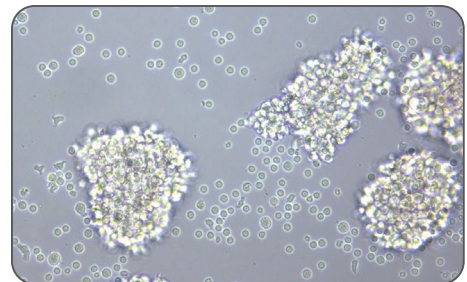


STEMCELL Technologies 社

血液プライマリーセル・ 細胞分離製品

Blood Primary Cells and Cell Isolation Products



Contents

免疫学研究のワークフロー	4	ヒト γ/δ T細胞.....	27
ヒト血液プライマリーセル	5	ヒト B細胞/B細胞サブセット.....	28
ヒト正常末梢血細胞.....	5	ヒト NK細胞.....	29
HLAタイピング済み ヒト正常末梢血細胞.....	6	ヒト リンパ系細胞.....	29
ヒト正常骨髄細胞.....	6	ヒト 自然リンパ球細胞.....	30
ヒト動員末梢血細胞.....	7	ヒト CD45陽性細胞.....	30
ヒト疾患末梢血細胞(自己免疫疾患).....	7	ヒト 樹状細胞.....	30
EasySep™のシステム	8	ヒト 単球.....	30
EasySep™の操作方法	9	ヒト 顆粒球/顆粒球サブセット.....	31
EasySep™ Direct		ヒト ミエロイド細胞.....	32
ヒト全血から最短20分で細胞分離.....	10	ヒト PBMC.....	32
EasySep™ Release		ヒト 造血幹細胞.....	33
連続ポジティブ分離で高純度なダブルポジティブ細胞を回収...	11	ヒト 間葉系幹細胞.....	34
RoboSep™-S		ヒト EpCAM陽性細胞.....	34
フルオート磁気細胞分離装置.....	13	ヒト CTC (Circulating Tumor Cells).....	34
RosetteSep™		ヒト iPS細胞由来心筋細胞.....	35
比重遠心によるヒト細胞濃縮・除去.....	15	ヒト iPS細胞由来神経細胞.....	35
SepMate™		ヒト その他細胞.....	36
単核球の迅速回収用チューブ.....	16	ヒト 細胞ディプリーション.....	37
ImmunoCult™		マウス 細胞分離	38
分離した細胞の活性化・増殖～分化・成熟.....	17	マウス T細胞/T細胞サブセット.....	38
ImmunoCult™ T Cell.....	17	マウス B細胞.....	39
ImmunoCult™ Dendritic Cell.....	18	マウス NK細胞.....	39
ImmunoCult™ Macrophage.....	19	マウス 自然リンパ球細胞.....	40
ImmunoCult™ B Cell.....	20	マウス 樹状細胞.....	40
ImmunoCult™ Mouse T Cell.....	21	マウス 単球.....	40
EasySep™/RoboSep™/RosetteSep™		マウス マクロファージ.....	40
補助試薬	22	マウス 好中球.....	40
細胞分離製品 製品リスト	24	マウス ミエロイド細胞.....	41
ヒト 細胞分離.....	24	マウス MDSC (骨髄由来免疫抑制細胞).....	41
ヒト T細胞.....	24	マウス CD45陽性細胞.....	41
ヒト CD4 ⁺ T細胞.....	25	マウス 造血幹細胞.....	42
ヒト CD8 ⁺ T細胞.....	26	マウス 間葉系幹細胞.....	42
ヒト 制御性T細胞.....	27	マウス 上皮細胞.....	42
		マウス その他細胞.....	43

その他動物 細胞分離	44
ラット 細胞分離	44
霊長類 細胞分離	45
汎用性 細胞分離	46
HLAアプリケーション	47
HLAアプリケーション T細胞	48
HLAアプリケーション B細胞/B細胞サブセット	48
HLAアプリケーション NK細胞	49
HLAアプリケーション リンパ系細胞	49
HLAアプリケーション ミエロイド細胞	50
HLAアプリケーション 顆粒球	50
HLAアプリケーション キメリズム解析	51

以下記載の製品名は STEMCELL Technologies 社ほか各社の商標または登録商標です。

EasySep, RoboSep, RosetteSep, SepMate, EasyEights, EasyPlate, RapidSpheres, HetaSep and ImmunoCult are trademarks of STEMCELL Technologies Inc. CryoStor is registered a trademark of Biolife Solutions, Inc. Lymphoprep is a trademark of Alere Technologies. Ficoll-Paque is a registered trademark of GE HealthCare Ltd. FlowDSA-XM is registered a trademark of Thermo Fisher Scientific, Inc.

※ 本誌に掲載の製品はすべて「研究用」です。

研究目的にのみ使用し、人や動物の医療用・臨床診断用・食品用としては使用しないようご注意ください。

免疫学研究のワークフロー

STEMCELL Technologies 社では、免疫学研究の各段階に必要なソリューションをお届けします



EasySep™ (→ p.8)

カラム不要
最短 8 分の免疫磁気ビーズ細胞分離



RoboSep™ (→ p.13)

EasySep™ による細胞分離を自動で操作
フルオート磁気細胞分離装置



RosetteSep™ (→ p.15)

溶血などの前処理不要、
比重遠心によるヒト細胞濃縮・除去



SepMate™ (→ p.16)

デカント操作で比重遠心後の細胞を回収
単核球の迅速回収用チューブ

プライマリー
セル

細胞分離

活性化・増殖～
分化・成熟

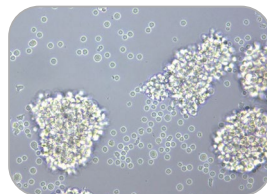
解析



ヒト血液 プライマリーセル

(→ p.5)

- ヒト末梢血細胞
- ヒト骨髄細胞
- ヒト動員末梢血細胞



ImmunoCult™ (→ p.17)

分離した細胞の活性化・増殖および分化・成熟用
サプリメント・培地

- T 細胞・T 細胞サブセット
- 樹状細胞
- マクロファージ
- B 細胞

- 抗体
- ELISA キット

ヒト血液プライマリーセル

STEMCELL Technologies 社が開発した最新の技術を用いて分離、培養そして冷凍保存された、「正しい（適切な）」ヒト血液プライマリーセルを研究にご利用いただけます。

STEMCELL Technologies 社のすべてのヒト血液プライマリーセルは、施設内倫理委員会（IRB）、米国食品医薬品局（US FDA）、米国保健福祉省（HSS）やそれに準ずる規制当局の承認を得た同意書（ICFs）とプロトコルに従い、加えてドナーの匿名性を確保することで倫理的に供給されます。

出荷に際しては細胞数、バイアビリティと純度を保証した検査成績書（Certificate of Analysis）を添付しています。

ヒト正常末梢血細胞

商品コード	商品名	梱包単位
ST-70025-1	Human PB MNC, Cryo	1.5 x 10 ⁷ cells
ST-70025-2	Human PB MNC, Cryo	2.5 x 10 ⁷ cells
ST-70025-3	Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁷ cells
ST-70025	Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁸ cells
ST-70024	Human PB Pan-T, Cryo	2 x 10 ⁷ cells
ST-70024-1	Human PB Pan-T, Cryo	4 x 10 ⁷ cells
ST-200-0170	Human PB Naive Pan T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-200-0165	Human PB CD4 ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70026	Human PB CD4 ⁺ T, Cryo	1.5 x 10 ⁷ cells
ST-70029	Human PB CD4 ⁺ CD45RA ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70031	Human PB CD4 ⁺ CD45RO ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-200-0164	Human PB CD8 ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70027	Human PB CD8 ⁺ T, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-200-0168	Human PB CD8 ⁺ Memory T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70030	Human PB CD8 ⁺ CD45RA ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-200-0124	Human PB CD4 ⁺ CD25 ⁻ T Cells	1 x 10 ⁶ cells
ST-200-0125	Human PB CD4 ⁺ CD25 ⁻ T Cells	2 x 10 ⁶ cells
ST-200-0122	Human PB CD4 ⁺ CD25 ⁺ CD127low T cells	1 x 10 ⁶ cells
ST-200-0123	Human PB CD4 ⁺ CD25 ⁺ CD127low T cells	2 x 10 ⁶ cells
ST-200-0120	Human PB FOXP3 ⁺ T cells (Tregs)	1 x 10 ⁶ cells
ST-200-0121	Human PB FOXP3 ⁺ T cells (Tregs)	2 x 10 ⁶ cells
ST-200-0169	Human PB Th17, Cryo	2 x 10 ⁶ cells
ST-70023	Human PB B, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70023-1	Human PB B, Cryo	2 x 10 ⁷ cells
ST-70033	Human PB CD19 ⁺ B, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70032	Human PB CD19 ⁺ CD27 ⁻ Naïve B, Cryo	1 x 10 ⁶ cells
ST-70034	Human PB Monocytes, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-200-0166	Human PB Monocytes, Cryo	2 x 10 ⁷ cells
ST-200-0167	Human PB Monocytes, Cryo	4 x 10 ⁷ cells
ST-70035-1	Human PB CD14 ⁺ Monocytes, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70035-2	Human PB CD14 ⁺ Monocytes, Cryo	2 x 10 ⁷ cells
ST-70035	Human PB CD14 ⁺ Monocytes, Cryo	4 x 10 ⁷ cells
ST-70036	Human PB NK, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70037	Human PB CD56 ⁺ NK, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70041	Human PB Immature DC, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells

ヒト血液プライマリーセル

ヒト正常末梢血細胞 続

商品コード	商品名	梱包単位
ST-70046	Human PB pDC, Cryo	5 x 10 ⁵ cells
ST-70042	Human PB Macrophages, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells
ST-200-0380	Human PB Central Memory CD4 ⁺ T Cells	2 x 10 ⁶ cells
ST-200-0381	Human PB Effector Memory CD4 ⁺ T Cells	2 x 10 ⁶ cells
ST-200-0382	Human PB Central Memory CD8 ⁺ T Cells	2 x 10 ⁶ cells
ST-200-0383	Human PB Effector Memory CD8 ⁺ T Cells	2 x 10 ⁶ cells
ST-200-0384	Human PB Neutrophils	1 x 10 ⁷ cells
ST-200-0385	Human PB Eosinophils	1 x 10 ⁶ cells
ST-200-0370	Human PB Immature DC, ACF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells
ST-200-0371	Human PB Mature DC, ACF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells
ST-200-0372	Human PB M0 Macrophages, SF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells
ST-200-0373	Human PB M1 Macrophages, SF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells
ST-200-0374	Human PB M2a Macrophages, SF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells

HLA タイピング済み 正常ヒト末梢血細胞

HLA Class I (A/B/C) および Class II (DR/DQ) が高解像度でタイピングされた細胞です。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-70047.2	Human PB MNC, Characterized, Cryo	2.5 x 10 ⁷ cells
ST-70047.1	Human PB MNC, Characterized, Cryo	5 x 10 ⁷ cells
ST-70047	Human PB MNC, Characterized, Cryo	1 x 10 ⁸ cells
ST-70048.2	Human PB MNC, HLA-A2, Cryo	2.5 x 10 ⁷ cells
ST-70048.1	Human PB MNC, HLA-A2, Cryo	5 x 10 ⁷ cells
ST-70048	Human PB MNC, HLA-A2, Cryo	1 x 10 ⁸ cells

ヒト正常骨髄細胞

商品コード	商品名	梱包単位
ST-70001.1	Human BM MNC, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70001.2	Human BM MNC, Cryo	1.5 x 10 ⁷ cells
ST-70001	Human BM MNC, Cryo	2.5 x 10 ⁷ cells
ST-70001.3	Human BM MNC, Cryo	5 x 10 ⁷ cells
ST-70001.4	Human BM MNC, Cryo	1 x 10 ⁸ cells
ST-70006	Human BM CD33 ⁺ , Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70002.1	Human BM CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁵ cells
ST-70002.2	Human BM CD34 ⁺ , Cryo	3 x 10 ⁵ cells
ST-70002.3	Human BM CD34 ⁺ , Cryo	5 x 10 ⁵ cells
ST-70002	Human BM CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁶ cells
ST-70002.4	Human BM CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁶ cells
ST-70002.5	Human BM CD34 ⁺ , Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70002.6	Human BM CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70003	Human BM CD36 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁶ cells
ST-70005	Human BM CD105 ⁺ , Cryo	3 x 10 ⁵ cells
ST-70071	Human BM Stromal ACF, Cryo	7.5 x 10 ⁵ cells
ST-70022	Human BM Stromal, Cryo	7.5 x 10 ⁵ cells

ヒト動員末梢血細胞

商品コード	商品名	梱包単位
ST-70049.4	G-CSF Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70049.2	G-CSF Mobilized Human PB MNC, Cryo	1.5 x 10 ⁷ cells
ST-70049.3	G-CSF Mobilized Human PB MNC, Cryo	2.5 x 10 ⁷ cells
ST-70049.1	G-CSF Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁷ cells
ST-70049	G-CSF Mobilized Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁸ cells
ST-70060.2	G-CSF Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁵ cells
ST-70060.1	G-CSF Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁶ cells
ST-70060	G-CSF Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70060-3	G-CSF Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70060-4	G-CSF Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁷ cells
ST-70072.4	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70072.2	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	1.5 x 10 ⁷ cells
ST-70072.3	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	2.5 x 10 ⁷ cells
ST-70072.1	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁷ cells
ST-70072	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁸ cells
ST-70073.2	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁵ cells
ST-70073.1	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁶ cells
ST-70073	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70073.3	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70073.4	G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁷ cells
ST-70074.4	Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70074.2	Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	1.5 x 10 ⁷ cells
ST-70074.3	Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	2.5 x 10 ⁷ cells
ST-70074.1	Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁷ cells
ST-70075.1	Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁶ cells
ST-70075.2	Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁵ cells
ST-70075	Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	5 x 10 ⁶ cells
ST-70075.3	Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70075.4	Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁷ cells
ST-70074	Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁸ cells

