

正常ヒト表皮角化細胞用無血清培地

KBM NHEK-XF2

用途

本製品は、正常ヒト表皮角化細胞培養に適した培地です。
表皮角化細胞の生存率を向上し、増殖させることが可能です。
皮膚科学や免疫学研究及び化粧品開発、毒性試験などにご使用いただけます。

特長

- ヒト表皮角化細胞を、本培地のみ(無血清培養)での培養が可能です。
- 血清や動物成分、BPE を含まないため、細胞の機能を正確に評価することができます。
- 未知の成分を含まないケミカルリーディファインド、かつ異種由来成分を含まないゼノフリー培地です。
- フィーダー細胞は必要なく、通常の細胞培養用ディッシュで培養可能です。
- ヒト表皮角化細胞を15回程度、継代することが可能です。



培養例

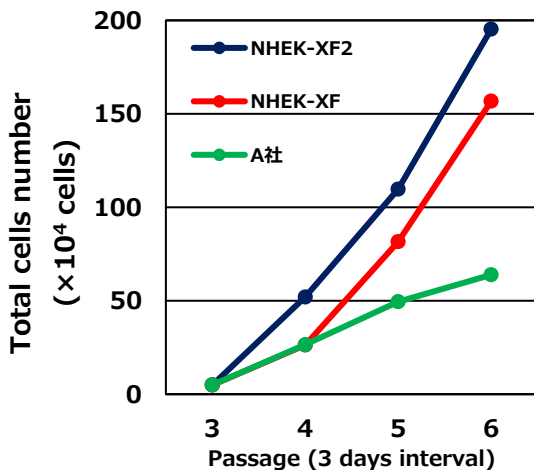


Fig. 1: 継代培養時の増殖曲線

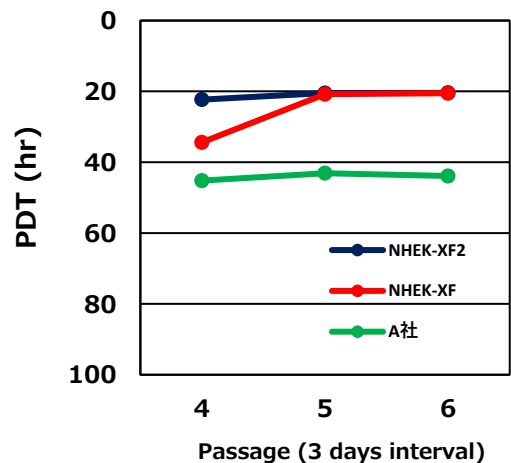


Fig. 2: 継代培養時のPDTの変化

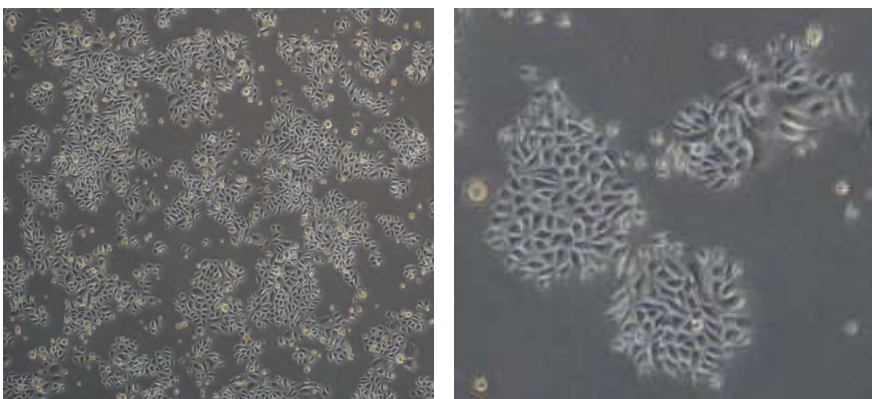


Fig. 3: 培養3日目の細胞形態

細胞種: ヒト表皮角化細胞(NHEK-AD)
使用培地: KBM NHEK-XF2
培養容器: 細胞培養用6穴プレート(Corning 3513)
培養手順: 10 × 10⁴ cells/well で播種し、
37℃・5%炭酸ガス環境下で静置培養
3日間隔で継代

製品コード	製品名	容量	定価(税別)	有効期限	保存温度
16087550	KBM NHEK-XF2	500mL	21,000円	製造後12カ月	-20℃

* 本製品は研究用試薬であり、ヒトまたは動物の治療用ではありません。