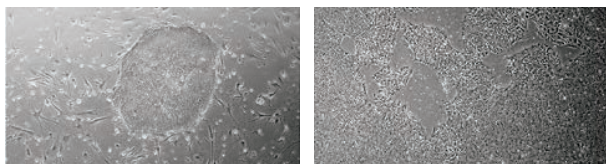




AlphaSTEM™ ナイーブ型 iPS 細胞

ヒト細胞内で発生初期に発現する因子 (NME7_{AB}) のみを用いて作製した、より生体内細胞に近いナイーブ型 iPS 細胞です。¹⁾

※本製品は、HIV1/2, HAV, HBV, HCV, マイコプラズマ, バクテリア, 真菌が陰性であることを確認していますが、取り扱いには十分に注意下さい。



左：FGF-2 含有培地，MEF フィーダー細胞上で培養したプライム型 iPS 細胞
右：AlphaSTEM™ システムで培養したナイーブ型 iPS 細胞

特長

- 従来のプライム型 iPS 細胞よりも、より原初の状態にリセットされたナイーブ型ヒト iPS 細胞です。
- プライム型 iPS 細胞よりも維持培養時の増殖効率が高く、自発的な分化を行わないためスケールアップや自動化に対応可能です。
- フィーダー細胞を用いずに、簡便に培養を行えます。

1) Carter M.G., et al., *Stem Cell Journals*, **34** (4), 847~859 (2016).

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
AlphaSTEM Naive iPSC Line			
MBT	MSF0001	液室 Female	1 vial / 129,000
MBT	MSM0001	液室 Male	1 vial / 129,000
心筋細胞, 神経細胞, 肝細胞への分化を確認済み。細胞数: 1×10^6			

※本製品の培養には、下記の製品が別途必要です。

関連製品

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
AlphaSTEM Naive hPSC Medium			
MBT	MN01500	-80°C 劇	1 kit / 77,000
ナイーブ型ヒト iPS 細胞の作製、維持に用いる培地とサプリメント。			
AlphaSTEM Culture Substrate			
MBT	MC01360	-80°C	360 μ l / 13,000
ナイーブ型ヒト iPS 細胞の作製、維持時に、プレートやディッシュにコートする試薬。			
AlphaSTEM Differentiation Inducer			
MBT	MD00312	-80°C	3 \times 12 μ l / 23,000
ナイーブ型ヒト iPS 細胞から目的細胞に分化させる際に、培地に添加する試薬。			

※本システムの各製品以外の試薬類も必要です。詳細は製品プロトコルをご確認ください。

※細胞および関連製品は、ご購入時に専用の「ライセンス確認書」が必要です。



健常ドナー由来ヒト初代細胞

※細胞のドナーが HIV, HBV, HCV 陰性であることを確認しています。取り扱いには十分に注意下さい。

※別途、輸送諸費用として1回のご注文につき60,000円申し受けます。

※包装：1 vial

■ヒト末梢血細胞 液室

[メーカー：REB]

細胞の種類	細胞数 (cells/vial)	商品コード	価格 (¥)
CD3 ⁺ Pan T 細胞	20 \times 10 ⁶ N	0503-100	111,000
CD4 ⁺ ヘルパー T 細胞	15 \times 10 ⁶ N	0504-100	111,000
CD8 ⁺ 細胞傷害性 T 細胞	10 \times 10 ⁶ N	0508-100	111,000
CD14 ⁺ 単球	10 \times 10 ⁶ N	0514-100	130,000
	10 \times 10 ⁶ P	0514-101	107,000
CD19 ⁺ B 細胞	10 \times 10 ⁶ N	0519-100	129,000
	10 \times 10 ⁶ P	0519-101	113,000
CD56 ⁺ NK 細胞	5 \times 10 ⁶ N	0556-100	129,000
	5 \times 10 ⁶ P	0556-101	105,000

■ヒト臍帯血細胞 液室

[メーカー：REB]

細胞の種類	細胞数 (cells/vial)	商品コード	価格 (¥)
単核球 (シングルドナー)	15 \times 10 ⁶ D	0200-100S	20,000
CD34 ⁺ 単核球 (シングルドナー)	10~25 \times 10 ⁶ N	0234-108S	14,000
	100~200 \times 10 ⁶ N	0234-200S	50,000
CD34 ⁺ 細胞 (シングルドナー)	0.1 \times 10 ⁶ P	0234-001S	47,000
	0.2 \times 10 ⁶ P	0234-101S	84,000
	0.5 \times 10 ⁶ P	0234-201S	147,000
CD34 ⁺ 細胞 (複数ドナー混合)	0.2 \times 10 ⁶ P	0234-101M	65,000
	0.5 \times 10 ⁶ P	0234-201M	118,000
CD133 ⁺ 細胞 (シングルドナー)	0.1 \times 10 ⁶ P	02133-001S	49,000
	0.2 \times 10 ⁶ P	02133-101S	91,000
	0.5 \times 10 ⁶ P	02133-201S	161,000

■ヒト骨髓細胞 液室

[メーカー：REB]

細胞の種類	細胞数 (cells/vial)	商品コード	価格 (¥)
単核球	5 \times 10 ⁶ D	0300-100	19,000
	15 \times 10 ⁶ D	0300-200	40,000
	25 \times 10 ⁶ D	0300-300	58,000
CD34 ⁺ 細胞	0.1 \times 10 ⁶ P	0334-001	37,000
	0.5 \times 10 ⁶ P	0334-201	89,000

※細胞の分離・選択方法

P Positive Selection N Negative Selection

D Density Centrifugation