疾患ヒト末梢血細胞（自己免疫疾患）

商品コード	商品名	梱包単位
ST-70050	Rheum Arthritis Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70051	Ulcer Colitis Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70052	Crohn's Disease Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70054	Lupus (SLE), Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70056	Psoriasis Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70057	Asthma Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells
ST-70058	Celiac Disease Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells

ヒト生体試料 倫理関連書類の入手

生体試料サプライヤーから提供されるヒト正常 / 疾患試料に関する倫理関連の証明書は、弊社ウェブサイトから入手できます。

内容：ヒト試料に関する倫理指針、インフォームドコンセント など



EasySep™のシステム

「EasySep™」は特異的な抗体とフローサイトメトリーにも対応した磁性ナノビーズを組み合わせた、免疫磁気細胞分離キットです。カラムを必要とせず、ターゲットに対するダメージが少ない細胞分離を実現します。

特長

▶迅速

抗体カクテルと磁性ナノビーズ「RapidSpheres™」を用いたキットなら、ヒト PBMC サンプルは最短 8 分、ヒト全血は最短 20 分、マウス脾臓サンプルは最短 15 分で完了。

▶カラムフリー

カラムの準備および洗浄操作は不要。細胞に優しく穏やかに得られた細胞は、ダウンストリームの機能解析に最適。

▶簡単

デカンテーションで上清を回収。

▶様々な方法での分離が可能

ポジティブ分離（目的の細胞に磁性ナノビーズをつけて回収）、ネガティブ分離（不要な細胞に磁性ナノビーズを付けて除去）どちらも可能。

▶様々なスタートサンプルから分離が可能

全血、白血球アフェレーシス、PBMC、骨髄、脾臓などから細胞分離が可能（製品により異なります）。

▶高純度

最大 99% の高純度で分離可能。

▶多検体処理可能

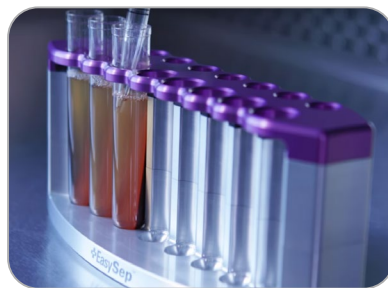
8 検体を同時処置できる磁石（EasyEights™ EasySep™ Magnet、→ p.9）も選択可能。

EasySep™ 製品群



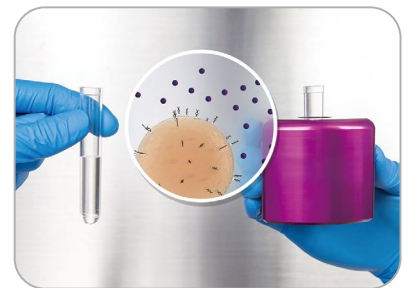
EasySep™ RapidSpheres™ (→ p.9)

ヒト細胞を最短 8 分、マウス細胞を最短 15 分で細胞分離
改良ナノビーズで EasySep™ の時間短縮を実現



EasySep™ Direct (→ p.10)

ヒト全血から最短 20 分で分離
溶血・遠心操作なしで赤血球など不要な細胞を除去



EasySep™ Release (→ p.11)

ポジティブ分離した細胞から非酵素処理で磁気ビーズを解離
ダブルポジティブ細胞の分離が可能

無料サンプルあります！詳しくは WEB へ

EasySep サンプル [検索](#)

EasySep™ を使ってみた。動画マニュアル

EasySep を使ってみた [検索](#)

(細胞分離製品リストは p.26 以降をご覧ください)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

EasySep™の操作方法



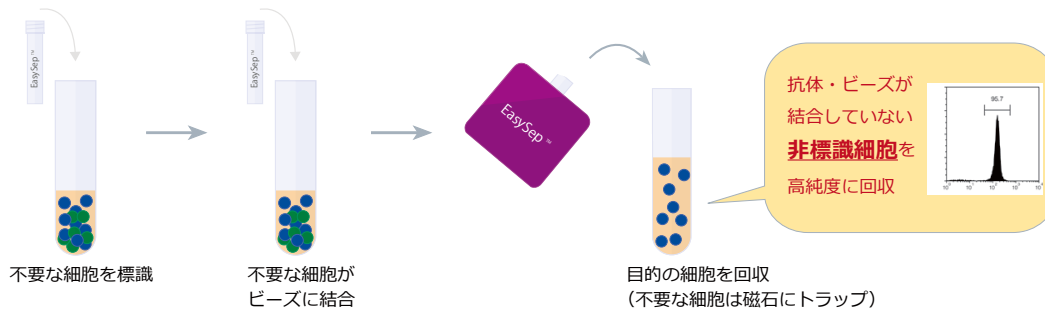
(ヒト用)



(マウス用)

例 : EasySep™ RapidSpheres™ (ヒト PBMC からのネガティブ分離製品)

1. PBMC に EasySep™ 抗体カクテルを添加
2. 「EasySep™ RapidSpheres™」を添加
3. 磁石にセット (3分)
4. デカンテーションで上清に含まれる目的の細胞を回収




8 Minutes (最短)

無料サンプルあります！詳しくは WEB へ

EasySep サンプル

検索 🔍

EasySep™ 専用磁石

商品コード	商品名	一度に処理できるサンプル数	スタートサンプル (細胞数)	推奨液量
ST-18000	EasySep™ Magnet 	5 mL チューブ × 1 本 (例 : Corning #38007)	0.1 - 2.5 × 10 ⁸ cells	0.1 - 2.5 mL
ST-18001	"The Big Easy" EasySep™ Magnet 	14 mL チューブ × 1 本 (例 : Corning #38008)	0.2 - 10 × 10 ⁸ cells	0.5 - 10 mL
ST-18002	Easy 50 EasySep™ Magnet 	50 mL チューブ × 1 本 (例 : Corning #38010)	0.5 - 20 × 10 ⁸ cells	5 - 45 mL
ST-100-0821	Easy 250 EasySep™ Magnet 	T-75 cm ² フラスコ × 1 本 (例 : Corning #353135)	~ 1.25 × 10 ¹⁰ cells	~ 225 mL
ST-18103	EasyEights™ EasySep™ Magnet 	5 mL チューブ × 8 本	0.125 - 2.0 × 10 ⁸ cells	0.5 - 2.0 mL
		14 mL チューブ × 8 本	0.25 - 8.0 × 10 ⁸ cells	0.5 - 8.0 mL
ST-18102	EasyPlate™ EasySep™ Magnet 	96 ウェル丸底プレート × 1 枚 (例 : Corning #38018)	マウス脾臓 : 0.25 - 2 × 10 ⁷ cells ヒト PBMC : 0.25 - 1 × 10 ⁷ cells	0.05 - 0.2 mL

(細胞分離製品リストは p.26 以降をご覧ください)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

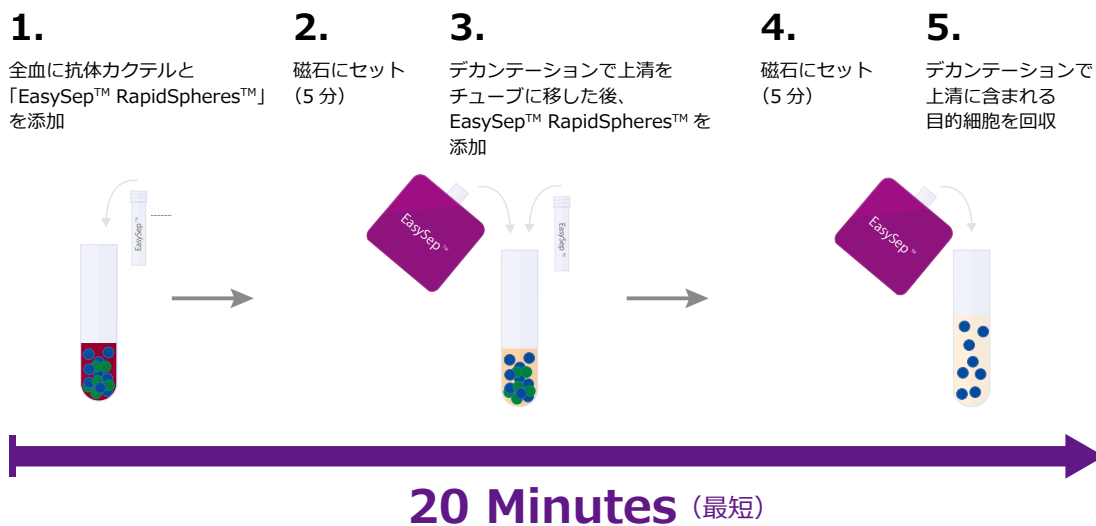
EasySep™ Direct

ヒト全血から最短 20 分で細胞分離



特長

- ヒト全血からのネガティブ分離を最短 20 分で実現
- 磁気分離の操作のみ (溶血・遠心操作は不要) で、赤血球および不要な細胞を除去
- カラムを必要とせず、手早く簡単
- 得られた細胞は高純度で、そのまま次のアプリケーションで使用可能



商品コード	商品名	梱包単位	抗凝固剤
ST-19661	EasySep™ Direct Human T Cell Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19662	EasySep™ Direct Human CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19663	EasySep™ Direct Human CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19674	EasySep™ Direct Human B Cell Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19264	EasySep™ Direct Human Naive B Cell Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19664	EasySep™ Direct Human B-CLL Cell Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19665	EasySep™ Direct Human NK Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19655	EasySep™ Direct Human Total Lymphocyte Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19669	EasySep™ Direct Human Monocyte Isolation Kit	全血 100 mL 用	K2EDTA、K3EDTA
ST-19666	EasySep™ Direct Human Neutrophil Isolation Kit	全血 100 mL 用	K2EDTA、K3EDTA
ST-19656	EasySep™ Direct Human Eosinophil Isolation Kit	全血 100 mL 用	K2EDTA、K3EDTA
ST-19667	EasySep™ Direct Human Basophil Isolation Kit	全血 100 mL 用	K2EDTA、K3EDTA
ST-19659	EasySep™ Direct Human Pan-Granulocyte Isolation Kit	全血 100 mL 用	K2EDTA、K3EDTA
ST-19654	EasySep™ Direct Human PBMC Isolation Kit	全血 100 mL 用	サンプル形態による
ST-19657	EasySep™ Direct Human CTC Enrichment Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19671	EasySep™ Direct HLA Crossmatch T Cell Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD
ST-19684	EasySep™ Direct HLA Crossmatch B Cell Isolation Kit	全血 100 mL 用	ヘパリン、ACD

