

血管内皮細胞培養用培地

KBM VEC-1

KBM VEC-1 Basal Medium (製品コード: 16030110) 及びKBM VEC-1 Supplement (製品コード: 16030120) は、「再生医療等製品材料適格性確認書」取得済み製品です。

用途

本製品は、血管内皮細胞の培養に適した培地です。
血管病理や血管新生の研究及び医薬品開発、毒性試験等にご使用いただけます。

特長

- 本製品は500mLのBasal MediumとFBS（終濃度2%）、Supplementから構成された低血清培地です。
- FBSはバッチごとに品質検査を行い、合格したものを使用しています。
- 使用の際にBasal MediumにFBSとSupplementを添加します。
添加後の培地は温度上昇を避けて保管し、1カ月以内にお使いください。
- FBSの代わりにヒト血清を用いても培養が可能です。
- イヌ臍帯静脈内皮細胞が培養できることを確認しています。

Supplement			
rhEGF	rhFGF-basic	rhVEGF ₁₆₅	rhIGF-I

培養例

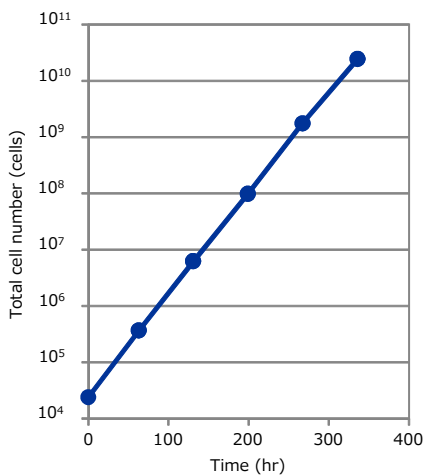


Fig. 1: 継代培養時の増殖曲線

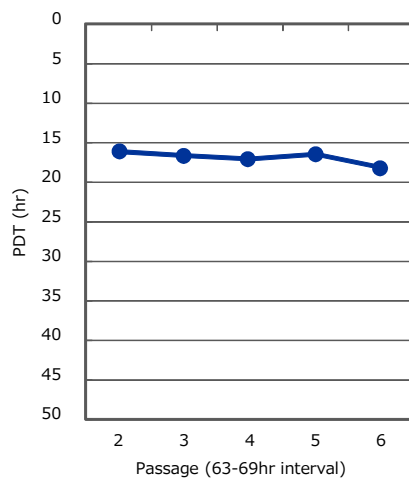


Fig. 2: 継代培養時のPDTの変化

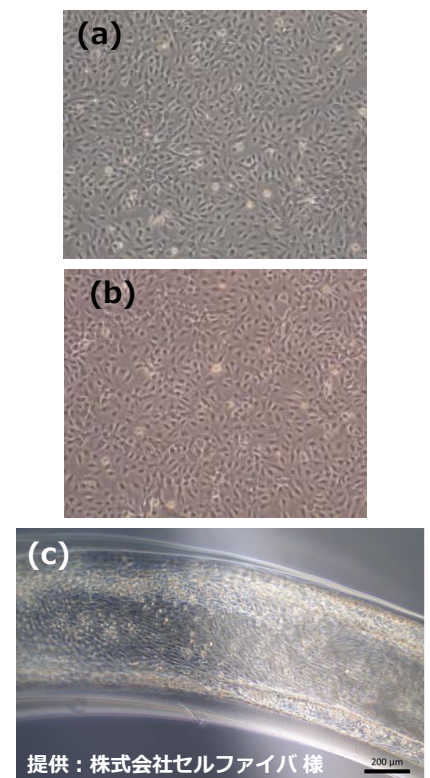


Fig. 3: 細胞観察画像
(a) : P3 培養3日目のHUVEC
(b) : P6 培養3日目のHUVEC
(c) : ファイバ内での培養画像

[培養条件]

細胞：ヒト臍帯静脈内皮細胞（HUVEC）
培地：KBM VEC-1
容器：細胞培養用6穴プレート（Corning 3516）
培養：2.4×10⁴cells/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	希望小売価格	有効期限	保存温度
16030110	KBM VEC-1 Basal Medium	500mL	7,000円	製造後12カ月	-20℃
16030120	KBM VEC-1 Supplement	0.5mL	9,000円	製造後24カ月	-20℃
16030130	KBM VEC-1 FBS	10mL	5,000円	—	-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。