

NEW! CD マーカー抗体を用いた免疫細胞セレクション用製品

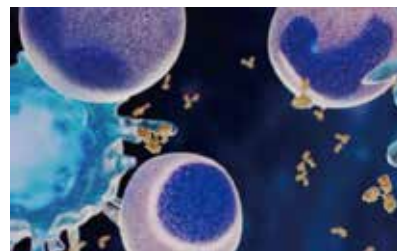
磁気ビーズ細胞分離システム



『細胞分離磁気ビーズ』とインキュベーションするだけで細胞除去または細胞分離が可能です。

末梢血単核細胞（PBMC：Peripheral Blood Mononuclear Cells）や全血サンプル中に含まれる特定の細胞集団を特性解析等のアプリケーションに使用する場合、不均一な細胞集団から目的細胞を分離する必要があります。

プロテインテックでは、高親和性の抗体が結合した『細胞分離磁気ビーズ』を用いた細胞分離システムを開発しました。細胞分離に用いられる2種類の手法である「ポジティブセレクション*1」または「ネガティブセレクション*2」を使用して、細胞集団から特定の細胞種を選択的に分離または除去することが可能です。特別な装置を使用せず、簡便な細胞分離システムをお探しの方におすすめの製品です。

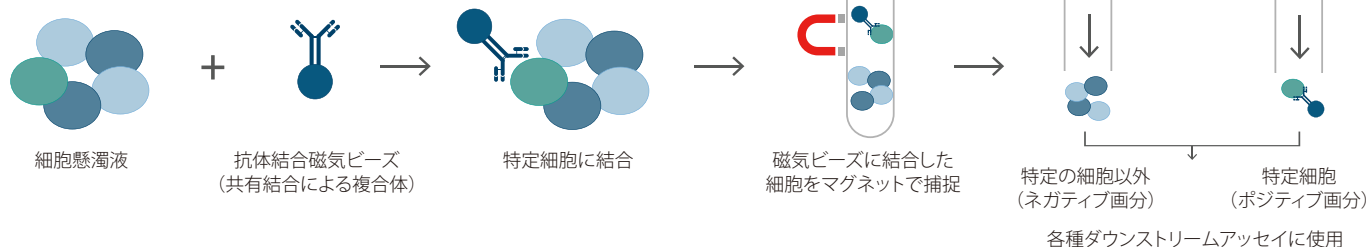


特長

- FACS（蛍光活性化セルソーティング）装置を使用せず、カラムフリー（専用カラム不要）の方法であるため、迅速かつ簡便に細胞を分離可能
- プロテインテックで品質検証済みの CD マーカー抗体を使用
- 高いロット間一貫性
- 末梢血単核細胞（PBMC）や全血を使用して検証を実施
- 複数のマグネットでも検証済み（お手持ちのマグネットを使用可能!）

細胞分離ワークフロー

『磁気ビーズ（抗体結合磁気ビーズ）』を使用した例



製品の種類

「単一抗体」または「抗体カクテル」を利用した3種類の製品を提供中

磁気ビーズ	磁気ビーズキット	アイソレーションキット
<p>抗体 高い親和性の抗体を共有結合させた「抗体結合磁気ビーズ」 磁気ビーズ</p>	<p>「ビオチン標識抗体」と「ストレプトアビジン結合磁気ビーズ」のセット ビオチン標識抗体 + ストレプトアビジン磁気ビーズ</p>	<p>「ビオチン標識抗体カクテル」と「ストレプトアビジン結合磁気ビーズ」のセット ビオチン標識抗体カクテル + ストレプトアビジン磁気ビーズ</p>

主にポジティブセレクション*1 に利用 (単一抗体を使用)

主にネガティブセレクション*2 に利用 (抗体カクテルを使用)

*1 ポジティブセレクション：特定細胞を捕捉して分離する方法。マグネットを用いて特定細胞を回収します。

*2 ネガティブセレクション：特定細胞を捕捉し除去することで、それ以外の細胞を分離する方法。マグネットで不要細胞を捕捉し、それ以外の細胞を上清から回収します。

セールス / テクニカルサポート



国内販売



ラインアップは裏面へ

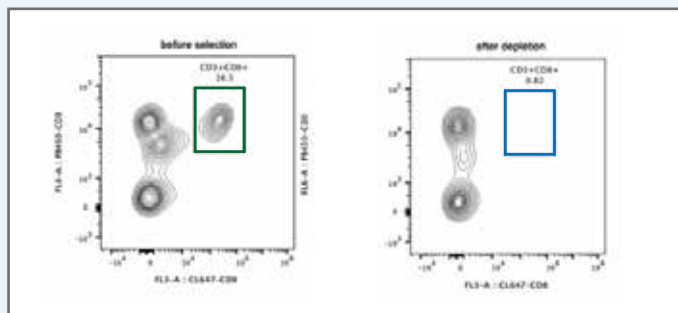
製品使用例
**抗ヒト CD8 抗体結合磁気ビーズ (品番: KMS003) を用いて
 CD8 陽性 T 細胞を除去した例**