EasySep™ Release

連続ポジティブ分離で
高純度なダブルポジティブ細胞を回収



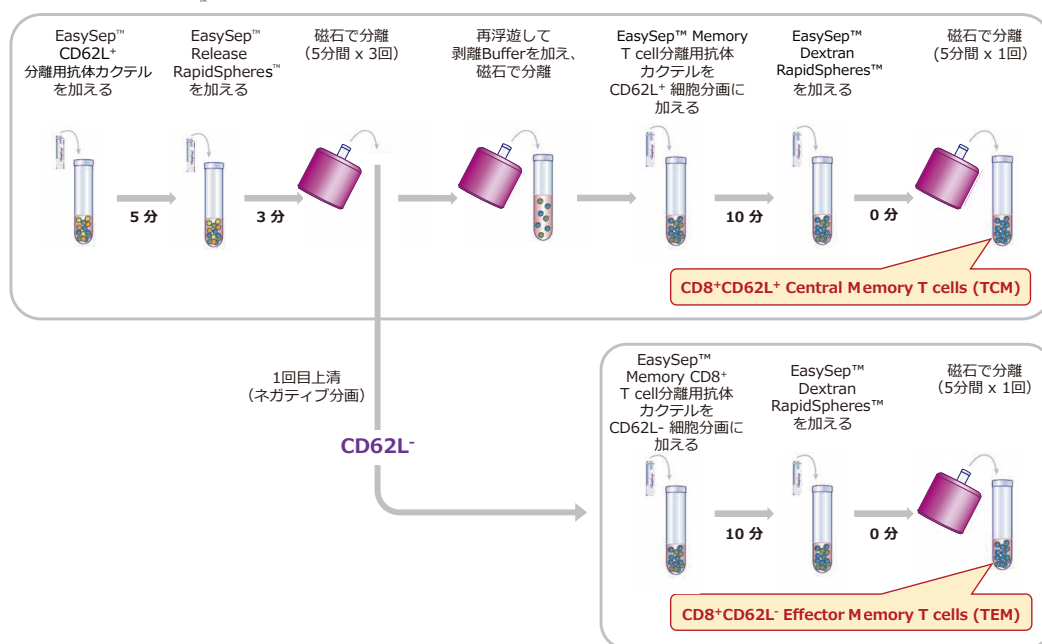
特長

- 磁性ビーズフリーの高純度な細胞を最短 30 分で分離
- ポジティブ分離した細胞から磁性ビーズを外して、培養・解析が可能

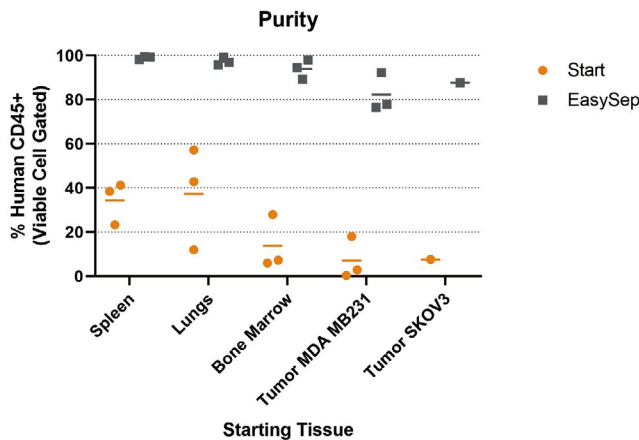
アプリケーション例

- 同一検体から複数種類の細胞分離
- シーケンシャル分離による、レアな細胞または複雑なフェノタイプの細胞分離
- 血液以外の組織からの分離

例 1 : ヒト検体からセントラルメモリー T 細胞 (TCM)、エフェクターメモリー T 細胞 (TEM) の分離



例 2 : ヒト化マウス腫瘍モデルの組織から、高純度なヒト CD45⁺ 細胞を分離



NRG-3GS マウスにヒト CD34⁺ 造血幹 / 前駆細胞を移植した後、ヒト癌細胞株の MDA-MB-231 (乳癌) または SKOV-3 (卵巣癌) を異種移植することによりヒト化マウス腫瘍モデルを作製しました。脾臓、肺、骨髄、または腫瘍の単細胞懸濁液から、EasySep™ Release Human CD45 Positive Selection Kit をもちいてヒト CD45⁺ 白血球を単離しました。単離前後のヒト CD45⁺ 細胞頻度を平均値で示しています。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-17751	EasySep™ Release Human CD3 Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17752	EasySep™ Release Human CD4 Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17754	EasySep™ Release Human CD19 Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17865	EasySep™ Human Central and Effector Memory CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17869	EasySep™ Human Central and Effector Memory CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17862	EasySep™ Human Th17 Cell Enrichment Kit II	2 x 10 ⁹ cells 用
ST-18063	EasySep™ Human CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD25 ⁺ Regulatory T Cell Isolation Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17864	EasySep™ Human Memory B Cell Isolation Kit	2 x 10 ⁹ cells 用
ST-17868	EasySep™ Human IgG ⁺ Memory B Cell Isolation Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17782	EasySep™ Human ILC2 Isolation Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-100-0105	EasySep™ Release Human CD45 Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-100-0107	EasySep™ Release Human CD45 Positive Selection Kit for Humanized Mice	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-100-0047	EasySep™ Release Human PSC-Derived Neural Crest Cell Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-100-0031	EasySep™ Release Human APC Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17653	EasySep™ Release Human Biotin Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17654	EasySep™ Release Human PE Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-100-0601	EasySep™ Release Mouse CD138 Positive Selection Kit	2 x 10 ⁹ cells 用
ST-100-0033	EasySep™ Release Mouse APC Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17655	EasySep™ Release Mouse Biotin Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用
ST-17656	EasySep™ Release Mouse PE Positive Selection Kit	1 x 10 ⁹ cells 用

無料サンプルあります！詳しくは WEB へ

RoboSep™-S

EasySep™の細胞分離を完全自動化

製品

RoboSep™-S は、カラム不要の「EasySep™」を用いた細胞分離を完全自動化した装置です。

指定の位置に血液や単核細胞 (MNC) などのサンプル、EasySep™ 試薬、バッファー、チップをセットしてスタートボタンを押すだけで細胞分離操作が完了します。

1 ランあたりのハンズオンタイムはわずか 5 分です。

特長

▶ハイスループット

最大 4 サンプルの細胞分離が同時におこなえます。

同一検体から最大 4 種類の細胞の連続分離もできます。

▶様々な用途に利用可能

全血、単核細胞、骨髄、脾臓などのサンプルから、ポジティブまたはネガティブ分離による細胞分離ができます。

▶迅速で効率的

RoboSep™-S で回収した細胞は、そのままフローサイトメーターで分析できます。

▶多くの論文で使用実績

RoboSep™-S のメリット

▶作業時間の削減

RoboSep™-S は 1 日あたり 1 台で最大 32 サンプルを処理できるだけでなく、1 ラン (25 - 60 分) あたりのハンズオンタイムはわずか 5 分です。

▶サンプルコンタミネーションの防止

カラムを用いる細胞分離システムでは 1 つのカラムやチューブを使い回すことがよくありますが、この操作はクロスコンタミネーションのリスクを増大させます。RoboSep™-S は Disposable なチップを使用するカラム不要のシステムのため、クロスコンタミネーションを防止できます。

▶最低限のサンプルハンドリング

RoboSep™-S によって細胞分離の工程を完全に自動化することで生体サンプルを取り扱う際に危険な病原体にさらされるリスクが激減します。

▶便利なトラッキング機能

試薬に添付されている 2 次元バーコードからのロット情報の読取や、処理過程を記録できるなど、分離後の検証も容易です。



RoboSep™-S は非常にコンパクトで蓋を取り外して、クリーンベンチに置くことも可能です。

(細胞分離製品リストは p.24 以降をご覧ください)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

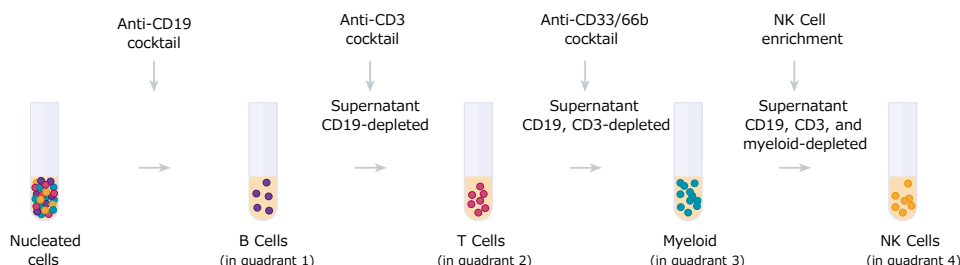


▶一つのサンプルから複数の細胞ポピュレーションを連続的に分離

RoboSep™-S では一つのサンプルから最大 4 種類の細胞を分離できます。

プロトコル例：

HetaSep™ (ST-07806) で前処理した一つの血液サンプルから、B 細胞・T 細胞・ミエロイド細胞・NK 細胞を分離



Fully Automated Sequential Separation with RoboSep™ Instruments

処理細胞数および液量

- サンプル量
各サンプルにつき 250 μ L ~ 8.5 mL の範囲で処理可能
- ポジティブ分離
細胞数 8×10^9 cells まで処理可能 (1 検体あたり最大 2×10^9 cells まで)
- ネガティブ分離
細胞数 4×10^9 cells まで処理可能 (1 検体あたり最大 1×10^9 cells まで)

仕様

外形寸法	522 (高) x 420 (幅) x 420 (奥) mm
重量	22kg
電源	AC100-240V (周波数 50/60Hz)
消費電力	65W
コネクター	USB ポート x 3, イーサネットポート
使用温度範囲	10 - 30°C (低温室での使用不可)
使用湿度範囲	20 - 85% (結露が無いこと)

商品コード	商品名	梱包単位
ST-21000	RoboSep™ -S	1 台

細胞分離の事前相談 ご案内

RoboSep™-S による細胞分離の自動化もしくは EasySep™、RosetteSep™ の導入をご検討の方を対象に、当社または STEMCELL Technologies 社の技術者による事前相談を承ります。



絵葉 ジャーディ, MSc
STEMCELL Technologies Inc.
フィールド アプリケーション スペシャリスト
(英語・日本語対応)

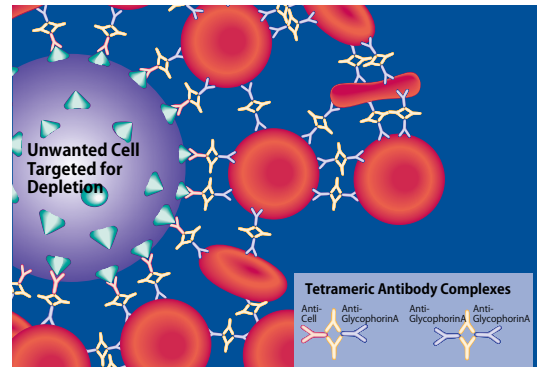
RosetteSep™

比重遠心によるヒト細胞濃縮・除去



製品

「RosetteSep™」は、カラムと磁石が不要なヒトネガティブ細胞分離製品です。RosetteSep™では、Tetrameric Antibody Complex (TAC) というユニークな抗体複合体を使用します。TACは抗赤血球抗体と不要な細胞に対する抗体の複合体で、不要な細胞にTACを介して赤血球を結合させ、ロゼットを作らせます。赤血球とロゼットを形成し比重が増した不要な細胞は、比重遠心で除去されます。目的の細胞は沈殿せず、比重分離用メディウムの上部の層から回収できます。



特長

- 約 40 分で分離が完了
- **SepMate™** (→ p.16) と併用すれば約 25 分で分離可能
- 前処理を必要とせず、新鮮ヒト全血・骨髄・臍帯血からダイレクトにワンステップで作業を完了
- 高い純度と回収率
- サンプルのハンドリングが少なく安全
- Untouched の目的細胞が得られるネガティブ分離
- カラムなどの器具は不要で経済的
- すべての反応を 1 チューブで実施
- 目的の細胞に合わせたカスタム抗体カクテルも作製可能

コンポーネント

全血 40 mL 用

TAC カクテル 2.0 mL

全血 100 mL 用

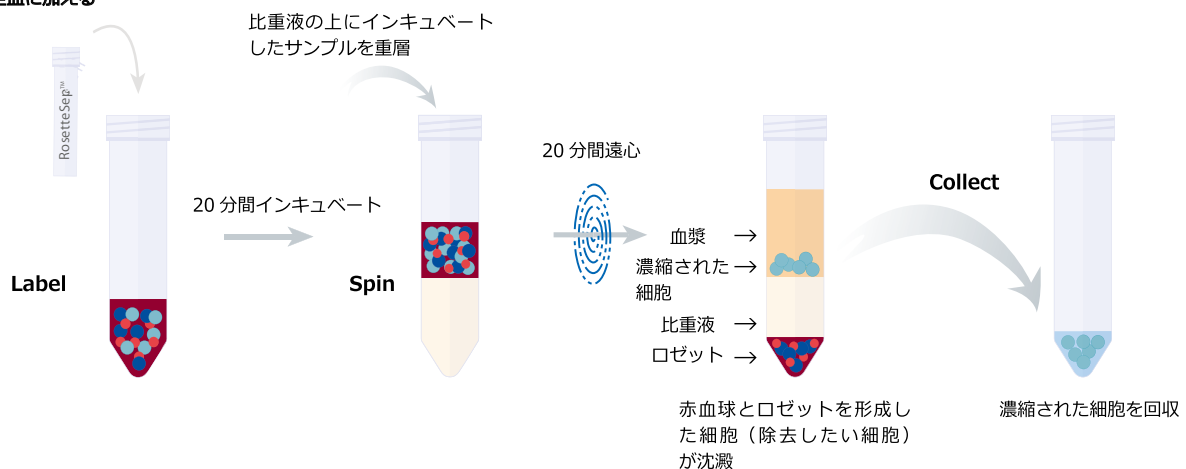
TAC カクテル 2.0 mL x 5 本

キットの他に、比重液をご用意ください

Lymphoprep™ が

ご利用いただけます (→ p.22)

RosetteSep™抗体カクテルを全血に加える



無料サンプルあります！詳しくは WEB へ

RosetteSep サンプル

検索 🔍

目次へ
戻る

(細胞分離製品リストは p.24 以降をご覧ください)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



SepMate™ 単核球の迅速回収用チューブ



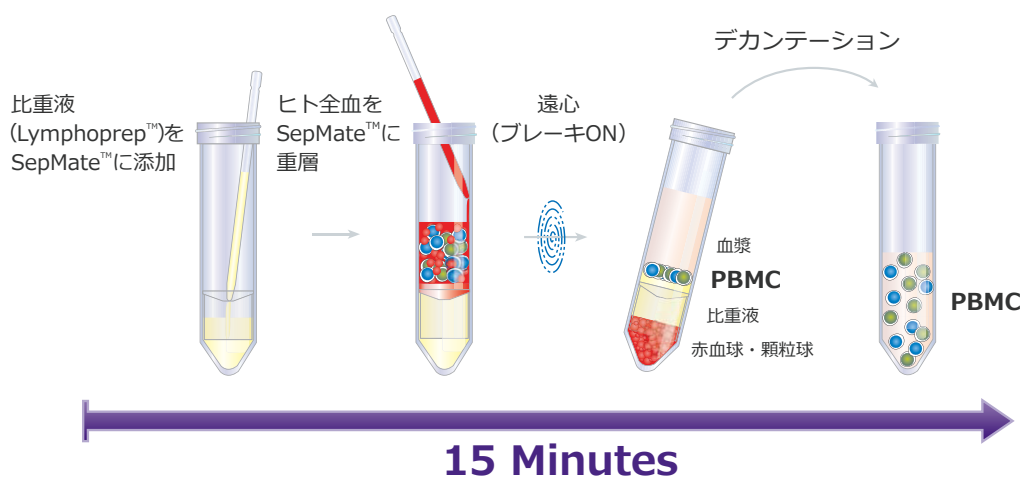
製品

「SepMate™」は、ヒト全血から末梢血単核球（PBMC）をわずか 15 分で回収可能な特殊チューブです。末梢血から比重液（Lymphoprep™）を用いて単核球を分離する際に通常のチューブに代わり SepMate™ を使用すれば、比重遠心分離後の単核球の回収はデカンテーションだけの非常に簡便かつ短時間な操作で終了します。

