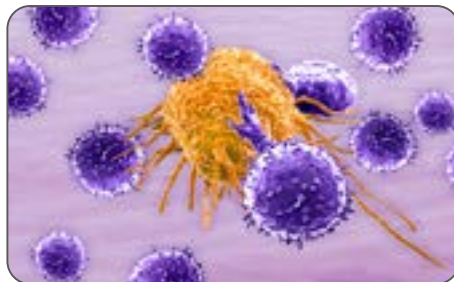


STEMCELL Technologies 社

免疫研究製品

(血液細胞・*in vitro* 増殖・細胞分離製品)

Products for Immunology Application



A Global
Biotechnology
Marketing
Company

免疫学研究のワークフロー4	EasySep™/RoboSep™/RosetteSep™
ヒト血液プライマリーセル5	補助試薬 25
ヒト正常末梢血細胞..... 5	細胞分離 製品リスト 27
Leukopak 新鮮アフエレーシス採取の白血球..... 7	ヒト 細胞分離 27
ヒト正常骨髄細胞..... 8	ヒト T細胞..... 27
ヒト動員末梢血細胞..... 9	ヒト CD4 ⁺ T細胞..... 28
ヒト疾患末梢血細胞 (自己免疫疾患)..... 9	ヒト CD8 ⁺ T細胞..... 29
EasySep™のシステム 10	ヒト 制御性T細胞..... 30
EasySep™の操作方法 11	ヒト γ/δ T細胞..... 30
EasySep™ Direct	ヒト B細胞/B細胞サブセット..... 31
ヒト全血から最短20分で細胞分離..... 12	ヒト NK細胞..... 33
EasySep™ Release	ヒト リンパ系細胞..... 33
磁気ビーズを解離したポジティブ細胞を回収..... 13	ヒト 自然リンパ球細胞..... 34
RoboSep™-S	ヒト CD45陽性細胞..... 34
EasySep™の細胞分離を完全自動化..... 14	ヒト 樹状細胞..... 34
RosetteSep™	ヒト 単球..... 35
比重遠心によるヒト細胞濃縮・除去..... 16	ヒト 顆粒球/顆粒球サブセット..... 35
SepMate™	ヒト ミエロイド細胞..... 36
単核球の迅速回収用チューブ..... 17	ヒト PBMC..... 36
ImmunoCult™	ヒト 造血幹細胞..... 37
免疫細胞の活性化・増殖～分化..... 18	ヒト EGFR陽性細胞..... 38
ImmunoCult™ T Cell..... 18	ヒト 間葉系幹細胞..... 38
ImmunoCult™ NK Cell..... 20	ヒト EpCAM陽性細胞..... 38
ImmunoCult™ Dendritic Cell..... 21	ヒト CTC (Circulating Tumor Cells)..... 39
ImmunoCult™ Macrophage..... 22	ヒト iPS細胞由来心筋細胞..... 39
ImmunoCult™ B Cell..... 23	ヒト iPS細胞由来神経細胞..... 39
ImmunoCult™ Mouse T Cell..... 24	ヒト その他細胞..... 40
ImmunoCult™ Mouse B Cell..... 24	ヒト 細胞ディプリーション..... 41
	キメリズム解析向け 細胞分離製品..... 43

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 trademark of Pharmacia Fine Chemicals, 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にご注意ください。

マウス 細胞分離	44	マウス CD45陽性細胞	47
マウス T細胞/T細胞サブセット	44	マウス 造血幹細胞	48
マウス B細胞	45	マウス 間葉系幹細胞	48
マウス NK細胞	45	マウス 上皮細胞	48
マウス 自然リンパ球細胞	46	マウス その他細胞	49
マウス 樹状細胞	46	その他動物 細胞分離	50
マウス 単球	46	ラット 細胞分離	50
マウス マクロファージ	46	霊長類 細胞分離	50
マウス 好中球	47	汎用性 細胞分離	51
マウス MDSC (骨髄由来免疫抑制細胞)	47		
マウス ミエロイド細胞	47		

「VERI+CLUB」(ベリたすクラブ)にご登録ください！



VERI+CLUB は株式会社ベリタスの WEB 会員サービスです。

世界中の最先端の技術を、よりお客様に寄り添ってわかりやすくお伝えしたい。その想いをもとにお客様同士のコネクションを繋げることや、専門性の高い情報提供やサポートを実現するための会員特典をご用意させていただいております。

VERI+CLUB
会員登録はこちら



会員特典例：無料サンプル提供

本誌にご紹介の一部製品は、初めて試したい方を対象に無料サンプルを提供しております。下記の QR コードからアクセスしてお申し込みください。

EasySep™



RosetteSep™



SepMate™



ImmunoCult™



ImmunoCult™ Human
T Cellの一部製品のみ

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.10)

カラム不要
最短 8 分の免疫磁気ビーズ細胞分離



RoboSep™ (→ p.14)

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.16)

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.17)

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.18)

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
- NK 細胞
- 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、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



ヒト正常末梢血細胞

商品名	梱包単位	商品コード
Human PB MNC, Cryo	1.5 x 10 ⁷ cells	ST-70025-1
	2.5 x 10 ⁷ cells	ST-70025-2
	5 x 10 ⁷ cells	ST-70025-3
	1 x 10 ⁸ cells	ST-70025
Human PB Pan-T, Cryo	2 x 10 ⁷ cells	ST-70024
	4 x 10 ⁷ cells	ST-70024-1
Human PB Naïve Pan T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0170
Human PB CD4 ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0165
	1.5 x 10 ⁷ cells	ST-70026
Human PB CD4 ⁺ CD45RA ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70029
Human PB CD4 ⁺ CD45RO ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70031
Human PB Central Memory CD4 ⁺ T, Cryo	2 x 10 ⁶ cells	ST-200-0380
Human PB Effector Memory CD4 ⁺ T, Cryo	2 x 10 ⁶ cells	ST-200-0381
Human PB CD8 ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0164
	1 x 10 ⁷ cells	ST-70027
Human PB CD8 ⁺ CD45RA ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70030
Human PB CD8 ⁺ Memory T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0168
Human PB Central Memory CD8 ⁺ T, Cryo	2 x 10 ⁶ cells	ST-200-0382
Human PB Effector Memory CD8 ⁺ T, Cryo	2 x 10 ⁶ cells	ST-200-0383
Human PB CD4 ⁺ CD25 ⁻ T, Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-200-0124
	2 x 10 ⁶ cells	ST-200-0125
Human PB CD4 ⁺ CD25 ⁺ CD127 ^{low} T, Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-200-0122
	2 x 10 ⁶ cells	ST-200-0123
Human PB FOXP3 ⁺ T (Tregs), Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-200-0120
	2 x 10 ⁶ cells	ST-200-0121
Human PB Th17, Cryo	2 x 10 ⁶ cells	ST-200-0169
Human PB B, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70023
	2 x 10 ⁷ cells	ST-70023-1

目次へ
戻る

ヒト血液プライマリーセル

ヒト正常末梢血細胞 続

商品名	梱包単位	商品コード
Human PB CD19 ⁺ B, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70033
Human PB CD19 ⁺ CD27 ⁻ Naïve B, Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-70032
Human PB Monocytes, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70034
	2 x 10 ⁷ cells	ST-200-0166
	4 x 10 ⁷ cells	ST-200-0167
Human PB CD14 ⁺ Monocytes, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70035-1
	2 x 10 ⁷ cells	ST-70035-2
	4 x 10 ⁷ cells	ST-70035
Human PB NK, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70036
Human PB CD56 ⁺ NK, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70037
Human PB Immature DC, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells	ST-70041
Human PB Macrophages, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells	ST-70042
Human PB pDC, Cryo	0.5 x 10 ⁶ cells	ST-70046
Human PB Immature DC, ACF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0370
Human PB Mature DC, ACF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0371
Human PB M0 Macrophages, SF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0372
Human PB M1 Macrophages, SF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0373
Human PB M2a Macrophages, SF-cultured, Cryo	1.5 x 10 ⁶ cells	ST-200-0374
Human PB Neutrophils, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-200-0384
Human PB Eosinophils, Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-200-0385

