

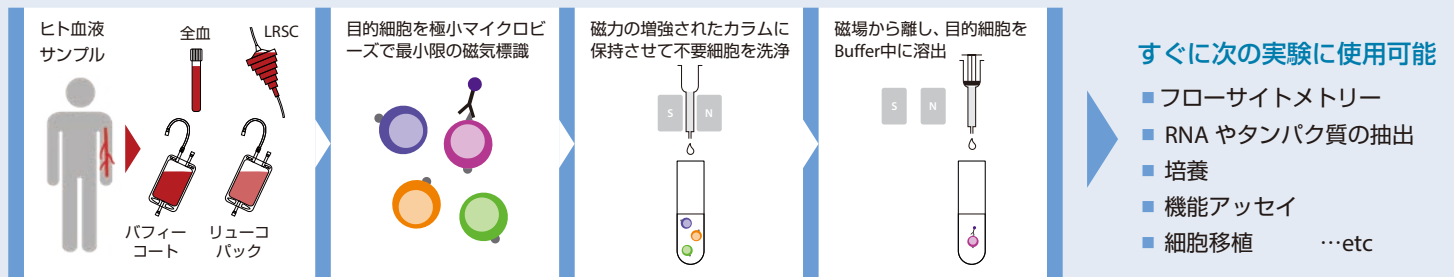
StraightFrom™
マイクロビーズ
フルラインアップ
発売記念

WholeBlood マイクロビーズ
40%OFF キャンペーン!

キャンペーン期間：2018年9月26日(水)～2018年12月21日(金)

ヒト血液サンプル(全血など)からの簡単迅速な細胞分離を可能にする StraightFrom マイクロビーズ。以前からご好評頂いている Whole Blood 用に加えて、Buffy Coat, LRSC, Leukopak 用が発売され、ラインアップが充実したのを記念して **40% OFF** でご提供いたします。

StraightFrom マイクロビーズとは？



マイクロビーズの特長はそのままに、ヒト血液サンプルからのダイレクトな分離が可能です。

StraightFrom マイクロビーズの特長

高い細胞収量 細胞を失いやすい密度勾配遠心や溶血といった操作が不要のため、高い収量が得られます。

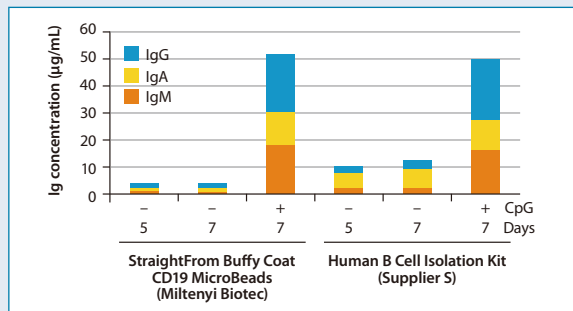
高い純度 各種のサンプルごとに最適になるよう開発、調製しています。

	CD14 マイクロビーズ* (PBMC)	StraightFrom Whole Blood CD14 マイクロビーズ** (全血)
生存率	95.4 %	95.1 %
純度	95.4 %	97.5 %
収量	12万個 (1.2x10 ⁵ cells)	40万個 (4.0x10 ⁵ cells)

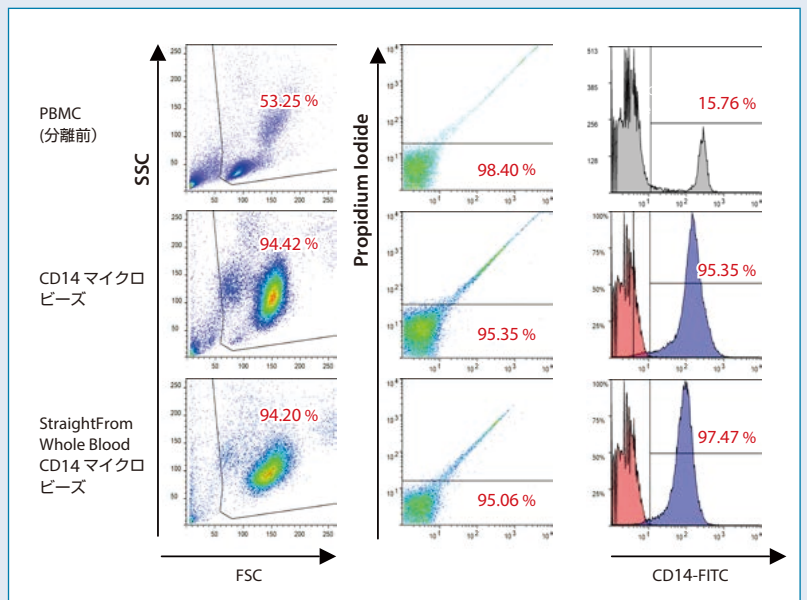
* 末梢血 1 mL から調製した PBMCs (約百万個) から CD14 マイクロビーズで細胞分離

** 末梢血 (全血) 1 mL から StraightFrom Whole Blood CD14 マイクロビーズと autoMACS Pro Separator で分離

ファンクショナル 生存率はもちろん、その機能も保たれます。

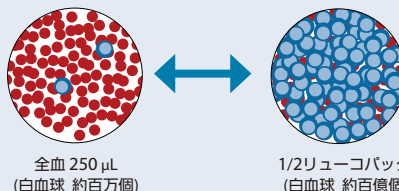


StraightFrom Buffy Coat CD19 マイクロビーズ(左)、もしくは他社の B Cell Isolation Kit (右)を用いてバフィーコートより B 細胞を分離した。CpG ODN2006 による刺激もしくは無刺激条件下にて培養後に、上清中の免疫グロブリン量を ELISA で測定した。StraightFrom マイクロビーズで分離した細胞は、機能への影響がほとんど無く、下流の実験に使用することができる。



