

# 血管内皮細胞培養用培地

## KBM VEC-1

### 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。

Supplement			
rhEGF	rhFGF-basic	rhVEGF <sub>165</sub>	rhIGF-I



### 培養例

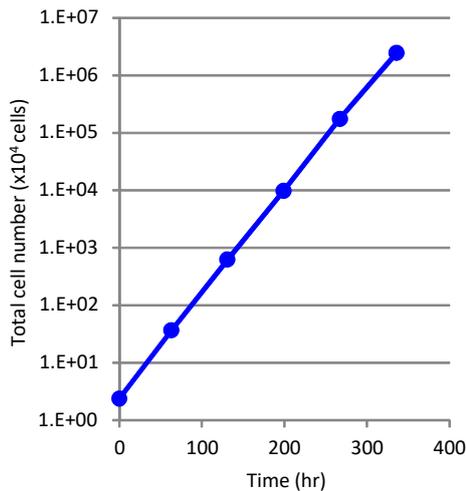


Fig. 1: 継代培養時の増殖曲線

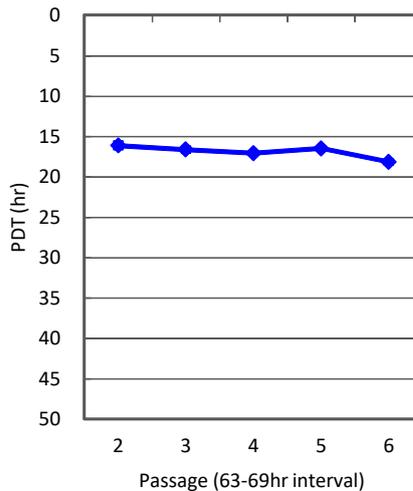


Fig. 2: 継代培養時のPDTの変化

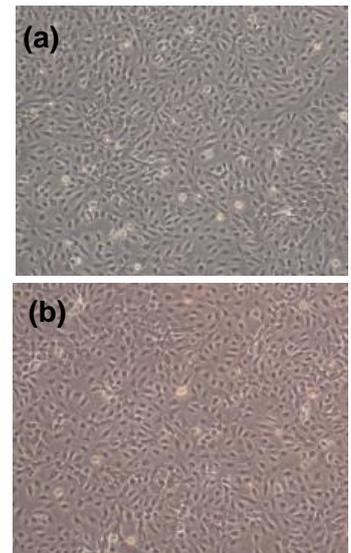


Fig. 3 (a) : P3 培養3日目のHUVEC  
(b) : P6 培養3日目のHUVEC

#### [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：2.4×10<sup>4</sup>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	有効期限	保存温度
16030100	KBM VEC-1	1 Kit	21,000円	製造後12カ月	-20℃
16030110	KBM VEC-1 Basal Medium	500 mL	18,000円	製造後12カ月	-20℃
16030120	KBM VEC-1 Supplement	0.5 mL	9,000円	製造後12カ月	-20℃
16030130	KBM VEC-1 FBS	10 mL	9,000円	製造後12カ月	-20℃

\* 本製品群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。