Leukopak 新鮮アフエーシス採取の末梢血細胞

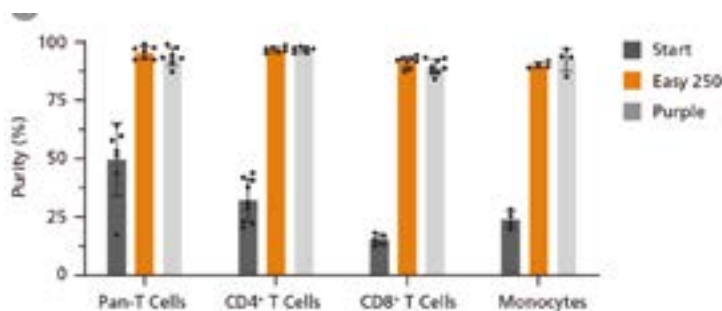
Leukopak はヒト正常ドナーの末梢血から leukapheresis (白血球アフエーシス) という方法で採取された試料で、末梢血単核細胞 (PBMC)、血小板、血漿、赤血球などのさまざまな血液細胞から構成されています。STEMCELL Technologies 社が提供するすべての Leukopak は、治験審査委員会 (IRB) が承認した同意書とプロトコルに基づき、収集されています。

使用例： ヒト末梢血Leukopak + Easy 250 EasySep™磁石 最大125 mLの新鮮Leukopakサンプルから高純度の細胞を分離！



注) インキュベート時間はネガティブ分離キットの標準的な例であり、キットによって異なることがあります。

スケールアップした細胞分離でも変わらない純度



LeukopakからEasySep™の各ネガティブ分離キットでヒト免疫細胞を分離した例です。分離用磁石にはEasy 250 EasySep™ Magnet (Easy 250) またはEasySep™ Magnet (Purple) を使用しました。分離前 (Start) および各磁石での分離後に、表面マーカー染色とフローサイトメトリー解析で細胞の純度を測定しました (EasySep™専用磁石の詳細はP.11をご覧ください)。

商品名	抗凝固剤	梱包単位	商品コード	
			Frozen	Fresh
Human Peripheral Blood Leukopak	ACDA	tenth size (血液バッグ 1/10 量)	ST-200-0470	ST-200-0092
		quarter size (30 - 70 mL)	ST-200-0132	ST-70500.2
		half size (55 - 100 mL)	ST-200-0131	ST-70500.1
		full size (80 - 190 mL)	ST-200-0130	ST-70500

* Leukopakの販売については各種確認事項がございます。詳しくは弊社にお問い合わせください。

ヒト血液プライマリーセル

ヒト正常骨髄細胞

商品名	梱包単位	商品コード
Human BM MNC, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70001.1
	1.5 x 10 ⁷ cells	ST-70001.2
	2.5 x 10 ⁷ cells	ST-70001
	5 x 10 ⁷ cells	ST-70001.3
	1 x 10 ⁸ cells	ST-70001.4
Human BM CD34 ⁺ , Cryo	0.1 x 10 ⁶ cells	ST-70002.1
	0.3 x 10 ⁶ cells	ST-70002.2
	0.5 x 10 ⁶ cells	ST-70002.3
	1 x 10 ⁶ cells	ST-70002
	2 x 10 ⁶ cells	ST-70002.4
Human BM CD36 ⁺ , Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70002.5
Human BM CD36 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-70003
Human BM CD33 ⁺ , Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70006
Human BM Stromal ACF, Cryo	0.75 x 10 ⁶ cells	ST-70071

ヒト正常臍帯血細胞

商品名	梱包単位	商品コード
Human CB MNC, Cryo	15 x 10 ⁶ cells	ST-70007-1
	50 x 10 ⁶ cells	ST-70007-2
	150 x 10 ⁶ cells	ST-70007
Human CB CD34 ⁺ , Mixed, Cryo	0.2 x 10 ⁶ cells	ST-70008-1
	0.5 x 10 ⁶ cells	ST-70008-3
	1 x 10 ⁶ cells	ST-70008
Human CB CD34 ⁺ , Single, Cryo	0.2 x 10 ⁶ cells	ST-70008-2
	0.5 x 10 ⁶ cells	ST-70008-4
	0.6 x 10 ⁶ cells	ST-200-0000
	0.7 x 10 ⁶ cells	ST-200-0001
	0.8 x 10 ⁶ cells	ST-200-0002
	1 x 10 ⁶ cells	ST-70008-5
Human CB CD36 ⁺ , Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-70009
Human CB Pan-T, Cryo	15 x 10 ⁶ cells	ST-70014
Human CB CD4 ⁺ T, Cryo	15 x 10 ⁶ cells	ST-70015
Human CB CD4 ⁺ CD45RA ⁺ T, Cryo	15 x 10 ⁶ cells	ST-70017
Human CB CD8 ⁺ T, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70016
Human CB CD19 ⁺ B, Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-70013
	2.5 x 10 ⁶ cells	ST-70013-1
	5 x 10 ⁶ cells	ST-70013-2
Human CB CD14 ⁺ Monocytes, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70018
Human CB CD56 ⁺ NK, Cryo	1 x 10 ⁶ cells	ST-70019

目次へ
戻る

ヒト動員末梢血細胞

商品名	梱包単位	商品コード
G-CSF Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70049.4
	1.5 x 10 ⁷ cells	ST-70049.2
	2.5 x 10 ⁷ cells	ST-70049.3
	5 x 10 ⁷ cells	ST-70049.1
	1 x 10 ⁸ cells	ST-70049
G-CSF Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁵ cells	ST-70060.2
	1 x 10 ⁶ cells	ST-70060.1
	5 x 10 ⁶ cells	ST-70060
	1 x 10 ⁷ cells	ST-70060.3
	2 x 10 ⁷ cells	ST-70060.4
G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70072.4
	1.5 x 10 ⁷ cells	ST-70072.2
	2.5 x 10 ⁷ cells	ST-70072.3
	5 x 10 ⁷ cells	ST-70072.1
	1 x 10 ⁸ cells	ST-70072
G-CSF + Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁵ cells	ST-70073.2
	1 x 10 ⁶ cells	ST-70073.1
	5 x 10 ⁶ cells	ST-70073
	1 x 10 ⁷ cells	ST-70073.3
	2 x 10 ⁷ cells	ST-70073.4
Plerixafor Mobilized Human PB MNC, Cryo	5 x 10 ⁶ cells	ST-70074.4
	1.5 x 10 ⁷ cells	ST-70074.2
	2.5 x 10 ⁷ cells	ST-70074.3
	5 x 10 ⁷ cells	ST-70074.1
	1 x 10 ⁸ cells	ST-70074
Plerixafor Mobilized Human PB CD34 ⁺ , Cryo	2 x 10 ⁵ cells	ST-70075.2
	1 x 10 ⁶ cells	ST-70075.1
	5 x 10 ⁶ cells	ST-70075
	1 x 10 ⁷ cells	ST-70075.3
	2 x 10 ⁷ cells	ST-70075.4

ヒト疾患末梢血細胞（自己免疫疾患）

商品名	梱包単位	商品コード
Rheum Arthritis Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70050
Ulcer Colitis Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70051
Crohn's Disease Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70052
COPD Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70053
Lupus (SLE), Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70054
Osteoarthritis Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70055
Psoriasis Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70056
Asthma Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70057
Celiac Disease Human PB MNC, Cryo	1 x 10 ⁷ cells	ST-70058

※ 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.11）も選択可能。

EasySep™ 製品群



EasySep™ RapidSpheres™ (→ p.11)

ヒト細胞を最短 8 分、マウス細胞を最短 15 分で細胞分離



EasySep™ Direct (→ p.12)

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.13)

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

EasySep™の操作方法



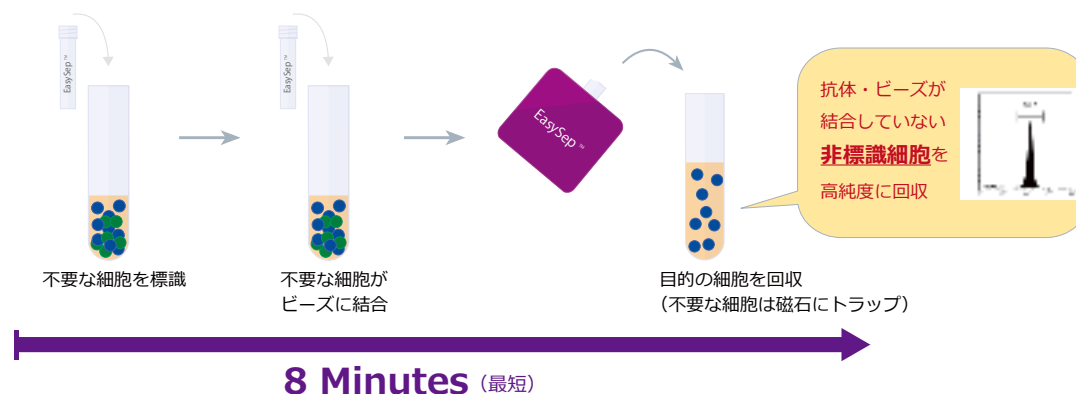
(ヒト用)









(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



EasySep™ 専用磁石

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	商品コード
EasySep™ Magnet 	5 mL チューブ × 1 本 (例 : ST-100-0088)	0.1 - 2.5 × 10 ⁸ cells	0.1 - 2.5 mL	ST-18000
"The Big Easy" EasySep™ Magnet 	14 mL チューブ × 1 本 (例 : ST-100-0086)	0.2 - 10 × 10 ⁸ cells	0.5 - 10 mL	ST-18001
Easy 50 EasySep™ Magnet 	50 mL チューブ × 1 本 (例 : ST-100-0090)	0.5 - 20 × 10 ⁸ cells	5 - 45 mL	ST-18002
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-100-0821
EasyEights™ EasySep™ Magnet 	5 mL チューブ × 8 本	0.125 - 2.0 × 10 ⁸ cells	0.5 - 2.0 mL	ST-18103
	14 mL チューブ × 8 本	0.25 - 8.0 × 10 ⁸ cells	0.5 - 8.0 mL	
EasyPlate™ EasySep™ Magnet 	96 ウェル丸底プレート × 1 枚 (例 : ST-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	ST-18102

(細胞分離製品リストは p.27 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。

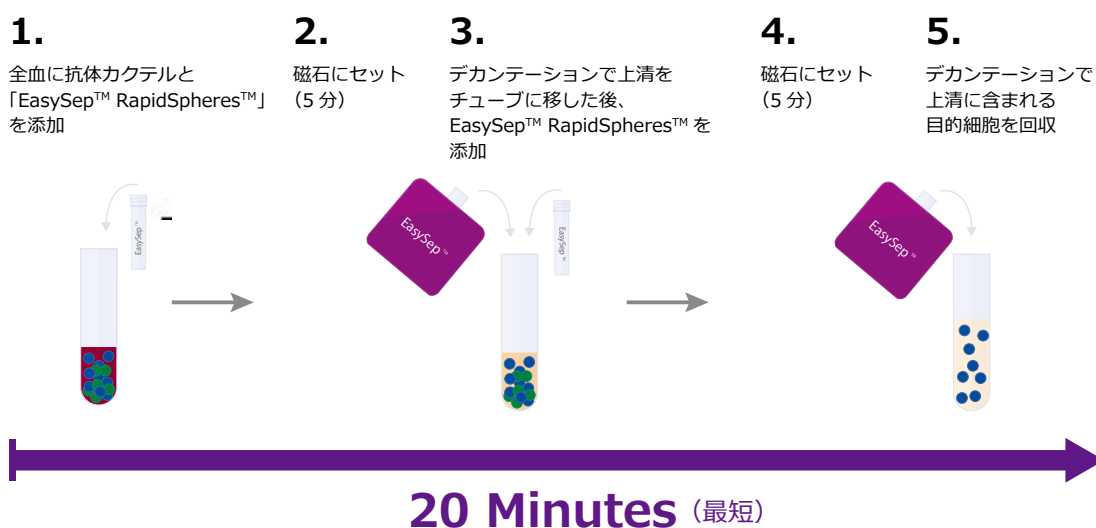
EasySep™ Direct

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



EasySep™ Release

磁気ビーズを解離したポジティブ細胞を回収



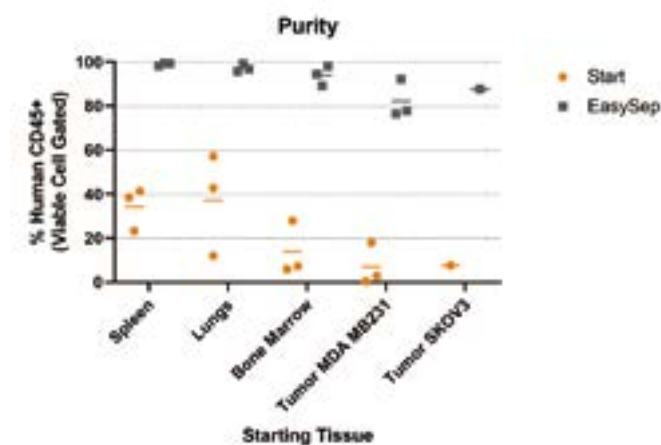
特長

- 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非酵素処理で磁性ビーズを解離
- 分離した細胞は培養・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：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 でヒト 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。

(細胞分離製品リストは p.27 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。

RoboSep™-S EasySep™の細胞分離を完全自動化



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 はディスポーザブル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。



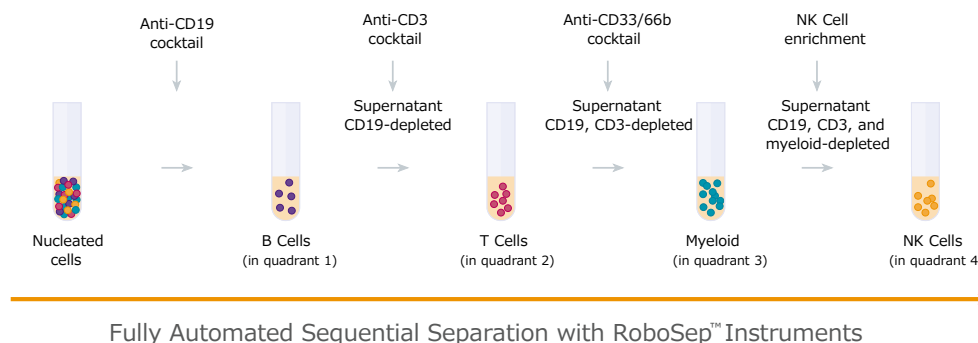
RoboSep™-S は非常にコンパクトで蓋を取り外して、クリーンベンチに置くことも可能です。

▶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



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)

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

細胞分離の事前相談 ご案内

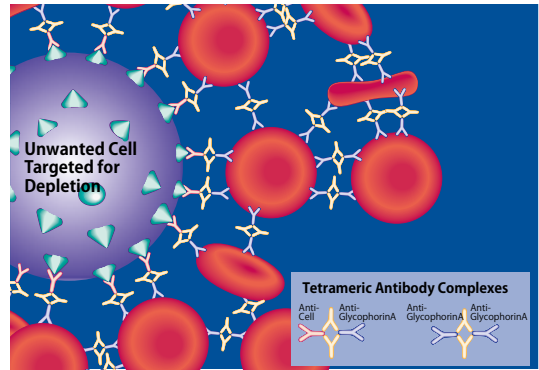
RoboSep™-S による細胞分離の自動化もしくは EasySep™、RosetteSep™ の導入をご検討の方を対象に、当社または STEMCELL Technologies 社の技術者による事前相談を承ります。

RosetteSep™

比重遠心によるヒト細胞濃縮・除去



「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

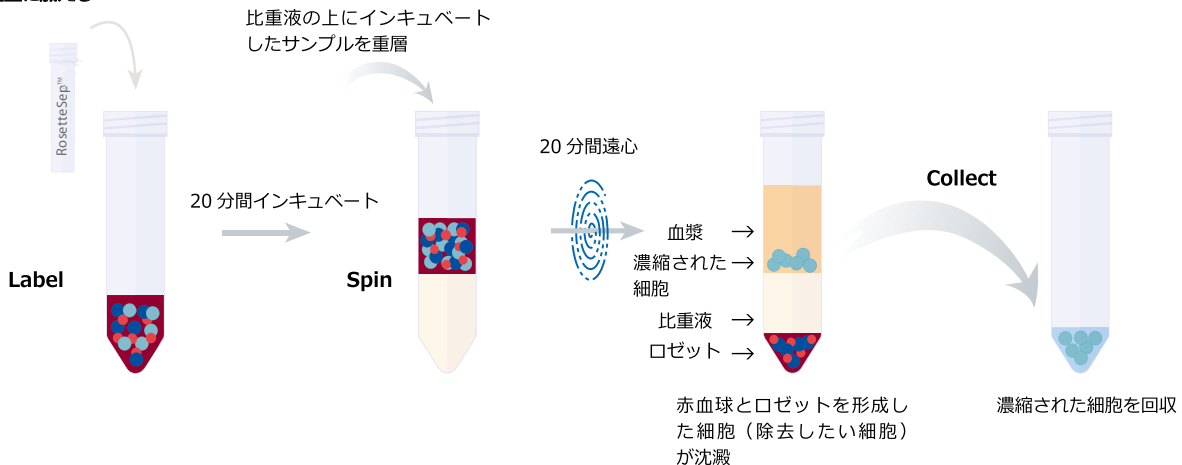
- 約 40 分で分離が完了
- SepMate™ (→ p.17) と併用すれば約 25 分で分離可能
- 前処理を必要とせず、新鮮ヒト全血・骨髄・臍帯血からダイレクトにワンステップで作業を完了
- 高い純度と回収率
- サンプルのハンドリングが少なく安全
- Untouched の目的細胞が得られるネガティブ分離
- カラムなどの器具は不要で経済的
- すべての反応を 1 チューブで実施
- 目的の細胞に合わせたカスタム抗体カクテルも作製可能

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.25)

RosetteSep™抗体カクテルを
全血に加える



SepMate™

単核球の迅速回収用チューブ

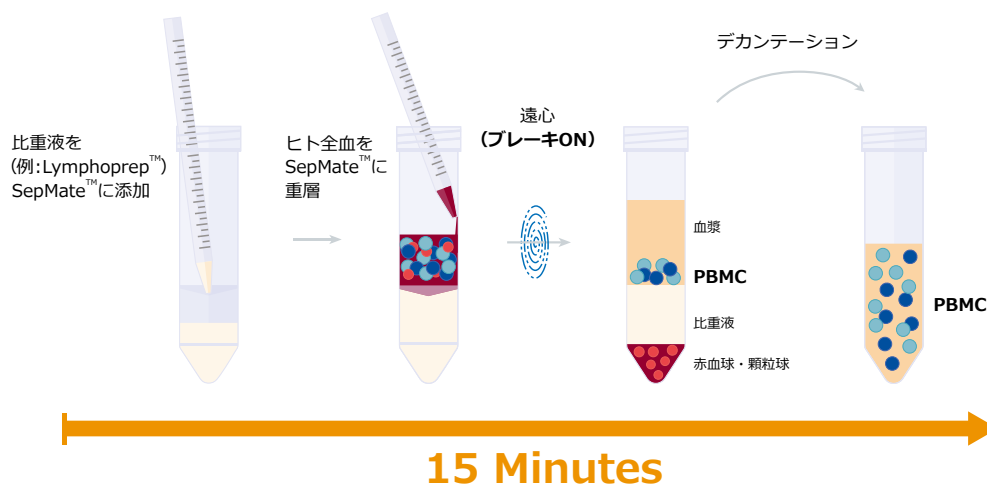


「SepMate™」は、ヒト全血から末梢血単核球（PBMC）をわずか 15 分で回収可能な特殊チューブです。末梢血から比重液（Lymphoprep™）を用いて単核球を分離する際に通常のチューブに代わり SepMate™ を使用すれば、比重遠心分離後の単核球の回収はデカンテーションだけの非常に簡便かつ短時間な操作で終了します。

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



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

(細胞分離製品リストは p.27 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™ 免疫細胞の活性化・増殖～分化



ImmunoCult™ は、免疫細胞サブセットの活性化、増殖、分化に最適化した培地・サプリメントです。T 細胞、NK 細胞、樹状細胞、マクロファージ、B 細胞などさまざまな種類の細胞を *in vitro* で培養できます。

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

製品

ImmunoCult™ Human T Cell は、ヒト T 細胞の活性化、増殖、およびヘルパー T 細胞サブセットへ分化させるサプリメント・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 (抗体複合体) 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。cGMP ガイドラインに従って製造された商品もあります。

▶ 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。

▶ ImmunoCult™-XF

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・フェノールレッドフリー培地です。cGMP ガイドラインに従って製造されています。

商品名	梱包単位	商品コード
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	2 mL	ST-10971
	5 x 2 mL	ST-10991
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator*	10 mL	ST-100-0784
ImmunoCult™ Human CD3/CD28/CD2 T Cell Activator	2 mL	ST-10970
	5 x 2 mL	ST-10990
ImmunoCult™ Human CD3/CD28/CD2 T Cell Activator*	10 mL	ST-100-0785
ImmunoCult™ Human Th1 Differentiation Supplement	1 mL	ST-10973
ImmunoCult™ Human Th2 Differentiation Supplement	1 mL	ST-10975
ImmunoCult™ Human Treg Differentiation Supplement	1 mL	ST-10977
ImmunoCult™ -XF T Cell Expansion Medium	500 mL	ST-10981
ImmunoCult™ -XF*	500 mL	ST-100-0956

*cGMPガイドラインに従って製造された商品です

▶ ImmunoCult™ NK Cell ヒト NK 細胞増殖

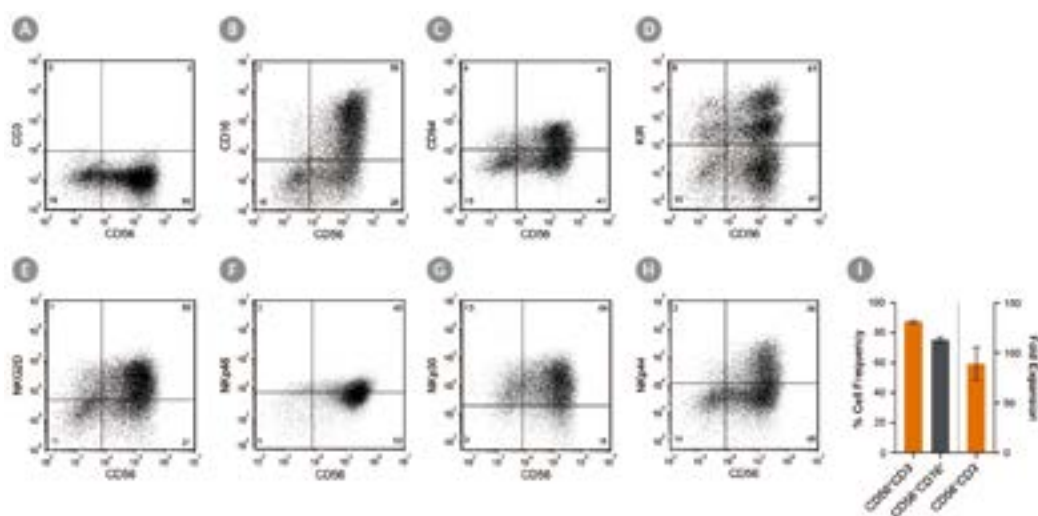
製品

ImmunoCult™ NK Cell は、ヒト NK 細胞を増殖し高収率で得られるように最適化されています。ImmunoCult™ NK Cell Expansion Kit は培地・サプリメント・基質から構成され、各構成品の個別購入もできます。

