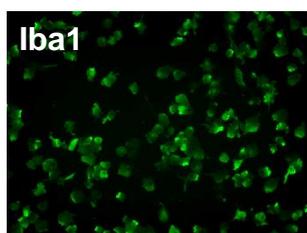
神経変性疾患研究や創薬応用研究に

製品名	容量	製品コード	価格
Cellartis® Microglia (from ChiPSC12) Kit NEW	1 Kit	Y50045	¥280,000

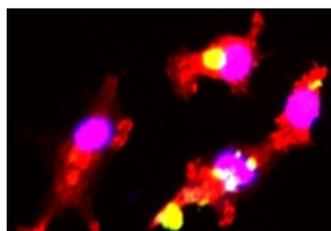
- ヒトiPS細胞から調製したマイクログリア様細胞と専用培地のセット
- ヒト生体由来マイクログリアに特徴的な機能を保持
 - ▶ マイクログリアマーカー (Iba1, P2Y12) の高発現
 - ▶ アミロイドβの貪食能
 - ▶ ATP応答性の遊走能
 - ▶ リポ多糖類に反応したサイトカイン放出



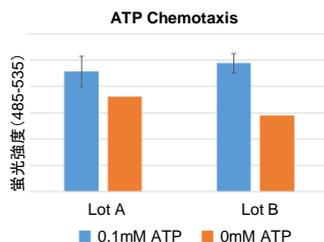
製品紹介動画はこちら ↑



Cellartis MicrogliaをマイクログリアのマーカーであるIba1およびP2Y12の抗体で免疫染色した(緑=Iba1, 赤=P2Y12, 青=DAPI(核))。その結果、ほぼ全ての細胞で両マーカーの発現が確認された。



2日間培養したCellartis Microgliaを用いてアミロイドβの貪食能を評価した。その結果、複数の細胞でアミロイドβの取り込みが確認された(黄色=アミロイドβ, 赤=Phalloidin, 青=DAPI(核))。



解凍した直後のCellartis MicrogliaをCalcein AMで蛍光標識し、ATP応答性の遊走能を評価した。その結果、0.1 mM ATPを添加した培地への走化性が確認された。

★ 新発売！ GMP Gradeの間葉系幹細胞用培地 ★

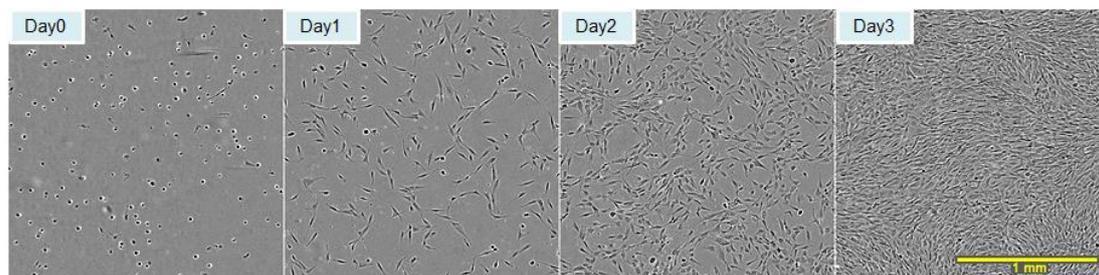
多くのユーザー様にご愛用のCellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumに、GMP Gradeが新登場！

製品名	容量	製品コード	価格
Cellartis® MSC Xeno-Free GMP Grade Culture Medium (Prototype) ※ NEW	1 Kit	Y50210	¥64,000
Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium	1 Kit	Y50200	¥49,800

※PIC/S GMPガイドラインに準拠した施設で、製造および品質管理しています。

- 動物由来成分を含まないXeno-Free培地
- プレートコーティング剤を使用しなくても、優れた細胞増殖能を維持

製品紹介動画はこちら →



Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Mediumを用いたヒト脂肪由来間葉系幹細胞の培養例 (お客様ご提供データ)

【WEB会員様限定】セルバンカー25%OFFキャンペーン

期間: 10月1日(木)~30日(金)

タカラバイオWEB会員様だけの限定企画!