各サンプルのフローサイトメトリー解析
 散乱光パターン(左)で細胞破片などを、また Propidium iodide 染色(中央)により死細胞をゲートアウトした。(右)灰色および青色のヒストグラムは、各サンプルを CD14-FITC 抗体で染色した結果。赤色はアイソタイプコントロール抗体の染色結果を示す。

フレキシブル 患者少量検体から、大容量まで対応。



操作が楽

密度勾配遠心、溶血、標識前の細胞数カウント、標識後の遠心洗浄、いずれも不要。

迅速

プロトコルタイムは正味 30 分以下。



分離装置 (分離装置は本キャンペーンの対象外です)

autoMACS® Pro Separator との組み合わせ

- 2本カラムのプログラムで、高純度
- 0.25~15 mL のヒト全血サンプルからの分離が可能
- 連続ソーティング：患者血液を数検体並べて分離をするようなときに便利
- オペレーターを選びません：バッファをセットしプログラムを選ぶだけの簡単操作

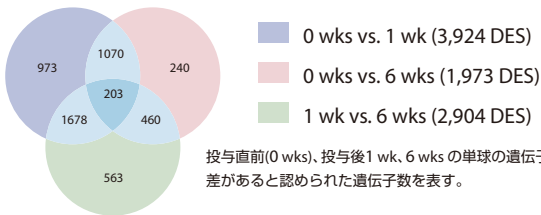
お勧め!!



autoMACS アプリケーション：

ヒト単球遺伝子発現への薬剤の影響

1. 健康人にフェノフィブラートを投与して1週後、6週後に採血
2. StraightFrom Whole Blood CD14 マイクロビーズと autoMACS Pro で単球を分離
3. 各サンプルから RNA 抽出：平均 RIN value=9.75 の高品質な RNA が得られた
4. 遺伝子発現の差異を解析：3群において、それぞれ特異的に発現している遺伝子が明らかになった

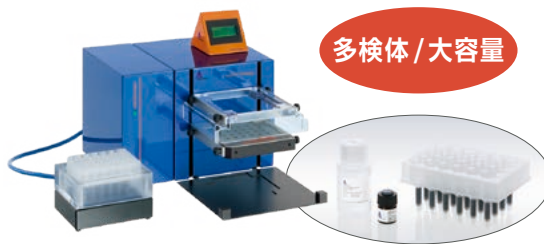


高純度、生存率の高い、機能を保持した細胞調製が簡単に可能

シングルセル解析のサンプル調製にも最適です!

MultiMACS™ Separator との組み合わせ

多検体 / 大容量



- 24 検体までの同時並行処理が可能
- カラムは1回使用のため、検体間のクロスコンタミネーションが100%フリー
- パフィーコートやリューコパックなどの大容量サンプルからの分離に最適な装置

カラム&磁石スタンドとの組み合わせ



手軽に始めたい場合は、Whole Blood カラムキットを用いての手法も可能です。

キャンペーン対象製品

オーダー番号	品名	Capacity	希望納入価格(円)	キャンペーン価格(円)
ヒト Whole Blood 用マイクロビーズ：下記参照				
130-090-874	StraightFrom Whole Blood CD3 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-090-877	StraightFrom Whole Blood CD4 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-090-878	StraightFrom Whole Blood CD8 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-090-879	StraightFrom Whole Blood CD14 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-091-058	StraightFrom Whole Blood CD15 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-090-880	StraightFrom Whole Blood CD19 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-094-773	StraightFrom Whole Blood CD33 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-090-872	StraightFrom Whole Blood CD45 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-090-875	StraightFrom Whole Blood CD56 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-104-913	StraightFrom Whole Blood CD66b マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-105-961	StraightFrom Whole Blood & Bone Marrow CD138 マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-109-827	StraightFrom Whole Blood CD326 (EpCAM) マイクロビーズ (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
130-109-828	StraightFrom Whole Blood CD326 (EpCAM) マイクロビーズ (ヒト) 5 x 2 mL	全血 200 mL	¥380,000	¥228,000
130-105-751	StraightFrom Whole Blood Anti-ROR1 マイクロビーズキット (ヒト)	全血 40 mL	¥133,000	¥79,800
ヒト Buffy Coat 用マイクロビーズ：CD4/CD8/CD14/CD19/CD56 の5製品				
	StraightFrom Buffy Coat マイクロビーズキット (ヒト)	1 Buffy Coat	¥150,000	¥90,000
ヒト LRSC 用マイクロビーズ：CD4/CD8/CD14/CD19/CD56 の5製品				
	StraightFrom LRSC マイクロビーズキット (ヒト)	1 LRSC	¥150,000	¥90,000
ヒト Leukopak 用マイクロビーズ：CD4/CD8/CD14/CD19 の4製品				
	StraightFrom Leukopak マイクロビーズキット (ヒト)	0.5 Leukopaks	¥580,000	¥348,000

実験のセットアップのご相談、本キャンペーンのお問い合わせは、macs@miltenyibiotec.jp / 03-5646-9606 へお気軽にどうぞ!

Miltenyi Biotec



■ 販売元

ミルテニー バイオテック株式会社

〒135-0041 東京都江東区冬木16-10 NEX永代ビル5F

TEL : 03-5646-8910(代) FAX : 03-5646-8911

[ホームページ] www.miltenyibiotec.com

[E-mail] macs@miltenyibiotec.jp

学術的なお問い合わせ 機器修理のお問い合わせ 代理店様専用番号
03-5646-9606 ☎ 0120-03-5645 03-5646-8566

■ 取扱店