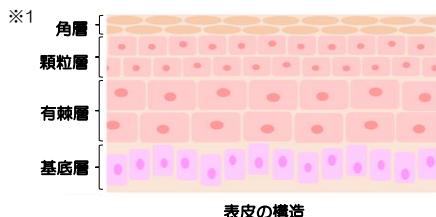


正常ヒト表皮角化細胞用無血清培地

KBM NHEK-XF

用途

本製品は、正常ヒト表皮角化細胞※1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。



皮膚は表皮と真皮から構成されています。
主に表皮を構成する細胞は表皮角化細胞です。
基底層で細胞分裂をして増殖し、分化しながら
基底層→有棘層→顆粒層→角層へと移行します。
最後に角化細胞となり、垢となって剥がれ落ちます。

特長

- Ready-to-Useの無血清培地です。
- 組成が明らかなケミカ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。



培養例 (KBM NHEK-XF)

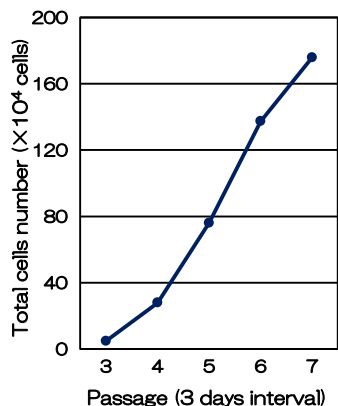


Fig. 1: 継代培養時の増殖曲線

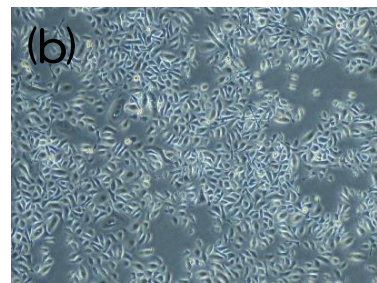
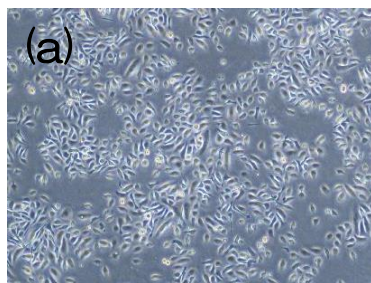


Fig. 2 (a): P4 培養3日目のNHEK-NB
(b): P6 培養3日目のNHEK-NB

培養例 (他社製品との比較試験)

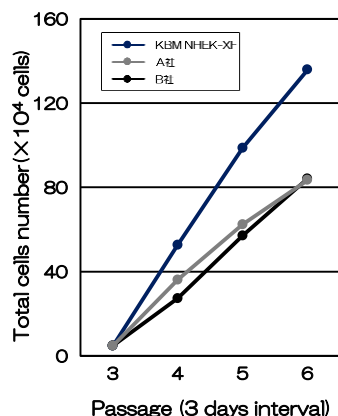


Fig. 3: 継代培養時の増殖曲線

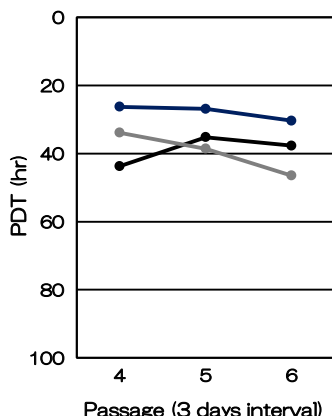


Fig. 4: 継代培養時のPDTの変化

[培養条件]

他社製品との比較試験 (継代実験)
細胞: ヒト表皮角化細胞 (NHEK-AD、P3)
培地: KBM NHEK-XF
容器: 細胞培養用6穴プレート (Corning 3513)
培養: 7.2×10^4 cells/wellで播種し、
37°C・5%炭酸ガス環境下で静置培養。
3~4日間隔で継代。

製品コード	製品名	容量	定価	有効期限	保存温度
16087546	KBM NHEK-XF	500 mL	25,000 円	製造後12カ月	2-8°C

*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。