さらに、比重遠心による細胞分離試薬「RosetteSep™」と組み合わせて使用すれば、比重遠心後にデカンテーションするだけで T 細胞や B 細胞など目的の細胞集団を簡便かつ短時間（約 25 分）で回収できます。

特長

- 比重液（Lymphoprep™）の層に血液を重層する操作が簡便
→比重液（Lymphoprep™）の液面を気にせず血液を重層
- 遠心時にブレーキ OFF の必要なし
→遠心操作の時間を大幅に短縮
- 遠心後はデカンテーションだけで単核球を回収
→ピペットで単核球を「注意深く回収する」操作は不要



商品コード	商品名	梱包単位	処理可能な全血量 (1 本あたり)
ST-86415	SepMate™-15 100-Pack RUO	100 本入	0.5 - 5 mL
ST-86420	SepMate™-15 500-Pack RUO	500 本入	0.5 - 5 mL
ST-86450	SepMate™-50 100-Pack RUO	100 本入	4 - 17 mL
ST-86460	SepMate™-50 500-Pack RUO	500 本入	4 - 17 mL

無料サンプルあります！詳しくは WEB へ

SepMate サンプル

検索 🔍

ImmunoCult™

分離した細胞の活性化・増殖～分化・成熟

ImmunoCult™ は免疫細胞を確実に活性化、増殖、分化させるために最適化された製品シリーズです。

▶ ImmunoCult™ Human T Cell ヒト T 細胞分化・成熟

製品

ImmunoCult™ T Cell は、ヒト T 細胞の活性化、増殖、およびヘルパー T 細胞サブセットの分化のためのサプリメント・培地です。

特長

- 磁気ビーズ、フィーダー細胞、抗原不使用
- 無血清、ゼノフリーな環境下で、再現性良く T 細胞を活性化および増殖

▶ ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator

▶ ImmunoCult™ Human CD3/CD28/CD2 T Cell Activator

分離したヒト T 細胞を活性化および増殖させるサプリメントです。Tetrameric antibody complex (STEMCELL Technologies) 構造をとった抗ヒト CD3 抗体、抗ヒト CD28 抗体、抗ヒト CD2 抗体の作用により各細胞表面リガンドがクロスリンクしやすくなり、効率良くヒト T 細胞を活性化・増殖します。

▶ ImmunoCult™ Human Th1 Cell Differentiation Supplement

分離したヒト Naïve CD4⁺ T 細胞から、約 1 週間で Th1 細胞へ分化させるサプリメントです。
rh*IL-12、rhIL-18 およびマウス抗ヒト IL-4 抗体が含まれています。

*rh; Recombinant human

▶ ImmunoCult™ Human Th2 Cell Differentiation Supplement

分離したヒト Naïve CD4⁺ T 細胞から、約 2 週間で Th2 細胞へ分化させるサプリメントです。
rhIL-4 およびマウス抗ヒト IFN- γ 抗体が含まれています。

▶ ImmunoCult™ Human Treg Cell Differentiation Supplement

分離したヒト Naïve CD4⁺ T 細胞から約 1 週間で Treg (制御性 T 細胞) へ分化させるサプリメントです。
rhTGF- β および all-trans- レチノイン酸が含まれています。

▶ ImmunoCult™-XF T Cell Expansion Medium

ImmunoCult™ T Cell 製品による T 細胞の活性化、増殖および分化に最適化された無血清・ゼノフリー培地です。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-10971	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	2 mL
ST-10991	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	5 x 2 mL
ST-10970	ImmunoCult™ Human CD3/CD28/CD2 T Cell Activator	2 mL
ST-10990	ImmunoCult™ Human CD3/CD28/CD2 T Cell Activator	5 x 2 mL
ST-10973	ImmunoCult™ Human Th1 Differentiation Supplement	1 mL
ST-10975	ImmunoCult™ Human Th2 Differentiation Supplement	1 mL
ST-10977	ImmunoCult™ Human Treg Differentiation Supplement	1 mL
ST-10981	ImmunoCult™ -XF T Cell Expansion Medium	500 mL

無料サンプルあります！ 詳しくは WEB へ

ImmunoCult サンプル 検索 

(細胞分離製品リストは p.24 以降をご覧ください)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



目次へ
戻る

▶ ImmunoCult™ Dendritic Cell ヒト樹状細胞分化・成熟

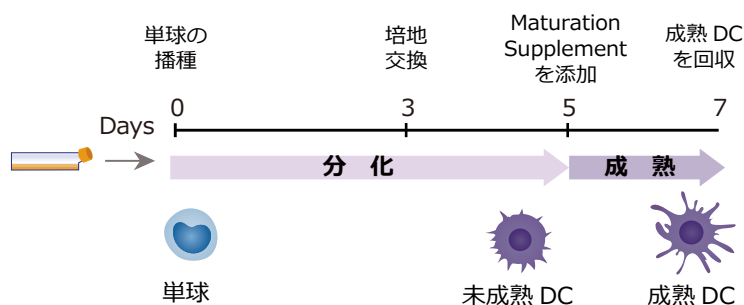
製品

ImmunoCult™ Dendritic Cell は、ヒト単球を樹状細胞（DC）に分化、成熟させます。
ImmunoCult™-ACF Dendritic Cell Medium および Supplement は個別またはキットで提供しております。

特長

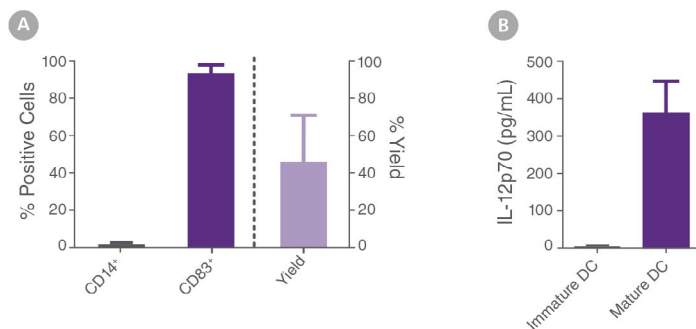
- 機能と形態が優れた樹状細胞を高効率で回収可能
- 培地やサプリメントを個別または組み合わせて使用可能

樹状細胞への分化と成熟の流れ



EasySep™ でネガティブ分離した単球を、ImmunoCult™-ACF Dendritic Cell Differentiation Supplement (ST-10988) を添加した ImmunoCult™-ACF Dendritic Cell Medium (ST-10987) に播種し、3 日目の培地交換を経て 5 日目に未成熟 DC に分化します。そこに ImmunoCult™ Dendritic Cell Maturation Supplement (ST-10989) を添加し、7 日目に成熟 DC を回収します。

成熟樹状細胞の表現型



- A. 培養 7 日目で 93 ± 5% の細胞が成熟樹状細胞マーカーの CD83 を発現（フローサイトメトリー解析）。成熟の回収率（0 日目の生存単球数に対する 7 日目の生存細胞数の割合）は 45 ± 25%。
- B. 培養 5 日目から Maturation Supplement を加えた場合 (Mature DC) と加えなかった場合 (Immature DC) における、7 日目培養上清中の IL-12p70 濃度（ELISA で測定）。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-10985	ImmunoCult™ Dendritic Cell Culture Kit	Kit
ST-10986	ImmunoCult™ -ACF Dendritic Cell Medium	500 mL
ST-10987	ImmunoCult™ -ACF Dendritic Cell Medium	100 mL
ST-10988	ImmunoCult™ -ACF Dendritic Cell Differentiation Supplement	1 mL
ST-10989	ImmunoCult™ Dendritic Cell Maturation Supplement	0.5 mL

▶ ImmunoCult™ Macrophage ヒトマクロファージ分化・成熟

製品

ImmunoCult™ Macrophage は、ヒト単球を *in vitro* でマクロファージに分化させるための無血清培地です。分化や活性化に必要なサイトカインは培地に含まれないため、用途に応じて添加してください*。

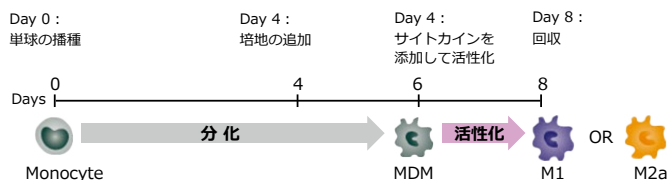
* 添加するサイトカインの情報は製品の添付文書を参照

特長

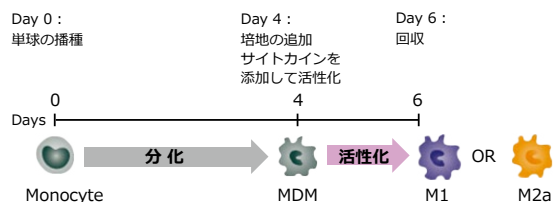
- 無血清（BSA、インスリン、トランスフェリンを含有）
- ヒト単球からマクロファージへの高効率な分化をサポート
- M1 型または M2a 型マクロファージを最短 6 日で回収

マクロファージへの分化と活性化の流れ

8 日間培養プロトコール



6 日間培養プロトコール

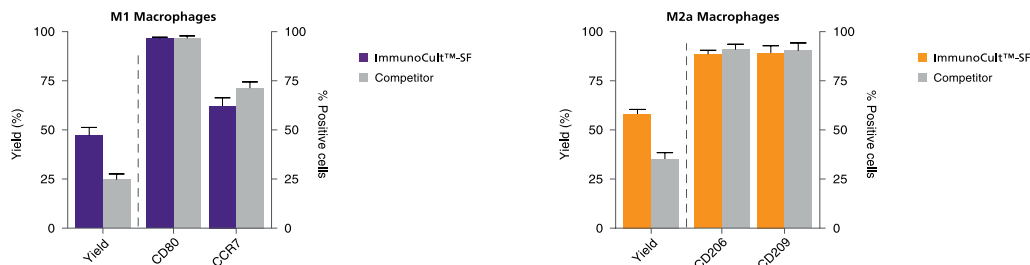


EasySep™ でネガティブ分離した単球を、ImmunoCult™ SF Macrophage Medium (ST-10961) に Human Recombinant M-CSF (ST-78057) を添加した分化用培地で培養し、単球由来マクロファージ (MDM) に分化します。

(上) 8 日間プロトコールの場合、4 日目に分化用培地を補充し、6 日目に特定のマクロファージへの活性化刺激を加え (M1 活性化には IFN- γ + LPS、M2a 活性化には IL-4 を使用)、8 日目に成熟した M1 または M2a マクロファージを回収します。

(下) 6 日間プロトコールの場合、4 日目に培地を補充すると同時に活性化刺激を加え、6 日目に細胞を回収します。

マクロファージの回収率と表現型



単球を ImmunoCult™-SF Macrophage Medium または他社の無血清培地で 8 日間培養し、回収後フローサイトメトリーでマーカー発現を解析した。Yield (%) は 0 日目の単球数に対する 8 日目の生存細胞数の割合。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-10961	ImmunoCult™-SF Macrophage Medium	250 mL

(細胞分離製品リストは p.24 以降をご覧ください)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

▶ ImmunoCult™ B Cell ヒト B 細胞増殖・成熟

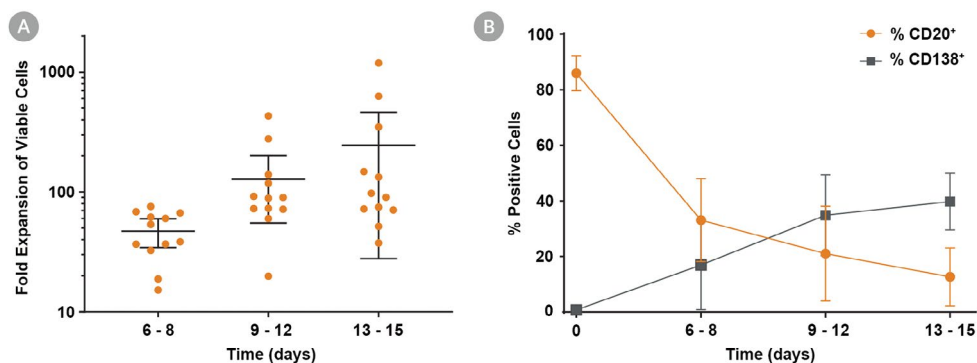
製品

ImmunoCult™ Human B Cell Expansion Kit は、ヒト B 細胞を *in vitro* で増殖および形質細胞へと成熟させるための無血清培地です。キットのコンポーネントは個別にも販売しております。

特長

- 磁気ビーズ、フィーダー細胞、抗原不使用
- 無血清、ゼノフリーな環境下で、再現性良く B 細胞を拡大培養

B 細胞の増殖と形質細胞への成熟



ImmunoCult™ Human B Cell Expansion Kit を使用し、末梢血から分離した B 細胞を 3-4 日ごとに継代しながら培養すると、(A) 14 日目前後で 38 - 1190 倍まで増殖した。(B) CD138 と CD20 発現細胞頻度の変遷が見られ、形質細胞または形質芽細胞への成熟が示された。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-100-0645	ImmunoCult™ Human B Cell Expansion Kit	1 Kit
ST-100-0646	ImmunoCult™-XF B Cell Base Medium	100 mL
ST-10974	ImmunoCult™-ACF Human B Cell Expansion Supplement	2 mL

▶ ImmunoCult™ Mouse T Cell マウス T 細胞分化・成熟

製品

ImmunoCult™ Mouse T Cell は、マウス T 細胞の分化・成熟のためのサプリメントです。マウス脾臓由来のナイーブ CD4⁺ T 細胞を、Th1、Th2、および Treg 細胞へと安定的に分化させることができ、FBS やその他の添加物を含有する RPMI Medium に加えて使用します。活性化剤として抗マウス CD3、抗マウス CD28 モノクローナル抗体を用います。

特長

- すでに組成が最適化されており、サイトカインや抗体のスクリーニングは不要
- そのまま培地に加えるだけでよく、操作エラーを回避

▶ ImmunoCult™ Mouse Th1 Differentiation Supplement

リコンビナントマウス IL-2、IL-12、ラット抗マウス IL-4 を含みます。C57BL/6 マウス脾臓由来のナイーブ CD4⁺ T 細胞に最適化されています。

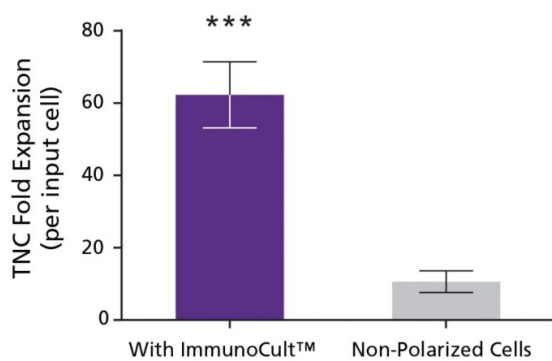
▶ ImmunoCult™ Mouse Th2 Differentiation Supplement

リコンビナントマウス IL-2、IL-4、ラット抗マウス IFN- γ を含みます。BALB/c マウス脾臓由来のナイーブ CD4⁺ T 細胞に最適化されています。

▶ ImmunoCult™ Mouse Treg Differentiation Supplement

リコンビナントマウス IL-2、TGF- β 、All-trans retinoic acid を含みます。C57BL/6 マウス脾臓由来のナイーブ CD4⁺ T 細胞に最適化されています。

Th2 分化時の細胞増殖



ナイーブ CD4⁺ 細胞を抗 CD3 と抗 CD28 で活性化し、ImmunoCult™ Mouse Th2 Differentiation Supplement を添加した培地と添加しない培地で 6 日間培養した。

商品コード	商品名	梱包単位
ST-10953	ImmunoCult™ Mouse Th1 Differentiation Supplement	1 mL
ST-10955	ImmunoCult™ Mouse Th2 Differentiation Supplement	1 mL
ST-10957	ImmunoCult™ Mouse Treg Differentiation Supplement	1 mL

(細胞分離製品リストは p.24 以降をご覧ください)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

EasySep™ / RoboSep™ / RosetteSep™ 補助試薬

▶ HetaSep™ (商品コード : ST-07806、ST-07906)

HetaSep™ はヘタスターチ試薬で、ヒト全血から有核細胞を迅速に分離可能な赤血球凝集試薬です。
T 細胞、B 細胞、NK 細胞、単球、顆粒球など有核細胞が回収されます。

▶ RoboSep™ Buffer (商品コード : ST-20104)、EasySep™ Buffer (商品コード : ST-20144)

RoboSep™ 用試薬キットに付属している RoboSep™ Buffer の個別売りです。
RoboSep™ Buffer と EasySep™ Buffer の組成は同じですが、RoboSep™ Buffer は RoboSep™(-S) (→ p.13) に直接セット可能な容器でお届けします。

▶ RoboSep™ Buffer 2 (商品コード : ST-20164)

RoboSep™ Buffer の FBS の代わりに BSA を含んでいます。

▶ EasySep™ RBC Lysis Buffer (商品コード : ST-20110、ST-20120)

塩化アンモニウム (濃度 : 8.25%) を含む赤血球の溶血バッファーです。5 倍濃縮液としてお届けします。

▶ Lymphoprep™ (商品コード : ST-07801、ST-07811、ST-07851、ST-07861)

末梢血・臍帯血・骨髄からの MNC 調製や、RosetteSep™ の比重液としてご利用いただけます。
(比重 : 1.077 g/mL)

▶ RosetteSep™ DM-L (商品コード : ST-15705)

全血・バフィーコートから RosetteSep™ によるリンパ球細胞 (CD3⁺ T 細胞、CD4⁺ T 細胞、CD8⁺ T 細胞、B 細胞) の調製時に、比重液としてご利用いただけます。
(比重 : 1.081 g/mL)

▶ RosetteSep™ DM-M (商品コード : ST-15725)

全血・バフィーコートから RosetteSep™ によるマクロファージ細胞 (CD33⁺ 細胞) の調製時に、比重液としてご利用いただけます。
(比重 : 1.085 g/mL)

▶ OptiPrep™ (商品コード : ST-07820)

ウイルス、オルガネラ、巨大分子、細胞などを単離・精製するための比重液としてご利用いただけます。Iodixanol ベースの非イオン性メディウムです。
(比重 : 1.320 ± 0.001 g/mL)

▶ Spleen Dissociation Medium (商品コード : ST-07915)

マウス脾臓解離用の酵素含有メディウムです。EasySep™ でマウス樹状細胞を分離する際の、脾臓サンプル調製に最適です。

商品名	商品コード	容量
HetaSep™	ST-07806	20 mL
	ST-07906	100 mL
RoboSep™ Buffer	ST-20104	250 mL
EasySep™ Buffer	ST-20144	1000 mL
RoboSep™ Buffer 2	ST-20164	250 mL
EasySep™ RBC Lysis Buffer	ST-20110	10 mL
	ST-20120	100 mL
Lymphoprep™	ST-07801	250 mL
	ST-07851	500 mL
	ST-07811	4 x 250 mL
	ST-07861	6 x 500 mL
RosetteSep™ DM-L	ST-15705	100 mL
RosetteSep™ DM-M	ST-15725	100 mL
OptiPrep™	ST-07820	250 mL
Spleen Dissociation Medium	ST-07915	10 x 4 mL

(細胞分離製品リストは p.24 以降をご覧ください)

目次へ
戻る



細胞分離 製品リスト

ヒト T細胞

ヒト T細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
T Cells	PBMC	EasySep™ Human T Cell Isolation Kit	ST-17951 ST-17951RF	96.7 ± 1.5%	1 × 10 ⁹ cells
			ST-100-0695		1 × 10 ¹⁰ cells
	全血	EasySep™ Direct Human T Cell Isolation Kit	ST-19661	95.3 ± 1.4%	100 mL
			RosetteSep™ Human T Cell Enrichment Cocktail		ST-15021 ST-15061
Naïve Pan T Cells	PBMC	EasySep™ Human Naïve Pan T Cell Isolation Kit	ST-17961 ST-17961RF	96.1 ± 2.3%	1 × 10 ⁹ cells

ヒト T細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD2 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD2 Positive Selection Kit II	ST-17883	93.8 ± 3.3%	1 × 10 ⁹ cells
CD3 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Release Human CD3 Positive Selection Kit	ST-17751	98.7 ± 0.9%	1 × 10 ⁹ cells
			EasySep™ Human CD3 Positive Selection Kit II		ST-17851 ST-17851RF ST-100-0692
	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD3 Positive Selection Kit	ST-17871 ST-17871RF	94.5 ± 4.1%	60 mL
	全血	EasySep™ Serology Whole Blood CD3 Positive Selection Kit	ST-18981 ST-18981RF	96.7 - 99.6%	60 mL

ヒト CD4⁺T 細胞

ヒト CD4⁺T 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD4 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-17952 ST-17952RF	94.8 ± 2.3%	1 × 10 ⁹ cells
			ST-100-0696		1 × 10 ¹⁰ cells
	全血	EasySep™ Direct Human CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19662 ST-19662RF	93.6 ± 2.5%	100 mL
			RosetteSep™ Human CD4 ⁺ T Cell Enrichment Cocktail		ST-15022 ST-15062

ヒト CD4⁺T 細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD4 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Release Human CD4 Positive Selection Kit	ST-17752	96.1 ± 4.1%	1 × 10 ⁹ cells
			ST-17852 ST-17852RF		
	全血	EasySep™ HLA Chimerism WB CD4 Positive Selection Kit	ST-17888 ST-17888RF	97.0 ± 1.8%	60 mL
			ST-100-0693		

ヒト CD4⁺T 細胞サブセット ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Resting CD4 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human Resting CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-17962 ST-17962RF	89.0 ± 5.3%	1 × 10 ⁹ cells
Naïve CD4 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human Naïve CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit II	ST-17555 ST-17555RF	96.6 ± 1.5%	1 × 10 ⁹ cells
Memory CD4 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human Memory CD4 ⁺ T Cell Enrichment Kit	ST-19157 ST-19157RF	86.0 - 98.0%	1 × 10 ⁹ cells

ヒト CD4⁺T 細胞サブセット ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Th17 Cells	PBMC	EasySep™ Human Th17 Cell Enrichment Kit II	ST-17862	96 - 98%	2 × 10 ⁹ cells
Central and Effector Memory CD4 ⁺ T Cells	アフエーシス PBMC	EasySep™ Human Central and Effector Memory CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-17865	Central memory CD4 ⁺ T cell: 92.3 ± 3.9% Effector memory CD4 ⁺ T cell: 92.4 ± 4.1%	1 × 10 ⁹ cells

EasySep™ Human Th17 Cell Enrichment Kit II

ポジティブ分離した CCR6⁺ 細胞からビーズを解離後、CD4⁺CXCR3⁻ 細胞のネガティブ分離します。細胞表面にビーズが付いていない Th17 (CD4⁺CXCR3⁻CCR6⁺) 細胞が得られます。

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



ヒト CD8⁺T 細胞

ヒト CD8⁺T 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD8 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-17953 ST-17953RF	85.6 ± 4.9%	1 × 10 ⁹ cells
			ST-100-0710		1 × 10 ¹⁰ cells
	全血	EasySep™ Direct Human CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19663	82.4 ± 4.9%	100 mL
			RosetteSep™ Human CD8 ⁺ T Cell Enrichment Cocktail	ST-15023	84.0 ± 9.0%
		ST-15063		200 mL	

ヒト CD8⁺T 細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD8 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD8 Positive Selection Kit II	ST-17853 ST-17853RF	96.5 ± 2.4%	1 × 10 ⁹ cells
			ST-100-0699		1 × 10 ¹⁰ cells
	全血	EasySep™ HLA Chimerism WB CD8 Positive Selection Kit	ST-17889 ST-17889RF	98.7 ± 1.1%	60 mL

ヒト CD8⁺ 細胞サブセット ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Naïve CD8 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human Naïve CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit II	ST-17968 ST-17968RF	93.7 ± 2.4%	1 × 10 ⁹ cells
Memory CD8 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human Memory CD8 ⁺ T Cell Enrichment Kit	ST-19159 ST-19159RF	72.0 - 92.0%	1 × 10 ⁹ cells

ヒト CD8⁺ 細胞サブセット ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Central and Effector Memory CD8 ⁺ T Cell	アフエレーシス PBMC	EasySep™ Human Central and Effector Memory CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-17869	Central memory CD8 ⁺ T cell: 86.8 ± 8.4% Effector memory CD8 ⁺ T cell: 88.7 ± 6.5%	1 × 10 ⁹ cells



ヒト 制御性 T 細胞

ヒト 制御性 T 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD49d ⁻ T Cells	PBMC	EasySep™ Human CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD49d ⁻ Regulatory T Cell Enrichment Kit	ST-19232 ST-19232RF	57.4 - 87.4%	2 x 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ CD127 ^{low} T Cells	全血	RosetteSep™ Human CD4 ⁺ CD127 ^{low} T Cell Enrichment Cocktail	ST-15361	—	200 mL

ヒト 制御性 T 細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD25 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD25 ⁺ Regulatory T Cell Isolation Kit	ST-18063	85.3 ± 2.1%	1 x 10 ⁹ cells

EasySep™ Human CD4⁺CD127^{low}CD25⁺ Regulatory T Cell Isolation Kit

ポジティブ分離した CD25⁺ 細胞からビーズを解離後、CD4⁺ 細胞のネガティブ分離および CD127^{high} 細胞をディブリーションします。細胞表面にビーズが付いていない CD4⁺CD127^{low}CD25⁺ 制御性 T 細胞が得られます。

ヒト γ/δ T 細胞

ヒト γ/δ T 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Gamma/Delta T Cells	PBMC	EasySep™ Human Gamma/ Delta T Cell Isolation Kit	ST-19255 ST-19255RF	90.0 - 97.0%	1 x 10 ⁹ cells

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



ヒト B 細胞 / B 細胞サブセット

ヒト B 細胞 / B 細胞サブセット ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
B Cells	PBMC	EasySep™ Human B Cell Isolation Kit	ST-17954 ST-17954RF	95.1 ± 1.4%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ Direct Human B Cell Isolation Kit	ST-19674 ST-19674RF	95.3 ± 2.7%	100 mL
		RosetteSep™ Human B Cell Enrichment Cocktail	ST-15024 ST-15064	81.0 - 83.0%	40 mL 200 mL
Pan-B Cells	PBMC	EasySep™ Human Pan-B Cell Enrichment Kit	ST-19554 ST-19554RF	90.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ cells
B Cells (without CD43 depletion)	PBMC	EasySep™ Human B Cell Enrichment Kit II without CD43 Depletion	ST-17963 ST-17963RF	84.9 ± 13.9%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ Direct Human B-CLL Cell Isolation Kit	ST-19664	87.0 ± 7.6%	100 mL
Naïve B Cells	PBMC	EasySep™ Human Naïve B Cell Isolation Kit	ST-17254 ST-17254RF	94.9 ± 2.2%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ Direct Human Naïve B Cell Isolation Kit	ST-19264	91.8 ± 3.6%	100 mL
B Cells Plasma Cells	骨髄	RosetteSep™ Human Multiple Myeloma Cell Enrichment Cocktail	ST-15129	> 95.0%	40 mL (骨髄)
			ST-15169		200 mL (骨髄)

