

TREVIGEN

細胞培養

幹細胞

ヒト多能性幹細胞から
胚様体を形成するキットCultrex Embryoid Body
Formation Kit

製品ページ番号 : 46054

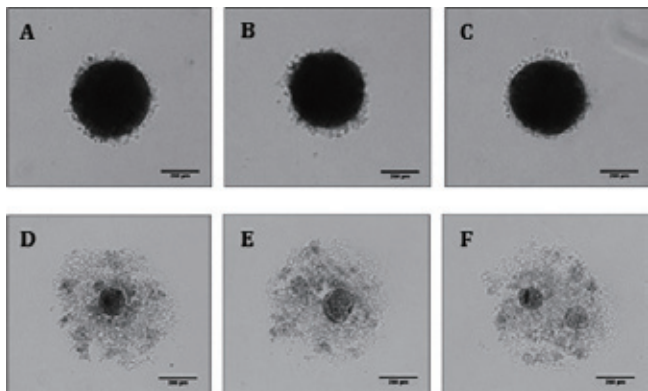
フィーダーフリーの条件下で、ヒト多能性幹細胞 (ES細胞 / iPS 細胞) から、均一かつ高い再現性で胚様体 (Embryoid Body : EB) を形成するキットです。*

*フィーダーフリーの培養条件では、コーティング基質として Cultrex Stem Cell Qualified Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract, PathClear の使用を推奨しています (下記参照)。

特長

- キットに含まれる ROCK 阻害物質 Y-27632 は、単細胞培養において多能性幹細胞の生存率を向上させます。
- キットに含まれる EB formation matrix は、細胞の凝集と EB の発達を促進します。

使用例



胚様体の形成

A・B・C - 本製品を用いて形成した胚様体。3,000 細胞を播種し 48 時間培養。
D・E・F - 従来の方法で形成した胚様体；3,000 細胞を播種し 48 時間培養。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Embryoid Body Formation Kit, Cultrex (96 samples)	TRZ	3550-096-K	-80C 1 kit / 53,000

Check it out!

[メーカー : TRZ]

フィーダーフリーでの幹細胞培養に最適な細胞外マトリックス
Cultrex Stem Cell PathClear

[製品ページ番号 : 6059]

幹細胞の培養に有用な細胞外マトリックス関連タンパク質です。PCRにより、ウイルスなど病原体が混入していないことを確認済みです。詳細はフナコシホームページ (製品ページ番号 : 6059) をご覧ください。

CELLnTEC
ADVANCED CELL SYSTEMS

NEW

細胞培養

培地

三次元培養

ケラチノサイト三次元培養
スターターキット

3D Keratinocyte Starter Kit

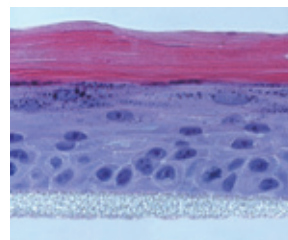
製品ページ番号 : 3571

ケラチノサイトの三次元培養用に開発された特殊培地と、ヒトケラチノサイト初代培養細胞、培養用インサートなどがセットになったスターターキットです。

特長

- 約 12 ~ 21 日間培養するだけで、分化が進行し、細胞の多層化や分化マーカーの発現など、*in vivo* での構造に類似した三次元皮膚モデルが作製できます。
 - キットに含まれるケラチノサイト三次元培養用特殊培地「CnT-Prime 3D Barrier (#CnT-PR-3D)」は BPE (ウシ下垂体抽出物) や FBS を含まない、プロテインフリーの培地で、ケラチノサイトの分化誘導に最適なカルシウム濃度に調整されています。
 - キットに含まれる細胞は、CELLnTEC 社の PCT 培地 (#CnT-PR) を用いて単離した、複数ドナー由来のヒトケラチノサイト初代培養細胞です。細胞を含まないキットもあります (#PR3D-K-50)。
 - #CnT-PR-3D はその成長因子ミックス、脂質成分による従来の 3 次元培養モデルよりも非常に良好なバリアー機能を発揮します。
- ※CnT-Prime 培地の詳細については P.7 をご覧ください。

ヒトケラチノサイトの三次元培養モデル



3D Starter Kit (新製品) を用いて表皮の三次元培養モデルを作製した (12 日目)。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
3D Keratinocyte Starter Kit NEW	CEL	PR3D-HPEK-50	液室 1 kit / 154,000
	CEL	PR3D-K-50	without Keratinocyte 1 kit / 126,000