

# 脂肪由来幹細胞用無血清培地

## KBM ADSC-4

### 特長

- ゼノフリーの完全無血清CD培地  
異種動物由来原料による感染症リスクを回避できます。  
また、血清を使用しないため血清のロット間差による影響を受けません。
- ready-to-use  
サプリメントの添加の必要がありません。  
初代培養については細胞によって血清の添加が必要になる可能性があります。
- フェノールレッドは不含  
蛍光染色の際フェノールレッドの影響を受けません。  
また、フェノールレッドによるエストロゲン様の作用はありません。
- 容器へのコーティングが不要  
培養コストや工数の削減が可能です。
- 未分化性を維持  
脂肪由来幹細胞(ADSC)の未分化性を維持したまま長期間の培養が可能です。
- 血清添加基礎培地よりも高い増殖性



### 培養例

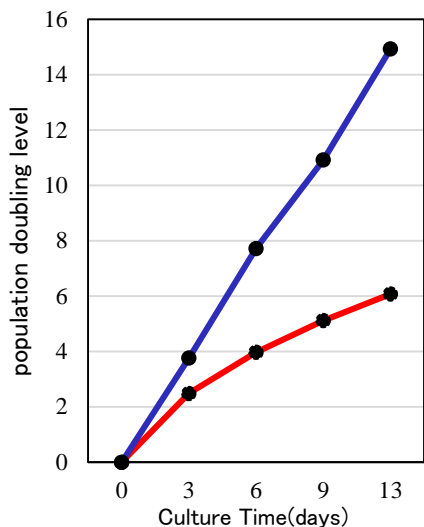


Fig.1: 継代培養時の増殖曲線

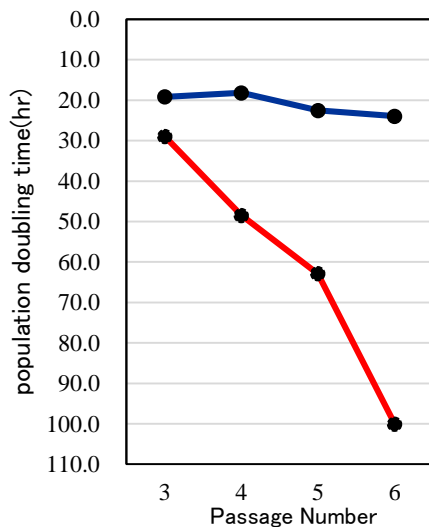


Fig.2: 継代培養時のPDTの変化

Table.1: 6継代後の表面マーカー

(%)	P6
CD29	100
CD44	100
CD73	99.8
CD90	99.9
CD105	99.9
CD31	0.12
CD34	0.20
CD45	0.00

#### [培養条件]

細胞: 脂肪幹細胞  
培地: KBM ADSC-4  
容器: 6well plate  
培養: 37°C・5%炭酸ガス環境下で静置培養

\* 初代培養時には血清もしくは血清代替品の添加が必要な場合がございます。

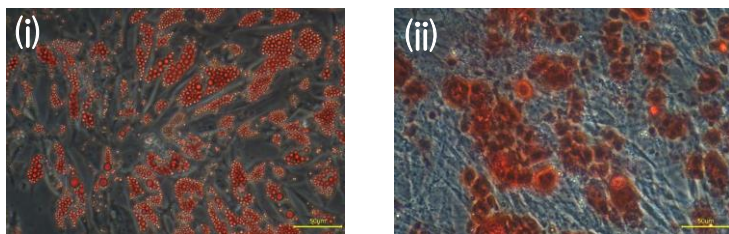


Fig.3: ADSC-4培養P6細胞、分化誘導7日後の染色像  
(i)脂肪分化 OilredO染色 (ii)骨分化 AlizarinRedS染色

製品コード	製品名	容量	定価	有効期限	保存温度
16030044	KBM ADSC-4	500 mL	45,000円	製造後12カ月	-20°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。