

細胞凍結保存液(DMSO不含)

KM Banker III

用途

KM Banker IIIは、目的の細胞への分化誘導の抑制などが示唆されているDMSO (ジメチルスルホキシド) を含有しない細胞凍結保存液です。

特長

- CD(Chemically Defined) かつ、DMSOフリーの組成です。
- 動物由来成分を含みません。
- Ready-to-useの細胞凍結保存液で、非常に簡単な操作方法となります。

使用方法

- ① 細胞懸濁液を遠心チューブに適量移し、1,000~1,300 rpmで3~5分間遠心分離し、上清を除去する。
- ② 遠心チューブ内のペレットにKM Banker IIIを加えて優しく懸濁し、適当な凍結保存用チューブに分注する。(KM Banker III 1mlあたり細胞数 $1 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6$ 個)
- ③ 凍結保存用チューブを凍結処理容器等に入れ、 -80°C で緩慢凍結させる。
- ④ 長期保存する場合は、凍結後のチューブを液体窒素に移す。



保存性能試験データ

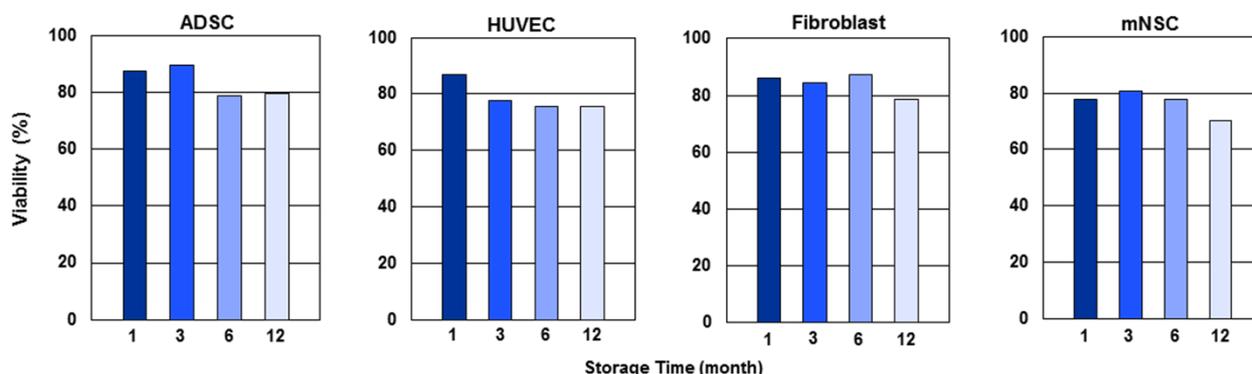


Fig. 1 保存期間による細胞生存率の比較

KM Banker IIIを用いて -80°C で緩慢凍結した各細胞を液体窒素に移し、1、3、6、12か月保管。解凍後すぐに細胞生存率を算出した。

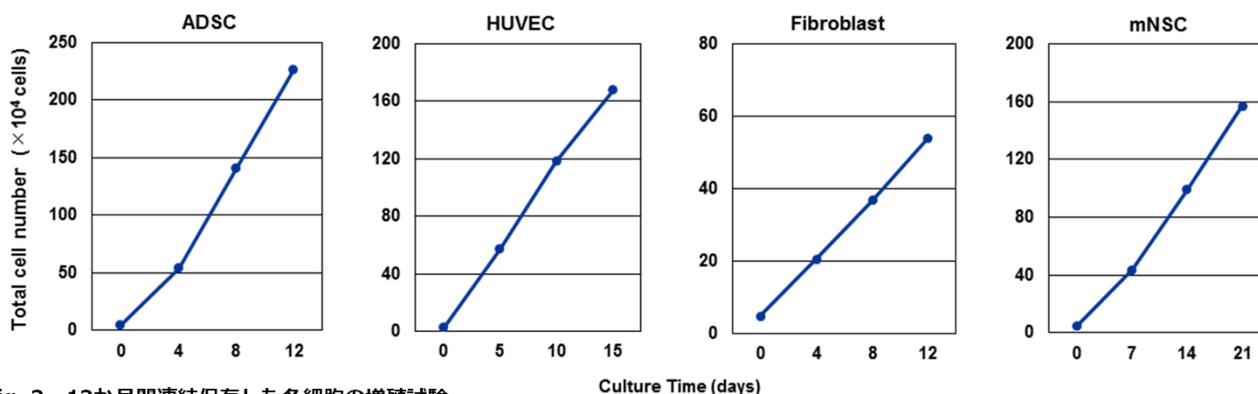


Fig. 2 12か月間凍結保存した各細胞の増殖試験

細胞を一般的な方法で解凍し、各細胞に最適な条件で培養した。

製品コード	製品名	容量	希望小売価格	有効期限	保存温度
16092020	KM Banker III	100mL	16,000円	製造後24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。