図. 左パネル: CD45 陽性細胞の細胞懸濁液を用いて、PB450 標識 CD3 抗体 (クローン番号: HIT3a) と CL647 標識 CD8 抗体 (クローン番号: OKT8) で染色を行うと、CD3 および CD8 陽性 (CD3+CD8+) の細胞集団が検出された (緑枠内)。右パネル: 細胞分離磁気ビーズキット (品番: KMS003) を用いて CD8 陽性細胞を除去した場合、CD3+CD8+ 細胞集団は検出されなかった (青枠内)。

製品リスト

Proteintech Group, Inc. メーカー略号: PG1

品名	品番	包装	希望販売価格
磁気ビーズ (抗体結合磁気ビーズ/ストレプトアビジン結合磁気ビーズ)			
Streptavidin Magnetic Beads	MS001	100 µl / 1000 µl	21,000 円 / 60,000 円
Human CD3 Magnetic Beads	MS002	10 test / 100 test	36,000 円 / 108,000 円
Human CD4 Magnetic Beads	MS003	10 test / 100 test	36,000 円 / 108,000 円
Human CD8 Magnetic Beads	MS004	10 test / 100 test	36,000 円 / 108,000 円
Human CD19 Magnetic Beads	MS005	10 test / 100 test	36,000 円 / 108,000 円
磁気ビーズキット (ビオチン標識抗体+ストレプトアビジン結合磁気ビーズ)			
Human CD3 Magnetic Beads Kit	KMS001	10 test / 100 test	36,000 円 / 108,000 円
Human CD4 Magnetic Beads Kit	KMS002	10 test / 100 test	36,000 円 / 108,000 円
Human CD8 Magnetic Beads Kit	KMS003	10 test / 100 test	36,000 円 / 108,000 円
Human CD19 Magnetic Beads Kit	KMS004	10 test / 100 test	36,000 円 / 108,000 円
アイソレーションキット (ビオチン標識抗体カクテル+ストレプトアビジン結合磁気ビーズ)			
Mouse Lineage Depletion Kit (Ter119, Gr-1, CD11b, CD45R, CD3 抗体)	KMS301	10 test / 100 test	72,000 円 / 164,000 円
Human CD4 Isolation Kit (CD8, CD19, CD14, CD56, CD20, CD11b, CD16, CD36, CD235a, CD123, TCR γ δ 抗体)	KMS302	10 test / 100 test	72,000 円 / 164,000 円
Human CD8 Isolation Kit (CD4, CD19, CD14, CD56, CD20, CD11b, CD16, CD36, CD235a, CD123, TCR γ δ 抗体)	KMS303	10 test / 100 test	72,000 円 / 164,000 円
Human CD3 T Cell Isolation Kit (CD14, CD15, CD19, CD56, CD36, CD235a, CD123 抗体)	KMS309	10 test / 100 test	72,000 円 / 164,000 円
Human CD4 Memory T Cell Isolation Kit (CD8, CD19, CD14, CD56, CD45RA, CD20, CD11b, CD16, CD36, CD235a, CD123, TCR γ δ 抗体)	KMS305	10 test / 100 test	77,000 円 / 168,000 円
Human CD8 Memory T Cell Isolation Kit (CD4, CD19, CD14, CD56, CD45RA, CD20, CD11b, CD16, CD36, CD235a, CD123, TCR γ δ 抗体)	KMS307	10 test / 100 test	77,000 円 / 168,000 円
Human NK Cell Isolation Kit (CD3, CD4, CD8, CD19, CD14, CD56, CD279, CD36, CD235a, CD123 抗体)	KMS308	10 test / 100 test	77,000 円 / 168,000 円

磁気ビーズ細胞分離 プロテインテック
お見積り・納期確認・お問い合わせはお近くの販売代理店へ
取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2022 年 11 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>


人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
 TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
 FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ —
 TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
 FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル