

+EasySep™ CELL SEPARATION

細胞分離での他社比較データ



Ready·Sep·Go

Cell Separation In As Little As 25 minutes

STEMCELL™
TECHNOLOGIES

EasySep™ Human Negative Selection Kits は目的細胞を25分以内に分離可能

EasySep™ Enrichment Kit	操作時間
T Cells	25分以下
Memory CD4 ⁺ T Cells	
Naïve CD4 ⁺ T Cells	
CD4 ⁺ T Cells	
B Cells	
Naïve B Cells	
NK Cells	
Monocytes (+/- CD16 Depletion)	

どのように時間が短縮されるか？ 他社とのプロトコル比較

	EasySep™ (RapidSpheres™)	競合他社
抗体の反応	10 min	10 min
磁気ビーズの反応	2.5 – 5 min	15 min
ウォッシュ	-----	10 min
磁気分離	2.5 min	時間は様々
合計	15 - 17.5 分	~55 分 – 2 時間

EasySep™ 比較データ



Ready·Sep·Go

Cell Separation In As Little As 25 minutes

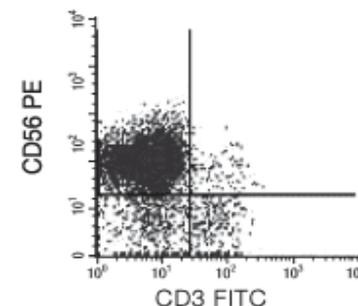
STEMCELL™
TECHNOLOGIES

Human Memory CD4⁺ T Cellsの例

	EasySep™	競合他社 A	競合他社B
純度	96%	83%	92%
回収率	80%	55%	-
時間	25 mins	1h	1h
サンプルのハンドリング	カラム不要 洗浄不要	カラム必要 洗浄3回必要	洗浄2回必要

Human NK Cellsの例

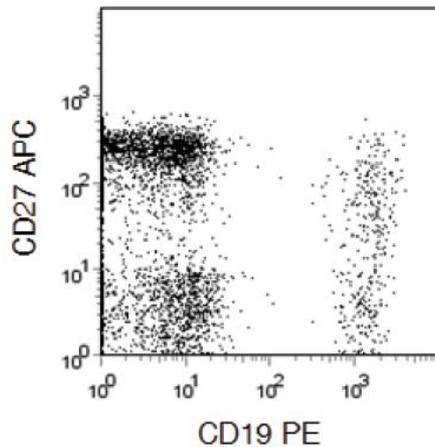
Enriched: 96% CD56⁺CD3⁻ Cells



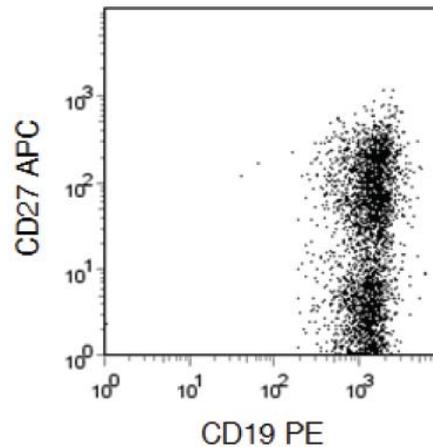
	EasySep™	競合他社 A	競合他社 B
純度	96%	83%	92%
回収率	80%	55%	-
時間	20 mins	1h	1h
サンプルのハンドリング	カラム不要 洗浄不要	カラム必要 洗浄3回必要	洗浄2回必要

Human Memory B Cellsの例

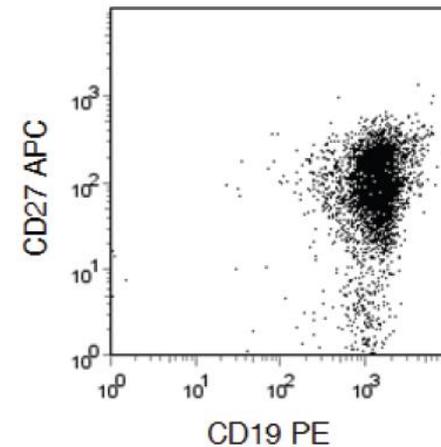
Start:
5.9% CD19⁺CD27⁺ Cells



Enriched:
99.9% CD19⁺ B Cells



Positive Selection:
92.2% CD19⁺CD27⁺ B cells



	EasySep™	他社カラム法
純度	94 +/- 3% CD19 ⁺ CD27 ⁺ cells	93 +/- 3% CD19 ⁺ CD27 ⁺ cells
時間	85 minutes	120 minutes