特長

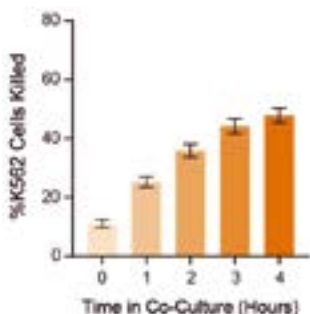
- 血清、フィーダー細胞不使用
- 細胞傷害活性を有する機能性の NK 細胞を取得

NK 細胞の増殖とマーカー発現



ImmunoCult™ NK Cell Expansion Kit で CD56⁺CD3⁻ NK 細胞を 14 日間培養し、回収後に NK 細胞マーカー (CD56、CD3、CD16、CD94、KIR、NKG2D、NKp46、NKp30、NKp44) の発現をフローサイトメトリーで解析しました。(A - H) フローサイトメトリーのプロット例です。(I) 14 日目に生存する CD56⁺CD3⁺ および CD56⁺CD3⁻ NK 細胞の割合はそれぞれ平均 87 ± 1% および 75 ± 2% で、CD56⁺CD3⁻細胞は平均 89 ± 17 倍に増殖しました。

増殖した NK 細胞の細胞傷害性



ImmunoCult™ NK Cell Expansion Kit で増殖した NK 細胞を、Incucyte® Cytolight Rapid Dye で標識した K562 細胞と共培養 (細胞数 1:1 の割合で 37°C、4 時間) し、カスパーゼ誘導型の Incucyte® Caspase-3/7 Dye を加えることでカスパーゼ誘発性アポトーシスを 1 時間毎に検出しました。標識 K562 細胞に対するアポトーシス死細胞の割合は、4 時間後には平均 48 ± 2.4% に達しました。

商品名	梱包単位	商品コード
ImmunoCult™ NK Cell Expansion Kit	1 Kit	ST-100-0711
ImmunoCult™ NK Cell Base Medium	500 mL	ST-100-0712
ImmunoCult™ NK Cell Expansion Supplement	5 mL	ST-100-0714
ImmunoCult™ NK Cell Expansion Coating Material	1.5 mL	ST-100-0715

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

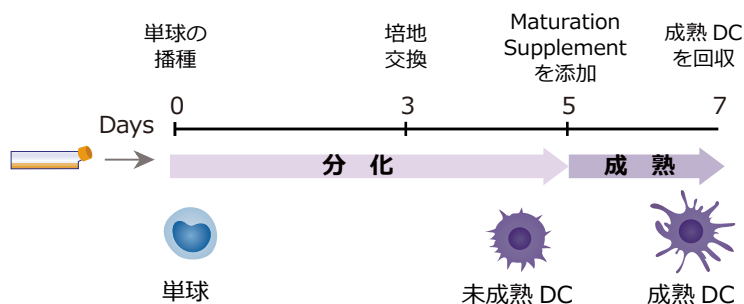
製品

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 はキットまたは個別品で提供しています。

特長

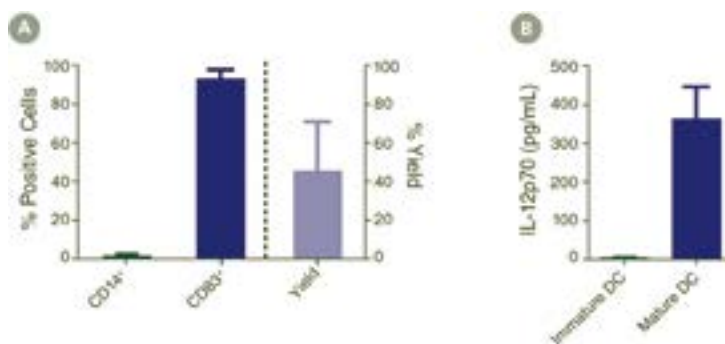
- 機能と形態が優れた樹状細胞を高効率で回収可能
- 培地やサブプリメントを個別または組み合わせて使用可能

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 $93 \pm 5\%$ 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 $45 \pm 25\%$ 。
- 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）。

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

▶ 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*。

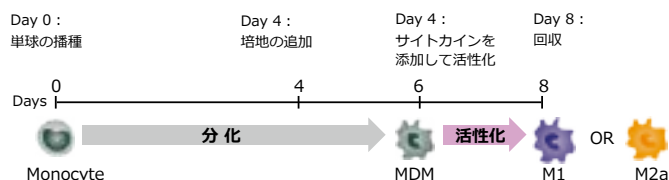
* 添加するサイトカインの情報は製品の添付文書を参照

特長

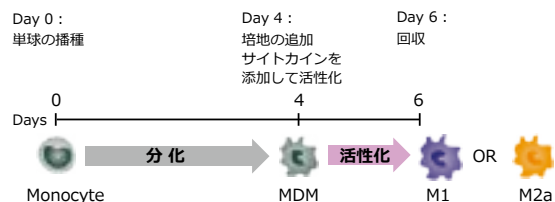
- 無血清（BSA、インスリン、トランスフェリンを含有）
- ヒト単球からマクロファージへの高効率な分化をサポート
- M1 型または M2a 型マクロファージを最短 6 日で回収

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

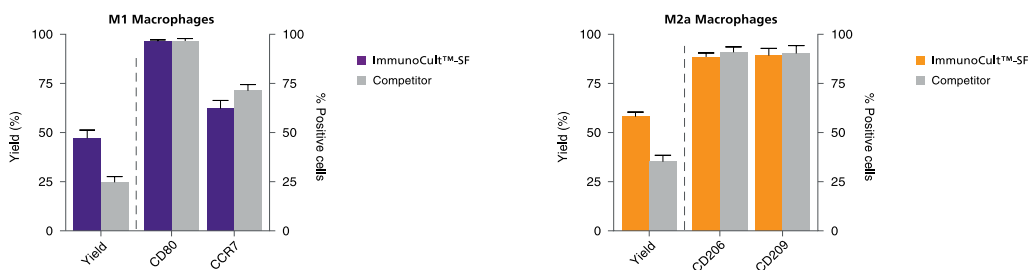


EasySep™ でネガティブ分離した単球を、ImmunoCult™ SF Macrophage Medium (ST-10961) に Human Recombinant M-CSF (ST-78057) を添加した分化用培地で培養し、単球由来マクロファージ (MDM) に分化します。

(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。

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

▶ ImmunoCult™ B Cell ヒト B 細胞増殖・成熟

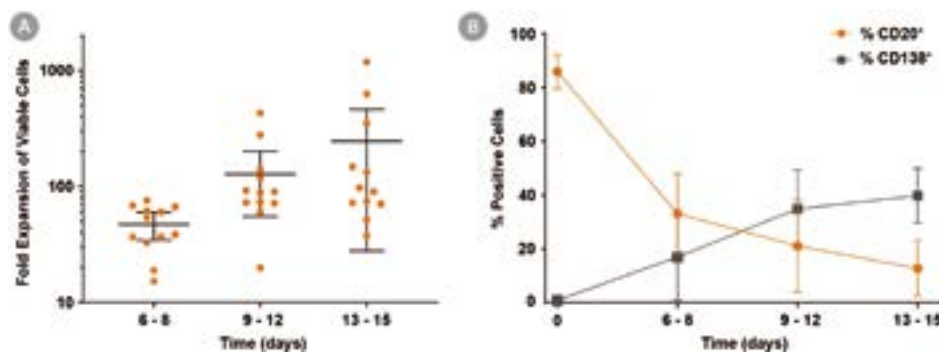
製品

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無血清培地です。キット構成は個別購入もできます。

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 で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 倍まで増殖しました。(B) CD138 と CD20 発現細胞頻度が変化し、形質細胞または形質芽細胞への成熟が認められました。