ヒト B 細胞 / B 細胞サブセット ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD19 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Release Human CD19 Positive Selection Kit	ST-17754	97.7 ± 2.3%	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human CD19 Positive Selection Kit II	ST-17854 ST-17854RF	97.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ cells
	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD19 Positive Selection Kit	ST-17874 ST-17874RF	94.3 - 99.6%	60 mL
	全血	EasySep™ Serology Whole Blood CD19 Positive Selection Kit	ST-18984 ST-18984RF	89.4 - 97.8%	60 mL
CD19 ⁺ CD27 ⁺ (Memory B) Cells	PBMC	EasySep™ Human Memory B Cell Isolation Kit	ST-17864	97 ± 2%	2 x 10 ⁹ cells
IgG ⁺ CD27 ⁺ (Memory B) Cells	PBMC アフエレーシス	EasySep™ Human IgG ⁺ Memory B Cell Isolation Kit	ST-17868	82.6 ± 7.0%	2 x 10 ⁹ cells
CD138 ⁺ (Plasma) Cells	PBMC 骨髄	EasySep™ Human CD138 Positive Selection Kit II	ST-17877 ST-17877RF	93.0 - 98.2%	2 x 10 ⁹ cells
	全血 骨髄	EasySep™ Human Whole Blood and Bone Marrow CD138 Positive Selection Kit II	ST-17887 ST-17887RF	83.7 - 98.3%	60 mL

ヒト NK 細胞

ヒト NK 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
NK Cells	PBMC	EasySep™ Human NK Cell Isolation Kit	ST-17955 ST-17955RF	85.0 ± 8.0%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ Direct Human NK Cell Isolation Kit	ST-19665	80.0 - 98.0%	100 mL
		RosetteSep™ Human NK Cell Enrichment Cocktail	ST-15025 ST-15065	76.8 ± 12.2%	40 mL 200 mL

ヒト NK 細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD56 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD56 Positive Selection Kit II	ST-17855 ST-17855RF	94.0 ± 3.0%	1 x 10 ⁹ cells
	パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Buffy Coat CD56 Positive Selection Kit	ST-17875 ST-17875RF	95.8 - 99.5%	30 mL

ヒト リンパ系細胞

ヒト リンパ系細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Total Lymphocytes	全血	EasySep™ Direct Human Total Lymphocyte Isolation Kit	ST-19655 ST-19655RF	96.7 ± 1.5%	100 mL
		RosetteSep™ Human Total Lymphocyte Enrichment Cocktail	ST-15223	94.0 ± 2.0%	40 mL
			ST-15263		200 mL

ヒト リンパ系細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Lymphoid Cells	全血	EasySep™ HLA Chimerism WB Lymphoid Positive Selection Kit	ST-17873	99.5 ± 0.2%	60 mL

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

ヒト 自然リンパ球細胞

ヒト 自然リンパ球細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Group 2 Innate Lymphoid Cells	全血	RosetteSep™ Human ILC2 Enrichment Kit	ST-15382	0.44 - 23% (77 - 1800 fold enrichment)	200 mL
	アフエレーシス	EasySep™ Human ILC2 Enrichment Kit	ST-17972	13 - 78% (250 - 1450 fold enrichment)	1 x 10 ⁹ cells
Pan-Innate Lymphoid Cells	アフエレーシス	EasySep™ Human Pan-ILC Enrichment Kit	ST-17975 ST-17975RF	17 - 86% (198 - 1556 fold enrichment)	1 x 10 ⁹ cells

ヒト 自然リンパ球細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Group 2 Innate Lymphoid Cells	PBMC アフエレーシス	EasySep™ Human ILC2 Isolation Kit	ST-17782	84 - 95%	1 X 10 ⁹ cells

EasySep™ Human ILC2 Isolation Kit

ポジティブ分離した CRTH2⁺ 細胞からビーズを解離後、ILC2 をネガティブ分離します。細胞表面にビーズが付いていない ILC2 が得られます。

ヒト CD45 陽性細胞

ヒト CD45 陽性細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD45 Positive Cells	プライマリー 組織・癌細胞	EasySep™ Release Human CD45 Positive Selection Kit	ST-100-0105 ST-100-0108	---	1 X 10 ⁹ cells
	組織・癌細胞 xenograft	EasySep™ Release Human CD45 Positive Selection Kit for Humanized Mice	ST-100-0107 ST-100-0109	---	1 X 10 ⁹ cells

ヒト 樹状細胞

ヒト 樹状細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Pan-Dendritic Cells	PBMC	EasySep™ Human Pan-DC Pre-Enrichment Kit	ST-19251 ST-19251RF	40.0 - 80.0%	1 x 10 ⁹ cells
Myeloid Dendritic Cells	PBMC	EasySep™ Human Myeloid DC Enrichment Kit	ST-19061 ST-19061RF	79.0 - 94.0%	2 x 10 ⁹ cells
Plasmacytoid Dendritic Cells	PBMC	EasySep™ Human Plasmacytoid DC Isolation Kit	ST-17977	90 ± 5.3%	2 x 10 ⁹ cells

凡例：

商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

ヒト 単球

ヒト 単球 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Monocytes	PBMC	EasySep™ Human Monocyte Enrichment Kit without CD16 Depletion	ST-19058 ST-19058RF	73.0 - 81.0%	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human Monocyte Isolation Kit	ST-19359 ST-19359RF	87.0 ± 5.0%	1 x 10 ⁹ cells
			ST-100-0697		1 x 10 ¹⁰ cells
	全血	EasySep™ Direct Human Monocyte Isolation Kit	ST-19669 ST-19669RF	82.2 ± 8.4%	100 mL
		RosetteSep™ Human Monocyte Enrichment Cocktail	ST-15028	72.0 - 85.0%	40 mL
			ST-15068		200 mL

ヒト 顆粒球 / 顆粒球サブセット

ヒト 顆粒球 / 顆粒球サブセット ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Pan-Granulocytes	PMNC	EasySep™ Human Pan-Granulocyte Isolation Kit	ST-19259 ST-19259RF	97.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ Direct Human Pan-Granulocyte Isolation Kit	ST-19659	98.4 ± 1.5%	100 mL
Basophils	PMNC*	EasySep™ Human Basophil Isolation Kit	ST-17969 ST-17969RF	94.0 ± 2.5%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ Direct Human Basophil Isolation Kit	ST-19667	97.3 ± 1.1%	100 mL
Neutrophils	PMNC*	EasySep™ Human Neutrophil Isolation Kit	ST-17957 ST-17957RF	98.7 ± 0.9%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ Direct Human Neutrophil Isolation Kit	ST-19666	95.3 ± 1.4%	100 mL
Eosinophils	PMNC*	EasySep™ Human Eosinophil Isolation Kit	ST-17956 ST-17956RF	96.5 ± 2.5%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ Direct Human Eosinophil Isolation Kit	ST-19656	95.8 ± 2.7%	100 mL

* 新鮮末梢血から調製した PMNC (多形核細胞) または HetaSep™ (→ p.22) で処理して赤血球を除去したサンプル

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

ヒト ミエロイド細胞

ヒト ミエロイド細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD14 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD14 Positive Selection Kit II	ST-17858 ST-17858RF	97.8 - 99.7%	1 x 10 ⁹ cells
			ST-100-0694		1 x 10 ¹⁰ cells
	パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Buffy Coat CD14 Positive Selection Kit	ST-17878 ST-17878RF	93.0 ± 6.4%	30 mL
CD15 ⁺ Cells	PMNC	EasySep™ Human CD15 Positive Selection Kit	ST-18651 ST-18651RF	98.8 ± 0.8%	1 x 10 ⁹ cells
	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD15 Positive Selection Kit	ST-17881 ST-17881RF	99.2 ± 1.1%	60 mL
CD33 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD33 Positive Selection Kit II	ST-17876 ST-17876RF	95.6 ± 1.6%	1 x 10 ⁹ cells
	全血	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD33 Positive Selection Kit	ST-17885 ST-17885RF	96 ± 2%	60 mL
CD33 ⁺ CD66b ⁺ (Myeloid) Cells	PMNC 全血	EasySep™ Human Myeloid Positive Selection Kit II	ST-17893	96.5 ± 1.3%	1 x 10 ⁹ cells
	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood Myeloid Positive Selection Kit	ST-17884 ST-17884RF	94.5 ± 4.1%	60 mL
CD66b ⁺ Cells (Granulocytes)	全血	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD66b Positive Selection Kit	ST-17882 ST-17882RF	99.3 - 99.9%	60 mL
CD271 ⁺ Cells	骨髄	EasySep™ Human CD271 Positive Selection Kit II	ST-17849	--	2 x 10 ⁹ cells

ヒト PBMC ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
PBMC	全血 パフィーコート 臍帯血 アフエーシス 骨髄	EasySep™ Direct Human PBMC Isolation Kit	ST-19654 ST-19654RF	98.3 ± 2.8% (全血)	100 mL

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

ヒト 造血幹細胞

ヒト 造血幹細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Hematopoietic Progenitors	PBMC CBMC	EasySep™ Human Progenitor Cell Enrichment Kit with Platelet Depletion	ST-19356 ST-19356RF	50.0 - 75.0%	1 x 10 ⁹ cells
	骨髓	RosetteSep™ Human Bone Marrow Progenitor Cell Pre-Enrichment Cocktail	ST-15027	25.0 ± 10.0 fold CD34 ⁺ cell enrichment	40 mL (骨髓)
			ST-15067		200 mL (骨髓)
	臍帯血	EasySep Human™ Progenitor Cell Enrichment Kit II	ST-17936	77.5 ± 16.0%	1 x 10 ⁹ cells
		RosetteSep™ Human Hematopoietic Progenitor Cell Enrichment Cocktail	ST-15026	29.0 ± 9.0%	40 mL (臍帯血)
			ST-15066		200 mL (臍帯血)
		RosetteSep™ Human Cord Blood Progenitor Enrichment Kit	ST-15276	29.0 ± 9.0%	500 mL (臍帯血)
	RosetteSep™ Human Progenitor Cell Basic Pre-Enrichment Kit	ST-15226	2 - 16%	1000 mL (臍帯血)	
		ST-15266		5000 mL (臍帯血)	
	Lineage Negative Cells	臍帯血	RosetteSep™ Human Cord Blood Debulking Cocktail	ST-15126	5.0 ± 1.0% (CD34 ⁺ cells)
ST-15166				200 mL (臍帯血)	

ヒト 造血幹細胞 (CD34⁺ 細胞) ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD34 ⁺ Cells	動員 PBMC CBMC BMNC ES/iPS 細胞	EasySep™ Human CD34 Positive Selection Kit II	ST-17856 ST-17856RF	93.5 ± 1.1%	5 x 10 ⁹ cells
	全血 パフィーコート	EasySep™ Human Whole Blood CD34 Positive Selection Kit II	ST-17879 ST-17879RF	90.4 ± 7.0%	75 mL (全血) または 37 mL (パフィーコート)
	全血	Complete Kit for Human Whole Blood CD34 ⁺ Cells	ST-15086 ST-15086RF	95.1 ± 4.5%	120 mL
	臍帯血	EasySep™ Human Cord Blood CD34 Positive Selection Kit II	ST-17896 ST-17896RF	91.0 ± 9.0%	1000 mL (臍帯血)
			ST-17897 ST-17897RF	87.0 ± 12%	1000 mL (臍帯血)

※ EasySep™ Human Cord Blood CD34 Positive Selection Kit II : 血小板のディブリーションが必須な CD34⁺ 細胞分離向け
EasySep™ Human Cord Blood CD34 Positive Selection Kit III : 血小板のディブリーションが不要な CD34⁺ 細胞分離向け

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

ヒト 間葉系幹細胞

ヒト 間葉系幹細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	処理量
Mesenchymal Stem Cells	骨髄	RosetteSep™ Human Mesenchymal Stem Cell Enrichment Cocktail	ST-15128	40 mL
			ST-15168	200 mL

ヒト 間葉系幹細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	処理量
CD271 ⁺ Cells	骨髄	EasySep™ Human CD271 Positive Selection Kit II	ST-17849	2 x 10 ⁹ cells

ヒト EpCAM 陽性細胞

ヒト EpCAM 陽性細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
EpCAM ⁺ Cells	プライマリー細胞	EasySep™ Human EpCAM Positive Selection Kit II	ST-17846 ST-17846RF	96.2 ± 3%	1 x 10 ⁹ cells

ヒト CTC (Circulating Tumor Cells)

ヒト CTC ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Circulating Epithelial Tumor Cells	全血	EasySep™ Direct Human CTC Enrichment Kit	ST-19657	79 ± 16%	100 mL
		RosetteSep™ CTC Enrichment Cocktail Containing Anti-CD36	ST-15127	2.9 log depletion	40 mL
			ST-15167		200 mL
		RosetteSep™ CTC Enrichment Cocktail Containing Anti-CD56	ST-15137	3.2 - 4.4 log depletion	40 mL
			ST-15177		200 mL

※ RosetteSep™ CTC Enrichment Cocktail Containing Anti-CD36 : 小細胞肺癌 (SCLC)、膵臓癌細胞由来 CTC 分離向け

RosetteSep™ CTC Enrichment Cocktail Containing Anti-CD56 : 乳癌細胞由来 CTC 分離向け

※ ヒト CTC の分離には、CD45⁺ Cell ディブリーション製品 (→ p.46) も利用できます

ヒト iPS 細胞由来心筋細胞

ヒト iPS 細胞由来心筋細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
PSC-Derived Cardiomyocyte	Other	EasySep™ Human PSC-Derived Cardiomyocyte Enrichment Kit	ST-17965	92.5 ± 7.6%	2.5 x 10 ⁸ cells

