

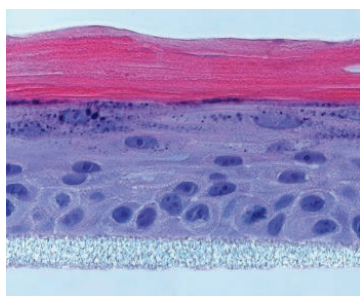
ケラチノサイトの三次元培養スターターキット

3D Keratinocyte Starter Kit

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、分化が進行します。
- 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。
- キットには、従来よりも迅速な細胞の分化と多層化を可能にする培地 **CnT-Prime 3D Barrier** (#CnT-PR-3D) が含まれています。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製されています。
- キットに含まれる細胞は、上皮細胞用培地 (#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)。



Web に
動画あり



本製品を用いて作製した表皮の三次元培養モデル

キット内容

- Human epidermal keratinocyte progenitor* (#HPEKp)
- CnT-Prime 3D barrier culture medium (#CnT-PR-3D)
- CnT-Prime epithelial culture medium (#CnT-PR)
- Cell culture insert
- * #PR3D-HPEK-50 キットののみ

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
3D Keratinocyte Starter Kit	CEL	PR3D-HPEK-50 液室	1 kit / 213,000
※ 要発注品			
3D Keratinocyte Starter Kit without Keratinocyte	CEL	PR3D-K-50	1 kit / 113,000

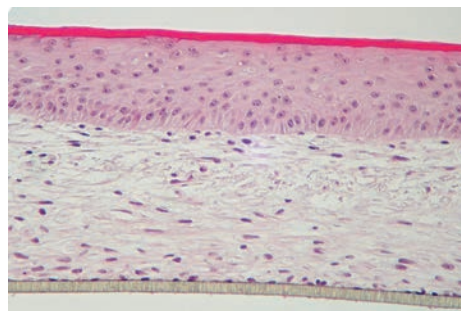
全層皮膚の三次元培養スターターキット

3D FT Starter Kit

全層皮膚の三次元培養用に開発された特殊培地と、ヒト表皮ケラチノサイト前駆細胞とヒト皮膚線維芽細胞、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

- 本製品に含まれる培地を用いることにより、コラーゲンを使用せずに全層皮膚モデルの形成が可能です。
 - 線維芽細胞からは皮膚基質が分泌され、天然の複合 ECM タンパク質を形成します。
 - キットには、上皮細胞用培地 (#CnT-PR)、線維芽細胞用培地 (#CnT-PR-Fau)、三次元培養用培地 (#CnT-PR-FTAL5) が含まれます*。
 - ヒト表皮ケラチノサイト前駆細胞とヒト皮膚線維芽細胞を含まない製品もあります (#PRFT-24)。
- * 各培地は p.16 でご紹介しています。



本製品を用いて作製した皮膚の三次元培養モデル

表皮と真皮の層が形成されていることが分かる。

キット内容

#PRFT-CELLS-24au のみ

- Human epidermal keratinocyte progenitor (#HPEKp)
- Human dermal fibroblast (#HDFp)

キット共通

- Spacer plate
- FT insert
- CnT-Prime epithelial culture medium (#CnT-PR)
- CnT-Prime fibroblast culture medium (#CnT-PR-Fau)
- CnT-Prime FTAL full thickness air-lift culture medium (#CnT-PR-FTAL5)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
3D FT Starter Kit	CEL	PRFT-CELLS-24au 液室 with Cells	1 kit / 326,000
	CEL	PRFT-24	1 kit / 137,000