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

▶ 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 1640 培地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
- FBS やその他の添加物を含有する RPMI 1640 培地に添加するだけの操作でエラーを回避

▶ 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。

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

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

製品

ImmunoCult™ Mouse B Cell Expansion Kit は、マウス B 細胞を *in vitro* で増殖および形質細胞へと成熟させる無血清培地です。

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 B 細胞を拡大培養

商品名	梱包単位	商品コード
ImmunoCult™ Mouse B Cell Expansion Kit	1 Kit	ST-100-1003

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.14) 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™ によるミエロイド細胞 (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。

▶ CryoStor® CS10 (商品コード : ST-100-1061)

動物性成分フリーの細胞凍結保存培地で、DMSO を 10% 含んでいます。凍結・融解時の分子ストレス応答を緩和します。cGMP 製造品で、US FDA Drug Master File に登録されています。

CryoStor® には容量・梱包・DMSO 濃度の異なる製品がございます。詳しくは弊社ウェブサイトをご覧ください。

商品名	容量	商品コード
HetaSep™	20 mL	ST-07806
	100 mL	ST-07906
RoboSep™ Buffer	250 mL	ST-20104
EasySep™ Buffer	1000 mL	ST-20144
RoboSep™ Buffer 2	250 mL	ST-20164
EasySep™ RBC Lysis Buffer	10 mL	ST-20110
	100 mL	ST-20120
Lymphoprep™	250 mL	ST-07801
	500 mL	ST-07851
	4 x 250 mL	ST-07811
	6 x 500 mL	ST-07861
RosetteSep™ DM-L	100 mL	ST-15705
RosetteSep™ DM-M	100 mL	ST-15725
OptiPrep™	250 mL	ST-07820
Spleen Dissociation Medium	10 x 4 mL	ST-07915
CryoStor® CS10	100 mL	ST-100-1061

▶ SepMate™ と Lymphoprep™ のセット

簡便、確実かつ迅速にヒト PBMC を回収できる「SepMate™」(→ p.17) と、回収時に用いる密度比重液「Lymphoprep™」のセット品です。それぞれを単品購入するよりもお得に購入できます。

商品名	セット内容	商品コード
SepMate™ Medium Kit	<ul style="list-style-type: none"> • SepMate™-15 (100 本入 : ST-86415) • Lymphoprep™ (500 mL x 1 本 : ST-07851) 	ST-86415-LYM
SepMate™ Medium Kit	<ul style="list-style-type: none"> • SepMate™-50 (100 本入 : ST-86450) • Lymphoprep™ (500 mL x 6 本 : ST-07861) 	ST-86450-LYM

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
Naive Pan T Cells	PBMC	EasySep™ Human Naive Pan T Cell Isolation Kit	ST-17961 ST-17961RF	96.1 ± 2.3%	1 x 10 ⁹ cells
T Cells	PBMC	EasySep™ Human T Cell Isolation Kit	ST-17951 ST-17951RF	96.7 ± 1.5%	1 x 10 ⁹ cells
			ST-100-0695		1 x 10 ¹⁰ cells
	脾臓 リンパ節 全血	EasySep™ Direct HLA Crossmatch T Cell Isolation Kit	ST-19671 ST-19671RF	89 - 99.9%	100 mL
	全血	EasySep™ HLA T Cell Enrichment Kit	ST-19951HLA ST-19951HLARF	93.1 - 98.0%	200 mL
		EasySep™ Direct Human T Cell Isolation Kit	ST-19661 ST-19661RF	95.3 ± 1.4%	100 mL
		RosetteSep™ Human T Cell Enrichment Cocktail	ST-15021	90.0 - 97.0%	40 mL
			ST-15061		200 mL
RosetteSep™ HLA T Cell Enrichment Cocktail	ST-15061HLA ST-15081HLA	90.0 - 97.0%	250 mL		
RosetteSep™ HLA Lymphoid Cell Enrichment Kit	ST-15271HLA		> 85%	200 mL	

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 x 10 ⁹ cells
CD3⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Release Human CD3 Positive Selection Kit	ST-17751	98.7 ± 0.9%	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human CD3 Positive Selection Kit II	ST-17851 ST-17851RF	99.2 ± 0.2%	1 x 10 ⁹ cells
			ST-100-0692		1 x 10 ¹⁰ cells
	全血 パフィーコート LRS Cone	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD3 Positive Selection Kit	ST-17871 ST-17871RF	92.4 ± 99.8%	60 mL
全血	EasySep™ Serology Whole Blood CD3 Positive Selection Kit	ST-18981 ST-18981RF	96.7 - 99.6%		

凡例：
 商品名 ■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12) ■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
 商品コード ■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14) ■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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 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 x 10 ⁹ cells
			ST-100-0696	96.5 ± 1.7%	1 x 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	94.0 ± 5.0%

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-100-0692	95.9 ± 2.8%	1 x 10 ¹⁰ cells
			ST-17752 ST-17752RF	96.1 ± 4.1%	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human CD4 Positive Selection Kit II	ST-17852 ST-17852RF	90.0 ± 6.0%	1 x 10 ⁹ cells
	全血 パフィーコート LRS Cone	EasySep™ HLA Chimerism WB CD4 Positive Selection Kit	ST-17888 ST-17888RF	97.0 ± 1.8%	60 mL

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 x 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 x 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 x 10 ⁹ cells

Regulatory T Cells についてはヒト 制御性 T 細胞をご参照ください。

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 x 10 ⁹ cells
Central and Effector Memory CD4 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human Central and Effector Memory CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-17865	92.3 ± 3.9% (CM) 92.4 ± 4.1% (EM)	1 x 10 ⁹ cells

Regulatory T Cells についてはヒト 制御性 T 細胞をご参照ください。

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-100-0710	90.6 ± 4.6%	1 × 10 ¹⁰ cells
			ST-17953 ST-17953RF	85.6 ± 4.9%	1 × 10 ⁹ 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 ST-15063	84.0 ± 9.0%	40 mL 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 パフィーコート LRS Cone	EasySep™ HLA Chimerism WB CD8 Positive Selection Kit	ST-17889 ST-17889RF	98.7 ± 1.1%	60 mL

ヒト CD8⁺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
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⁺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
Central and Effector Memory CD8 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human Central and Effector Memory CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-17869	86.8 ± 8.4% (CM) 88.7 ± 6.5% (EM)	1 × 10 ⁹ cells

凡例：

商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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 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
CD25 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD25 Positive Selection and Depletion Kit	ST-17861	81 - 98%	1 x 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD25 ⁺ T Cells	PBMC	EasySep™ Human CD4 ⁺ CD127 ^{low} CD25 ⁺ Regulatory T Cell Isolation Kit	ST-18063 ST-18063RF	85.0 ± 4.8%	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.12)
- : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
- : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)
- : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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
		EasySep™ HLA B Cell Enrichment Kit	ST-19054HLA ST-19054HLARF	95.0 - 99.0%	1 x 10 ⁹ cells
	脾臓 リンパ節 全血	EasySep™ Direct HLA B Cell Isolation Kit	ST-19684 ST-19684RF	89 - 99.8%	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
		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	81.0 - 83.0%	40 mL
			ST-15064		200 mL
		RosetteSep™ HLA B Cell Enrichment Cocktail	ST-15064HLA	81.0 - 83.0%	250 mL
ST-15084HLA	1000 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)