EasySep™ Human PSC-Derived Cardiomyocyte Enrichment Kit

STEMdiff™ Cardiomyocyte Maintenance Kit (ST-05020) で維持培養したヒト iPS 細胞由来心筋細胞をネガティブ分離します。細胞表面にビーズが付いていないヒト多能性幹細胞由来心筋細胞が得られます。分離操作の際には、STEMdiff™ Cardiomyocyte Support Medium (ST-05027) をご用意ください。

ヒト iPS 細胞由来神経細胞

ヒト iPS 細胞由来神経細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
PSC-Derived Neural Cells	Any Source	EasySep™ Release Human PSC-Derived Neural Crest Cell Positive Selection Kit	ST-100-0047	92.9 ± 6.3%	1 x 10 ⁹ cells

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



ヒト その他細胞

ヒト その他細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Other Cell Types (Custom)	Any Source	EasySep™ Human Custom Enrichment Kit	ST-19309 ST-19309RF	--	As requested
	全血	RosetteSep™ Human Custom Cocktail	ST-15309	--	As requested

ヒト その他細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Other Cell Types (Custom)	Any Source	EasySep™ Release Human Biotin Positive Selection Kit	ST-17653	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Release Human PE Positive Selection Kit	ST-17654	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Release Human APC Positive Selection Kit	ST-100-0031	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human PE Positive Selection Kit II	ST-17664 ST-17664RF	--	1 x 10 ⁹ cells
			ST-17694	--	5 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human FITC Positive Selection Kit II	ST-17662 ST-17662RF	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human Biotin Positive Selection Kit II	ST-17663 ST-17663RF	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human APC Positive Selection Kit II	ST-17661 ST-17661RF	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human "Do-It-Yourself" Positive Selection Kit II	ST-17699 ST-17699RF	--	1 x 10 ⁹ cells

ヒト 細胞ディプリーション

ヒト T細胞 / T細胞サブセット ディプリーション

除去したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD3 ⁺ Cells	全血	RosetteSep™ Human CD3 Depletion Cocktail	ST-15621	Typically 3.0 log depletion	40 mL
			ST-15661		200 mL
CD4 ⁺ Cells	全血	RosetteSep™ Human CD4 Depletion Cocktail	ST-15622	Typically 2.0 log depletion	40 mL
			ST-15662		200 mL
CD8 ⁺ Cells	全血	RosetteSep™ Human CD8 Depletion Cocktail	ST-15623	Typically 2.0 log depletion	40 mL
			ST-15663		200 mL
CD25 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human Pan-CD25 Positive Selection and Depletion Kit	ST-17861	Typically 1.3 log depletion	1 × 10 ⁹ cells
TCR αβ ⁺ Cells	Leukapheresis	EasySep™ Human TCR Alpha/Beta Depletion Kit	ST-17847	--	1 × 10 ⁹ cells

ヒト 単球 ディプリーション

除去したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Monocytes	全血	RosetteSep™ Human Monocyte Depletion Cocktail	ST-15628	Typically 2.8 log depletion	40 mL
			ST-15668		200 mL

ヒト 顆粒球 / 顆粒球サブセット ディプリーション

除去したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Granulocytes	全血	RosetteSep™ Human Granulocyte Depletion Cocktail	ST-15624	< 1% Granulocytes	40 mL
			ST-15664		200 mL
IgE ⁺ Cells	全血	RosetteSep™ Anti-Human IgE Tetramer	ST-15230	--	40 mL

ヒト その他細胞 ディプリーション

除去したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD45 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD45 Depletion Kit II	ST-17898 ST-17898RF	Typically 4.0 log depletion	2 × 10 ⁹ cells
	全血	RosetteSep™ Human CD45 Depletion Cocktail	ST-15122 ST-15162	Typically 3.6 log depletion	40 mL 200 mL
GlyA ⁺ Cells	全血	EasySep™ RBC Depletion Reagent	ST-18170 ST-18170RF	--	100 mL

※ 死細胞 (Annexin V⁺ 細胞) のディプリーション用製品については、p.46 をご覧ください

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



マウス T細胞 /T細胞サブセット

マウス T細胞 /T細胞サブセット ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
T Cells	脾臓	EasySep™ Mouse T Cell Isolation Kit	ST-19851 ST-19851RF	92.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ cells
Pan-Naïve T Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Pan-Naïve T Cell Isolation Kit	ST-19848 ST-19848RF	90.0 - 97.0%	1 x 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ T Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19852 ST-19852RF	89.0 - 96.0%	1 x 10 ⁹ cells
Naïve CD4 ⁺ T Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Naïve CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19765 ST-19765RF	90.0 - 95.0%	1 x 10 ⁹ cells
Memory CD4 ⁺ T Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Memory CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19767 ST-19767RF	78.0 - 96.0%	1 x 10 ⁹ cells
CD8 ⁺ T Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19853 ST-19853RF	87.0 - 95.0%	1 x 10 ⁹ cells
Naïve CD8 ⁺ T Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Naïve CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19858 ST-19858RF	92.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ cells

マウス T細胞 /T細胞サブセット ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD90.2 ⁺ (Thy 1.2) Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD90.2 Positive Selection Kit II	ST-18951 ST-18951RF	97.0 - 99.0%	2 x 10 ⁹ cells
CD90.1 ⁺ (Thy 1.1) Cells	脾臓 リンパ節 全血	EasySep™ Mouse CD90.1 Positive Selection Kit	ST-18958 ST-18958RF	93.5 ± 3.9%	2 x 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD4 Positive Selection Kit II	ST-18952 ST-18952RF	98.6 ± 0.4%	2 x 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ CD62L ⁺ Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD4 ⁺ CD62L ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-18765 ST-18765RF	92.0 - 97.0%	1 x 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ CD25 ⁺ Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD4 ⁺ CD25 ⁺ Regulatory T Cell Isolation Kit II	ST-18783 ST-18783RF	70.0 - 93.0%	1 x 10 ⁹ cells
CD25 ⁺ Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD25 Regulatory T Cell Positive Selection Kit	ST-18782 ST-18782RF	80.0 - 93.0%	1 x 10 ⁹ cells
CD8a ⁺ Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD8a Positive Selection Kit II	ST-18953 ST-18953RF	96.3 ± 1.4%	2 x 10 ⁹ cells

凡例：

商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

目次へ
戻る



マウス B 細胞

マウス B 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
B Cells	脾臓	EasySep™ Mouse B Cell Isolation Kit	ST-19854 ST-19854RF	94.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ cells
Pan-B Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Pan-B Cell Isolation Kit	ST-19844 ST-19844RF	91.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ cells

マウス B 細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD19 ⁺ Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD19 Positive Selection Kit II	ST-18954 ST-18954RF	95.0 - 99.6%	2 x 10 ⁹ cells
CD138 ⁺ Cells	脾臓 骨髄	EasySep™ Mouse CD138 Positive Selection Kit	ST-18957	81.5 ± 4.9%	2 x 10 ⁹ cells
	骨髄 リンパ節 脾臓	EasySep™ Release Mouse CD138 Positive Selection Kit	ST-100-0601	77.2 ± 2.4% (脾臓)	2x10 ⁹ cells

マウス NK 細胞

マウス NK 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
NK Cells	脾臓	EasySep™ Mouse NK Cell Isolation Kit	ST-19855 ST-19855RF	67.0 - 89.0%	1 x 10 ⁹ cells

マウス NK 細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD49b ⁺ Cells	脾臓	EasySep™ Mouse CD49b Positive Selection Kit	ST-18755 ST-18755RF	88.0 - 97%	2 x 10 ⁹ cells

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)



マウス 自然リンパ球細胞

マウス 自然リンパ球細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Group 2 Innate Lymphoid Cells	肺	EasySep™ Mouse ILC2 Enrichment Kit	ST-19842	2.2 - 7.1% (3 - 11 fold enrichment)	1 x 10 ⁹ cells
Pan-ILC	肺 骨髄	EasySep™ Mouse Pan-ILC Enrichment Kit	ST-19875	3.1 - 7.6%	1 x 10 ⁹ cells

マウス 樹状細胞

マウス 樹状細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Plasmacytoid Dendritic Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Plasmacytoid DC Isolation Kit	ST-19764 ST-19764RF	62.0 - 94.0%	2 x 10 ⁹ cells
Pan-Dendritic Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Pan-DC Enrichment Kit	ST-19763 ST-19763RF	54.0 - 76.0%	2 x 10 ⁹ cells

マウス 単球

マウス 単球 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Monocytes	全血 骨髄	EasySep™ Mouse Monocyte Isolation Kit	ST-19861 ST-19861RF	94.2 ± 1.5%	1 x 10 ⁹ cells

マウス マクロファージ

マウス マクロファージ ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
F4/80 ⁺ Cells	脾臓 肺 腹膜洗浄液	EasySep™ Mouse F4/80 Positive Selection Kit	ST-100-0659	94.3 ± 2.8% (肺)	2 x 10 ⁹ cells

マウス 好中球

マウス 好中球 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Neutrophils	全血 骨髄	EasySep™ Mouse Neutrophil Enrichment Kit	ST-19762 ST-19762RF	83.0 - 94.0% (全血) 80.0 - 90.0% (骨髄)	1 x 10 ⁹ cells

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



マウス ミエロイド細胞

マウス ミエロイド細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD11b ⁺ Cells	脳 脾臓 骨髄 肺	EasySep™ Mouse CD11b Positive Selection Kit II	ST-18970 ST-18970RF	94.2 ± 4.0% (脳) 92.6 ± 3.0% (脾臓) 98.4 ± 2.3% (骨髄) 86.9 ± 7.6% (肺)	2 × 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse CD11c Positive Selection Kit II with Spleen Dissociation Medium	ST-18781 ST-18781RF	86.8 ± 9.7%	2 × 10 ⁹ cells
CD11c ⁺ Cells	脾臓 培養骨髄	EasySep™ Mouse CD11c Positive Selection Kit II	ST-18780 ST-18780RF	87.0 - 98.0%	2 × 10 ⁹ cells

マウス MDSC (骨髄由来免疫抑制細胞)

マウス MDSC ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
MDSC	骨髄 全血 脾臓	EasySep™ Mouse MDSC (CD11b ⁺ Gr1 ⁺) Isolation Kit	ST-19867	86 ± 4.6%	1 × 10 ⁹ cells

マウス CD45 陽性細胞

マウス CD45 陽性細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD45 ⁺ Cells	脾臓 肺	EasySep™ Mouse CD45 Positive Selection Kit	ST-18945	脾臓: 97.6 ± 1.3% 肺: 97.0% ± 1.4%	2 × 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse TIL (CD45) Positive Selection Kit	ST-100-0350	--	1 × 10 ⁹ cells

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



マウス 造血幹細胞

マウス 造血幹細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Hematopoietic Progenitor Cells	骨髄	EasySep™ Mouse Hematopoietic Progenitor Cell Isolation Kit	ST-19856 ST-19856RF	60.0 - 84.0%	1 x 10 ⁹ cells

マウス 造血幹細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
SCA1 ⁺ Cells	骨髄	EasySep™ Mouse SCA1 Positive Selection Kit	ST-18756 ST-18756RF	87.0 - 97.0%	2 x 10 ⁹ cells
CD117 ⁺ (c-KIT) Cells	骨髄	EasySep™ Mouse CD117 (cKIT) Positive Selection Kit	ST-18757 ST-18757RF	88.0 - 95.0%	2 x 10 ⁹ cells

マウス 間葉系幹細胞

マウス 間葉系幹細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Mesenchymal Stem and Progenitor Cells	緻密骨	EasySep™ Mouse Mesenchymal Stem/Progenitor Cell Enrichment Kit	ST-19771	CD45TER119 ⁻ cell: 50 - 99% CFU-F enrichment: 50 - 200 fold.	4 x 10 ⁸ cells

マウス 上皮細胞

マウス 上皮細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	処理量
Epithelial Cell	プライマリー細胞	EasySep™ Mouse Epithelial Cell Enrichment Kit II	ST-19868	1 x 10 ⁹ cells

凡例：

商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

マウス その他細胞

マウス その他細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Human Cells from Xenograft-Recipient Mice	骨髄 脾臓 血液	EasySep™ Mouse/Human Chimera Isolation Kit	ST-19849	80.0 - 98.0%	1 x 10 ⁹ cells
Other Cell Types (Custom)	Any Source	EasySep™ Mouse Streptavidin RapidSpheres™ Isolation Kit	ST-19860 ST-19860RF	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse Custom Enrichment Kit	ST-19709 ST-19709RF	--	As requested

マウス その他細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Other Cell Types (Custom)	Any Source	EasySep™ Mouse Custom Positive Selection Kit	ST-18709 ST-18709RF	--	As requested
		EasySep™ Release Mouse APC Positive Selection Kit	ST-100-0033	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Release Mouse Biotin Positive Selection Kit	ST-17655	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Release Mouse PE Positive Selection Kit	ST-17656	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse PE Positive Selection Kit II	ST-17666 ST-17666RF	--	1 x 10 ⁹ cells
			ST-17696 ST-17696RF	--	5 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse FITC Positive Selection Kit II	ST-17668 ST-17668RF	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse Biotin Positive Selection Kit II	ST-17665 ST-17665RF	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse APC Positive Selection Kit II	ST-17667 ST-17667RF	--	1 x 10 ⁹ cells