セルバンカーシリーズ全製品を25%OFFでご提供!



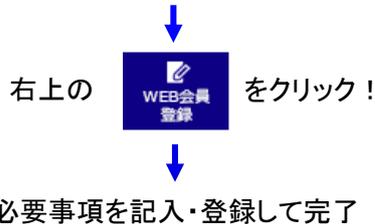
■ キャンペーン対象製品の一例

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
CELLBANKER® 1	100 ml	CB011	¥14,800	¥11,100
STEM-CELLBANKER® GMP grade	100 ml	CB045	¥28,000	¥21,000
CELLOTION™	100 ml	CB051	¥7,000	¥5,250

■ お申込み方法

WEB会員様限定のキャンペーンページで専用発注書を作成し、ご注文ください。WEB会員にご登録いただけないお客様は、下記の登録方法に沿ってご登録いただいたのち、ご注文ください。

タカラバイオWEB会員のご登録方法

弊社ウェブサイトの「**バイオ産業支援TOP**」をひらく

ご登録後、直ぐにキャンペーン価格で
ご購入いただけます♪

5つのWEB会員特典サービスをご用意!



★ キャンペーンの詳細は...

セルバンカー WEB会員様限定キャンペーン

検索

★ 新発売! 多検体対応の糞便からのDNA精製キット ★

糞便から96 well plate単位で効率よくDNAを抽出!

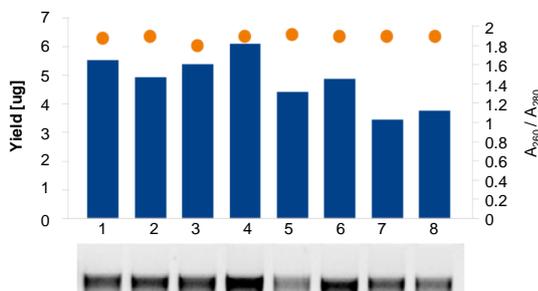
NucleoSpin® 96 DNA Stool

NEW



- ヒト、動物(肉食動物、雑食動物、草食動物)の糞便から高品質のDNAを精製
- セラミックビーズを含むMN Bead Tubes Type Aを用いて、効率的なサンプル破碎が可能
- NucleoSpin® Stool Filter Plateにより不溶物を除去することで、目詰まりを起こさずに精製が可能

■ 実施例: 8種のラット糞便からのDNA精製



8種のラットの糞便から、epMotion 5750プラットフォームでNucleoSpin® 96 DNA Stoolを用いてDNAの精製を行い、その品質を確認した。青棒が収量を、オレンジ色の点がA₂₆₀/A₂₈₀を示す。下図はDNAの電気泳動写真である。

すべての試料からのDNAでA₂₆₀/A₂₈₀が1.8付近となり、収量についても3~6 µgのDNAが得られた。

製品名	容量	製品コード	価格
NucleoSpin® 96 DNA Stool	96 well × 1	740473.1	¥54,000
	96 well × 4	740473.4	¥188,000

※本製品はマッハライ・ナーゲル社の製品です。詳しくは弊社ウェブサイトの製品ページをご覧ください。



タカラバイオのウェブサイトがリニューアルし、より見やすく、より使いやすくなりました！

リニューアルを記念して
プレゼントキャンペーンを開催中

ウェブサイトに関するアンケートに回答していただいた方の中から
抽選で50名様に、**3,000円**分のギフト券をプレゼント！

★ キャンペーンの詳細は…

タカラバイオ キャンペーン

検索

インターネットがあれば、どこからでも参加可能！



TGCAウェブセミナー 開催中

タカラバイオ TGCA

検索

操作手順、技術紹介、ウェブセミナーがオンデマンドで視聴可能！

動画ライブラリー



タカラバイオ 動画

検索



- ・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
- ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・本パンフレット記載の価格は2020年10月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2020年9月作成G

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

テクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <https://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店