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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 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 パフィーコート LRS Cone	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 ⁺ and CD20 ⁺ Cells	全血 パフィーコート LRS Cone	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood B Cell Positive Selection Kit	ST-17886 ST-17886RF	92.5 ± 5.6%	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 骨髓	EasySep™ Human CD138 Positive Selection Kit II	ST-17877 ST-17877RF	93.0 - 98.2%	2 x 10 ⁹ cells
	全血 骨髓	EasySep™ Human Whole Blood and Bone Marrow CD138 Positive Selection Kit II	ST-17887 ST-17887RF	83.7 - 98.3%	60 mL
IgG ⁺ CD27 ⁺ (Memory B) Cells	PBMC	EasySep™ Human IgG ⁺ Memory B Cell Isolation Kit	ST-17868	82.6 ± 7.0%	2 x 10 ⁹ cells

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 LRS Cone	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
		EasySep™ HLA Total Lymphocyte Enrichment: Complete Processing Kit for Whole Blood	ST-19961HLA ST-19961HLARF	90.2 - 96.9%	200 mL
		RosetteSep™ Human Total Lymphocyte Enrichment Cocktail	ST-15223	94.0 ± 2.0%	40 mL
			ST-15263		200 mL
		RosetteSep™ HLA Total Lymphocyte Enrichment Cocktail	ST-15263HLA	--	250 mL
ST-15283HLA	1000 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 パフィーコート LRS Cone	EasySep™ HLA Chimerism WB 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.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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%	2 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（トータル白血球） 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	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 異種移植	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 Enrichment Kit	ST-19062 ST-19062RF	87.0 - 97.0%	2 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Human Plasmacytoid DC Isolation Kit	ST-17977 ST-17977RF	90 ± 5.3%	2 x 10 ⁹ cells

凡例：

商品名

商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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	89.7 ± 3.4%	1 x 10 ⁹ cells
			ST-100-0697	88.3 ± 4.0%	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 ST-100-0404	97.3 ± 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.25) 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.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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 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

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
CD11b ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD11b Positive Selection and Depletion Kit	ST-100-0742	98.6 ± 1.4%	1 × 10 ⁹ cells
CD14 ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD14 Positive Selection Kit II	ST-100-0694	93.9 ± 4.9%	1 × 10 ¹⁰ cells
			ST-17858 ST-17858RF	97.8 - 99.7%	1 × 10 ⁹ cells
CD15 ⁺ Cells	パフィーコート LRS Cone	EasySep™ HLA Chimerism Buffy Coat CD14 Positive Selection Kit	ST-17878 ST-17878RF	93.0 ± 6.4%	30 mL
	PMNC	EasySep™ Human CD15 Positive Selection Kit	ST-18651 ST-18651RF	98.8 ± 0.8%	1 × 10 ⁹ cells
CD33 ⁺ 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
	溶血した血液	EasySep™ Human CD33 Positive Selection Kit II	ST-17876 ST-17876RF	95.6 ± 1.6%	1 × 10 ⁹ cells
CD33 ⁺ CD66b ⁺ (Myeloid) 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
	溶血した血液	EasySep™ Human Myeloid Positive Selection Kit II	ST-17893 ST-17893RF	96.5 ± 1.3%	1 × 10 ⁹ cells
CD66b ⁺ Cells (Granulocytes)	全血	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD66b Positive Selection Kit	ST-17882 ST-17882RF	99.3 - 99.9%	60 mL
HLA-DR ⁺ Cells	アフエレーシス PBMC	EasySep™ Human HLA-DR Positive Selection and Depletion Kit	ST-100-0980	91.9 ± 6.4%	1 × 10 ⁹ cells
CD271 ⁺ Cells	骨髄	EasySep™ Human CD271 Positive Selection Kit II	ST-17849	--	2 × 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 アフエレーシス 骨髄	EasySep™ Direct Human PBMC Isolation Kit	ST-19654 ST-19654RF	全血 : 98.3 ± 2.8%	100 mL

凡例:

商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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
			ST-15067		200 mL
	臍帯血	EasySep Human™ Progenitor Cell Enrichment Kit II	ST-17936 ST-17936RF	77.5 ± 16.0%	1 x 10 ⁹ cells
	臍帯血	RosetteSep™ Human Hematopoietic Progenitor Cell Enrichment Cocktail	ST-15026	29.0 ± 9.0%	40 mL
			ST-15066		200 mL
RosetteSep™ Human Cord Blood Progenitor Enrichment Kit		ST-15276	29.0 ± 9.0%	500 mL	
Lineage Negative Cells	臍帯血	RosetteSep™ Human Cord Blood Debulking Cocktail	ST-15126	5.0 ± 1.0% (CD34 ⁺ cells)	40 mL
			ST-15166		200 mL

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 BMBC 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 バフィーコート	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 (バフィーコート)
	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
			ST-17897 ST-17897RF	87.0 ± 12%	1000 mL

※ 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.12)
 ■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
 ■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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 EGFR 陽性細胞

ヒト EGFR 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
EGFR ⁺ Cells	PBMC アフエレーシス	EasySep™ Human EGFR Positive Selection Kit	ST-100-1131	95.0 ± 2.8%	1 x 10 ⁹ cells

EasySep™ Human EGFR Positive Selection Kit

細胞表面に epidermal growth factor receptor (上皮成長因子受容体: EGFR) を発現する細胞をポジティブ分離します。EGFR は循環腫瘍細胞 (CTC)、マクロファージ、単球、形質細胞、およびエフェクター CD4⁺ T細胞や FoxP3発現制御性 CD4⁺ T細胞 (Treg) など特定の T細胞サブセットの細胞表面に発現しています。

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

凡例:

商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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 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.42) 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.12)
 ■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
 ■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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
カスタム	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™ Human Custom Positive Selection Kit	ST-18309 ST-18309RF	--	As requested
		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 x 10 ⁹ cells
TCR αβ ⁺ Cells	Leukapheresis	EasySep™ Human TCR Alpha/Beta Depletion Kit	ST-17847	--	1 x 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
Myeloid Cells	アフエレーション PBMC	EasySep™ Human HLA-DR Positive Selection and Depletion Kit	ST-100-0980	2.0 ± 1.8%	1 x 10 ⁹ cells
CD11b ⁺ Cells	PBMC	EasySep™ Human CD11b Positive Selection and Depletion Kit	ST-100-0742	1.7 ± 1.2%	1 x 10 ⁹ cells

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
		RosetteSep™ HLA Granulocyte Depletion Cocktail	ST-15664HLA	< 1% Granulocytes	250 mL
			ST-15684HLA		1000 mL
IgE ⁺ Cells	全血	RosetteSep™ Anti-Human IgE Tetramer	ST-15230	--	40 mL

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)
■ : RoboSep™-S用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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 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 x 10 ⁹ cells
	全血	RosetteSep™ Human CD45 Depletion Cocktail	ST-15122 ST-15162	Typically 3.6 log depletion	40 mL 200 mL
Red Blood Cells	全血	EasySep™ RBC Depletion Reagent	ST-18170 ST-18170RF	Typically <1% red blood cells	100 mL
Dead Cells (Annexin V ⁺)	細胞懸濁液	EasySep™ Dead Cell (Annexin V ⁺) Removal Kit	ST-17899	--	1 x 10 ⁹ cells

キメリズム解析向け 細胞分離製品

キメリズム解析向け ポジティブ分離

キメリズム解析は、造血幹細胞移植（同種移植）をした患者（レシピエント）の血液細胞において、ドナーおよび患者由来の遺伝子の割合を観察するのに重要です。特に特定の細胞に対するキメリズム解析は、白血球集団全体の解析よりも感度の向上が期待できますが、純度が高い細胞を得ることが必要です。