※ 死細胞 (Annexin V⁺ 細胞) のディプリーション用製品については、p.46 をご覧ください

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

その他動物 細胞分離

ラット 細胞分離

ラット細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
T Cells	脾臓 全血 リンパ節	EasySep™ Rat T Cell Isolation Kit	ST-19641 ST-19641RF	98.1 ± 1.2%	1 × 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ T Cells	脾臓 全血 リンパ節	EasySep™ Rat CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19642 ST-19642RF	97.2 ± 1.2%	1 × 10 ⁹ cells
CD8 ⁺ T Cells	脾臓 全血 リンパ節	EasySep™ Rat CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19643 ST-19643RF	92.3 ± 3.1%	1 × 10 ⁹ cells
B Cells	脾臓 全血 リンパ節	EasySep™ Rat B Cell Isolation Kit	ST-19644 ST-19644RF	94.1 ± 3.8%	1 × 10 ⁹ cells
Other Cell Type (Custom)	Any Source	EasySep™ Rat Custom Enrichment Kit	ST-19609 ST-19609RF	--	1 × 10 ⁹ cells

ラット細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Any Cell Type (Custom)	Any Source	EasySep™ Rat Custom Positive Selection Kit	ST-18609 ST-18609RF	--	1 × 10 ⁹ cells

ラット細胞 ディプリーション

除去したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
IgM ⁺ Cells	脾臓 全血 リンパ節	EasySep™ Rat IgM Depletion Kit	ST-18644 ST-18644RF	Typically 1.6 log depletion	1 × 10 ⁹ cells

※ 死細胞 (Annexin V⁺ 細胞) のディプリーション用製品については、p.46 をご覧ください

霊長類 細胞分離

霊長類細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
T Cells	PBMC	EasySep™ Non-Human Primate T Cell Isolation Kit	ST-19581 ST-19581RF	Up to 90%	1 x 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Non-Human Primate CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19582 ST-19582RF	Up to 85%	1 x 10 ⁹ cells
CD8 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Non-Human Primate CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19583 ST-19583RF	Up to 85%	1 x 10 ⁹ cells
B Cells	PBMC	EasySep™ Non-Human Primate B Cell Isolation Kit	ST-100-0345 ST-100-0347	Up to 95%	1 x 10 ⁹ cells
Other Cell Type (Custom)	Any	EasySep™ Non-Human Primate Custom Enrichment Kit	ST-19809 ST-19809RF	--	--

霊長類細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード
Any Cell Type (Custom)	Any Source	EasySep™ Non-Human Primate Custom Positive Selection Kit	ST-18809 ST-18809RF

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

その他動物 細胞分離

汎用性 細胞分離

汎用性 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	処理量
Any Cell Type	Any Source	EasySep™ PE Positive Selection Kit II	ST-17684 ST-17684RF	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ FITC Positive Selection Kit II	ST-17682 ST-17682RF	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Biotin Positive Selection Kit II	ST-17683 ST-17683RF	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ APC Positive Selection Kit II	ST-17681 ST-17681RF	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ "Do-It-Yourself" Positive Selection Kit II	ST-17698 ST-17698RF	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Anti-Rat IgG2a Positive Selection Kit	ST-18990 ST-18990RF	2 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Anti-Rat IgG2b Positive Selection Kit	ST-18992 ST-18992RF	2 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Anti-Rat IgM Positive Selection Kit	ST-18994 ST-18994RF	2 x 10 ⁹ cells

汎用性 死細胞 ディプリーション

除去したい細胞	ソース	商品名	商品コード	処理量
Apoptotic (Annexin V ⁺) Cells	Any Source	EasySep™ Dead Cell Removal (Annexin V) Kit	ST-17899	1 x 10 ⁹ cells

HLA アプリケーション向け EasySep™ および RosetteSep™ は、各試験に必要とされる量の細胞が高純度、高バイアビリティーの状態で見られます。Lymphoprep™ 調製で得られた単核球から分離するキット、全血からダイレクトに分離するキットの2タイプがあります。

リンパ球クロスマッチ (CDC-XM) : T 細胞、B 細胞の分離

未標識の T 細胞と B 細胞が分離できるため、ビーズが細胞に影響を及ぼすことがなく、正確で顕微鏡下で判定しやすい補体依存性細胞毒性試験 (CDC) の結果を得ることができます。また、細胞にビーズがついていないため、エオジン染色、蛍光染色のどちらにも使用できます。

おすすめ製品 :

- EasySep™ Direct HLA Crossmatch T Cell Isolation Kit (商品コード : ST-19671)
- EasySep™ Direct HLA Crossmatch B Cell Isolation Kit (商品コード : ST-19684)

フローサイトクロスマッチ (FCXM) : T 細胞、B 細胞の分離

フローサイトクロスマッチ (FCXM) を行う際には、純度やバイアビリティーが高く、かつ細胞膜表面への影響を受けていない細胞を用いることが重要です。また、的確な結果を得るためには、T 細胞、B 細胞に分離することも重要です。

EasySep™ および RosetteSep™ は、FCXM に最適な細胞を得ることができます。

おすすめ製品 :

- EasySep™ Direct HLA Crossmatch T Cell Isolation Kit (商品コード : ST-19671)
- EasySep™ Direct HLA Crossmatch B Cell Isolation Kit (商品コード : ST-19684)
- EasySep™ Direct Human Total Lymphocyte Isolation Kit (商品コード : ST-19655)

キメリズム解析

キメリズム解析は、移植後の生着あるいは拒絶のモニタリング、また移植後の適切な治療を決定するために有用であると言われています。キメリズム解析は患者末梢血または骨髄中にドナー白血球の有無を見つけるために信頼性の高い技術を必要とします。EasySep™、RosetteSep™ は検体間でカラムを共有しないため、クロスコンタミネーションの危険性が少なく、また小児検体をはじめサンプル量に余裕がないケースに有効です。

FlowDSA-XM™ : リンパ球の分離

クロスマッチは移植を行うために必須の試験です。FlowDSA-XM™は、CDC-XM や FCXM の代わりとなる手法として、細胞上の HLA クラス I 抗原とクラス II 抗原に反応した抗体を高感度に検出する試薬です。高純度なリンパ球を迅速に分離することが、最適な結果を得る要となります。

おすすめ製品 :

- EasySep™ Direct Human Total Lymphocyte Isolation Kit (商品コード : ST-19655)

※ FlowDSA-XM™(One Lambda)の詳細は、弊社ウェブサイトをご覧ください。

HLA アプリケーション

HLA アプリケーション T 細胞

HLA アプリケーション T 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
T Cells	PBMC	EasySep™ HLA T Cell Enrichment Kit	ST-19051HLA ST-19051HLARF	95.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ cells
	脾臓 全血 リンパ節	EasySep™ Direct HLA Crossmatch T Cell Isolation Kit	ST-19671	89 - 99.9%	100 mL
	全血	EasySep™ HLA Whole Blood T Cell Enrichment Kit	ST-19951HLA ST-19951HLARF	93.1 - 98.0%	200 mL
		RosetteSep™ HLA T Cell Enrichment Cocktail	ST-15061HLA	90.0 - 97.0%	250 mL
			ST-15081HLA		1000 mL
RosetteSep™ HLA Lymphoid Cell Enrichment Cocktail	ST-15271HLA	> 85%	200 mL		

HLA アプリケーション T 細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD2 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD2 Positive Selection Kit II	ST-17883 ST-17883RF	93.8 ± 3.3%	1 x 10 ⁹ cells
CD3 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD3 Positive Selection Kit II	ST-17851 ST-17851RF	99.2 ± 0.2%	1 x 10 ⁹ cells
	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD3 Positive Selection Kit	ST-17871 ST-17871RF	94.5 ± 4.1%	60 mL
	全血	EasySep™ Serology Whole Blood CD3 Positive Selection Kit	ST-18981 ST-18981RF	96.7 - 99.6%	60 mL

HLA アプリケーション B 細胞 / B 細胞サブセット

HLA アプリケーション B 細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
B Cells	PBMC	EasySep™ HLA B Cell Enrichment Kit	ST-19054HLA ST-19054HLARF	95.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ cells
	脾臓 全血 リンパ節	EasySep™ Direct HLA Crossmatch B Cell Isolation Kit	ST-19684	97 ± 3%	100 mL
	全血	EasySep™ HLA B Cell Enrichment: Complete Processing Kit for Whole Blood	ST-19954HLA ST-19954HLARF	81.5 - 99.7%	200 mL
		RosetteSep™ HLA B Cell Enrichment Cocktail	ST-15064HLA	81.0 - 83.0%	250 mL
ST-15084HLA	1000 mL				

HLA アプリケーション B細胞/B細胞サブセット (続き)

HLA アプリケーション B細胞サブセット ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD19 ⁺ Cells	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD19 Positive Selection Kit	ST-17874 ST-17874RF	94.3 - 99.6%	60 mL
	全血	EasySep™ Serology Whole Blood CD19 Positive Selection Kit	ST-18984 ST-18984RF	89.4 - 97.8%	60 mL
CD19 ⁺ CD20 ⁺ Cells	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood B Cell Positive Selection Kit	ST-17886 ST-17886RF	92.5 ± 5.6%	60 mL

HLA アプリケーション NK細胞

HLA アプリケーション NK細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD56 ⁺ Cells	バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Buffy Coat CD56 Positive Selection Kit	ST-17875 ST-17875RF	95.8 - 99.5%	30 mL

HLA アプリケーション リンパ系細胞

HLA アプリケーション リンパ系細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Total Lymphocytes	全血	EasySep™ HLA Total Lymphocyte Enrichment: Complete Processing Kit for Whole Blood	ST-19961HLA ST-19961HLARF	90.2 - 96.9%	200 mL
		EasySep™ Direct Human Total Lymphocyte Isolation Kit	ST-19655 ST-19655RF	96.7 ± 1.5%	100 mL
		RosetteSep™ HLA total Lymphocyte Enrichment Cocktail	ST-15263HLA	---	250 mL
			ST-15283HLA		1000 mL

HLA アプリケーション リンパ系細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Lymphoid Cells	全血	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood Lymphoid Positive Selection Kit	ST-17873 ST-17873RF	99.5 ± 0.2%	60 mL

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

HLA アプリケーション

HLA アプリケーション ミエロイド細胞

HLA アプリケーション ミエロイド細胞 ネガティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Myeloid Cells	全血	RosetteSep™ HLA Myeloid Cell Enrichment Kit	ST-15272HLA	68.0 - 98.0%	200 mL

HLA アプリケーション ミエロイド細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD15 ⁺ Cells	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD15 Positive Selection Kit	ST-17881 ST-17881RF	99.2 ± 1.1%	60 mL
CD33 ⁺ Cells	全血	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD33 Positive Selection Kit	ST-17885 ST-17885RF	96 ± 2%	60 mL
CD33 ⁺ CD66b ⁺ (Myeloid) Cells	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood Myeloid Positive Selection Kit	ST-17884 ST-17884RF	94.5 ± 4.1%	60 mL

HLA アプリケーション 顆粒球

HLA アプリケーション 顆粒球 / 顆粒球サブセット ディプリーション

除去したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
Granulocytes	全血	RosetteSep™ HLA Granulocyte Depletion Cocktail	ST-15664HLA	<1% Granulocytes	250 mL
			ST-15684HLA		1000 mL

凡例：

商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。

目次へ
戻る

HLA アプリケーション キメリズム解析

HLA アプリケーション キメリズム解析 ポジティブ分離

分離したい細胞	ソース	商品名	商品コード	純度	処理量
CD3 ⁺ Cells	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD3 Positive Selection Kit	ST-17871 ST-17871RF	94.5 ± 4.1%	60 mL 用
CD4 ⁺ Cells	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD4 Positive Selection Kit	ST-17888 ST-17888RF	97.0 ± 1.8%	60 mL 用
CD8 ⁺ Cells	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD8 Positive Selection Kit	ST-17889 ST-17889RF	98.7 ± 1.1%	60 mL 用
CD19 ⁺ Cells	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD19 Positive Selection Kit	ST-17874 ST-17874RF	94.3 - 99.6%	60 mL 用
CD3 ⁺ CD19 ⁺ Cells	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood Lymphoid Positive Selection Kit	ST-17873 ST-17873RF	99.5 ± 0.2%	60 mL 用
CD56 ⁺ Cells	パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Buffy Coat CD56 Positive Selection Kit	ST-17875 ST-17875RF	95.8 - 99.5%	30 mL 用
CD14 ⁺ Cells	パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Buffy Coat CD14 Positive Selection Kit	ST-17878 ST-17878RF	93.0 ± 6.4%	30 mL 用
CD15 ⁺ Cells	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD15 Positive Selection Kit	ST-17881 ST-17881RF	99.2 ± 1.1%	60 mL 用
CD33 ⁺ Cells	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD33 Positive Selection Kit	ST-17885 ST-17885RF	96 ± 2%	60 mL 用
CD66b ⁺ Cells	全血	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD66b Positive Selection Kit	ST-17882 ST-17882RF	98.0 ± 0.8%	60 mL 用
CD33 ⁺ CD66 ⁺ Cells	全血 パフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood Myeloid Positive Selection Kit	ST-17884 ST-17884RF	94.5 ± 4.1%	60 mL 用

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.10)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.13)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.11)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.15)

※ 最新の価格は弊社ウェブサイトにてご確認ください。価格は予告なく変更する場合があります。



日本総代理店
株式会社

ベリタス

〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目18-16
住友浜松町ビル6階
TEL.03-5776-0078(代) FAX.03-5776-0076
E-mail: veritas@veritastk.co.jp
<https://www.veritastk.co.jp/>