EasySep™ HLA Chimerismシリーズの製品は、ヒト全血またはバフィーコートからポジティブ分離により迅速かつ簡便に高純度な細胞が得られます。

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 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
CD4 ⁺ Cells	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD4 Positive Selection Kit	ST-17888 ST-17888RF	97.0 ± 1.8%	60 mL
CD8 ⁺ Cells	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD8 Positive Selection Kit	ST-17889 ST-17889RF	98.7 ± 1.1%	60 mL
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
CD3 ⁺ CD19 ⁺ Cells	全血 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood Lymphoid Positive Selection Kit	ST-17873 ST-17873RF	99.5 ± 0.2%	60 mL
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
CD14 ⁺ Cells	バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Buffy Coat CD14 Positive Selection Kit	ST-17878 ST-17878RF	93.0 ± 6.4%	30 mL
CD15 ⁺ Cells	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 バフィーコート	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD33 Positive Selection Kit	ST-17885 ST-17885RF	96 ± 2%	60 mL
CD66b ⁺ Cells	全血	EasySep™ HLA Chimerism Whole Blood CD66b Positive Selection Kit	ST-17882 ST-17882RF	98.0 ± 0.8%	60 mL
CD33 ⁺ CD66 ⁺ 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

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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.12)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)

■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

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 リンパ節	EasySep™ Mouse CD138 Positive Selection Kit	ST-18957 ST-18957RF	81.5 ± 4.9%	2 x 10 ⁹ cells
	骨髄 脾臓	EasySep™ Release Mouse CD138 Positive Selection Kit	ST-100-0601	骨髄: 85.5 ± 9.8% 脾臓: 86.1 ± 7.4%	2 x 10 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	74.0 - 90%	2 x 10 ⁹ cells

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)



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 1, 2, and 3 Innate Lymphoid Cells	骨髄 肺 リンパ節	EasySep™ Mouse Pan-ILC Enrichment Kit	ST-19875	肺 : 3.7 - 7.6% (10.3 ± 2.0 fold enrich.) リンパ節 : 21.1 - 45.2% (60-129 fold enrich.)	1 × 10 ⁹ cells
Group 2 Innate Lymphoid Cells	肺	EasySep™ Mouse ILC2 Enrichment Kit	ST-19842	2.2 - 7.1% (3 - 11 fold enrich.)	1 × 10 ⁹ cells
Pan-ILC	肺 骨髄	EasySep™ Mouse Pan-ILC Enrichment Kit	ST-19875	3.1 - 7.6%	1 × 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
Pan-Dendritic Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Pan-DC Enrichment Kit	ST-19763 ST-19763RF	54.0 - 76.0%	2 × 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse Pan-DC Enrichment Kit II	ST-19863	57.3 ± 5.5%	2 × 10 ⁹ cells
Plasmacytoid Dendritic Cells	脾臓	EasySep™ Mouse Plasmacytoid DC Isolation Kit	ST-19764 ST-19764RF	62.0 - 94.0%	2 × 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 × 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
Macrophages	肺 脾臓 腹膜洗浄液	EasySep™ Mouse F4/80 Positive Selection Kit	ST-100-0659	肺 : 94.3 ± 2.8% 脾臓 : 88.8 ± 3.4% 腹膜洗浄液 : 94.4 ± 2.9%	肺 : 7.5 × 10 ⁸ cells 脾臓 : 2 × 10 ⁹ cells 腹膜洗浄液 : 6 × 10 ⁸ cells
F4/80 ⁺ Cells	脾臓 肺 腹膜洗浄液	EasySep™ Mouse F4/80 Positive Selection Kit	ST-100-0659	肺 : 94.3 ± 2.8%	2 × 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 骨髓	EasySep™ Mouse Neutrophil Enrichment Kit	ST-19762 ST-19762RF	83.0 - 94.0% (全血) 80.0 - 90.0% (骨髓)	1 x 10 ⁹ cells

マウス MDSC (骨髓由来免疫抑制細胞)

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
Myeloid-Derived Suppressor Cells (CDb ⁺ Gr1 ⁺)	骨髓 全血 脾臓	EasySep™ Mouse MDSC (CD11b ⁺ Gr1 ⁺) Isolation Kit	ST-19867	脾臓: 94.3 ± 2.1% (tumor-bearing BALB/c) 脾臓: 86 ± 4.6% (naive C57BL/6 mice)	1 x 10 ⁹ cells

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 骨髓 肺	EasySep™ Mouse CD11b Positive Selection Kit II	ST-18970 ST-18970RF	脾臓: 92.6 ± 3.0% 骨髓: 98.4 ± 2.3% 肺: 86.9 ± 7.6% 脳: 94.2 ± 4.0%	2 x 10 ⁹ cells
CD11c ⁺ Cells	脾臓 培養骨髓	EasySep™ Mouse CD11c Positive Selection Kit II with Spleen Dissociation Medium	ST-18781 ST-18781RF	86.8 ± 9.7%	2 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse CD11c Positive Selection Kit II	ST-18780 ST-18780RF	87.0 - 98.0%	2 x 10 ⁹ cells

マウス CD45 陽性細胞

マウス CD45 陽性細胞 (トータル白血球) 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	97.1 ± 1.2%	2 x 10 ⁹ cells
Tumor-Infiltrating Leukocytes	組織・癌細胞 xenograft	EasySep™ Release Human CD45 Positive Selection Kit for Humanized Mice	ST-100-0107 ST-100-0109	86.1 ± 8.6%	1 x 10 ⁹ cells
	固形癌	EasySep™ Mouse TIL (CD45) Positive Selection Kit	ST-100-0350	84.6 - 95.2%	1 x 10 ⁹ cells

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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



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
カスタム	Any Source	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™ 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
		EasySep™ Release Mouse APC Positive Selection Kit	ST-100-0033	--	1 x 10 ⁹ cells
		EasySep™ Mouse Custom Positive Selection Kit	ST-18709 ST-18709RF	--	As requested

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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

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 x 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 x 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 x 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 x 10 ⁹ cells
カスタム	Any Source	EasySep™ Rat Custom Enrichment Kit	ST-19609 ST-19609RF	--	1 x 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
カスタム	Any Source	EasySep™ Rat Custom Positive Selection Kit	ST-18609 ST-18609RF	--	1 x 10 ⁹ cells

ラット細胞 ディプリーション

分離したい細胞	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 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.51 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	商品名	商品コード	純度	処理量
T Cells	EasySep™ Non-Human Primate T Cell Isolation Kit	ST-19581 ST-19581RF	94.6 ± 3.4%	1 x 10 ⁹ cells
CD4 ⁺ T Cells	EasySep™ Non-Human Primate CD4 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19582 ST-19582RF	84.5 ± 3.3%	1 x 10 ⁹ cells
CD8 ⁺ T Cells	EasySep™ Non-Human Primate CD8 ⁺ T Cell Isolation Kit	ST-19583 ST-19583RF	89.2 ± 3.5%	1 x 10 ⁹ cells
B Cells	EasySep™ Non-Human Primate B Cell Isolation Kit	ST-100-0345 ST-100-0347	91.4 ± 5.2%	1 x 10 ⁹ cells
カスタム	EasySep™ Non-Human Primate Custom Enrichment Kit	ST-18809 ST-18809RF	94.6 ± 3.4%	As requested

凡例：

商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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。

霊長類細胞 ポジティブ分離

分離したい細胞	商品名	商品コード	純度	処理量
カスタム	EasySep™ Non-Human Primate Custom Positive Selection Kit	ST-19809 ST-19809RF	94.6 ± 3.4%	As requested

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	純度	処理量
Dead Cells (Annexin V ⁺)	Tissue Preparations	EasySep™ Dead Cell (Annexin V ⁺) Removal Kit	ST-17899	--	1 x 10 ⁹ cells

凡例：
商品名
商品コード

■ : EasySep™ Direct 試薬 (→ p.12)
■ : RoboSep™-S 用試薬 (→ p.14)

■ : EasySep™ Release 試薬 (→ p.13)
■ : RosetteSep™ 用試薬 (→ p.16)

※ 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/>

