

細胞凍結保存液

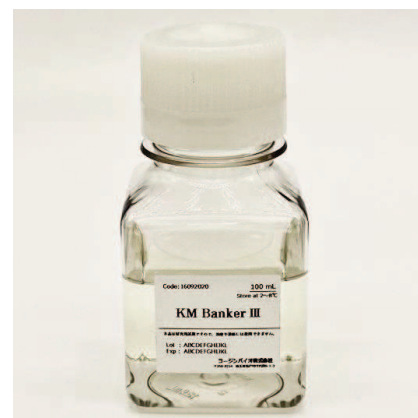
KM Banker III

用途

KM Banker IIIは、幹細胞などの細胞において分化誘導の抑制が示唆されているジメチルスルホキシド（DMSO）を含有しない細胞凍結保存液です。

特長

- ケミカリーディファインド、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

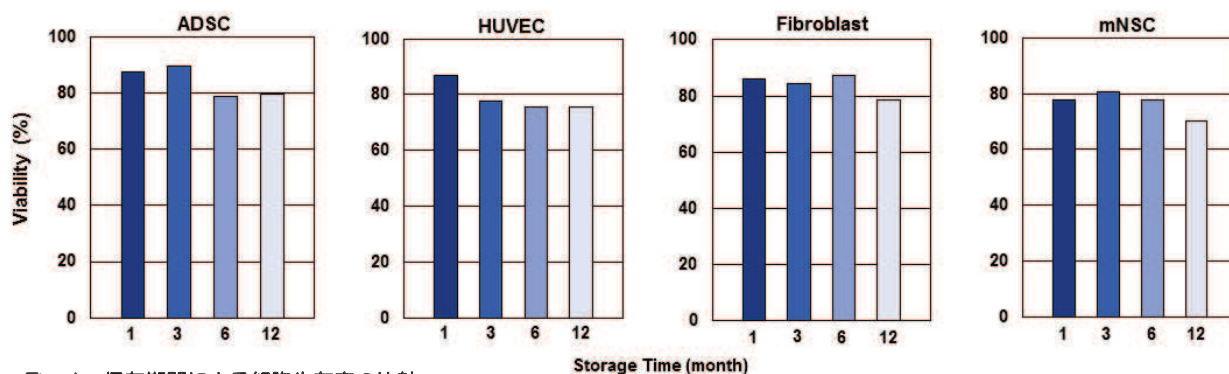


Fig. 1 保存期間による細胞生存率の比較

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。解冻後すぐに細胞生存率を算出した。

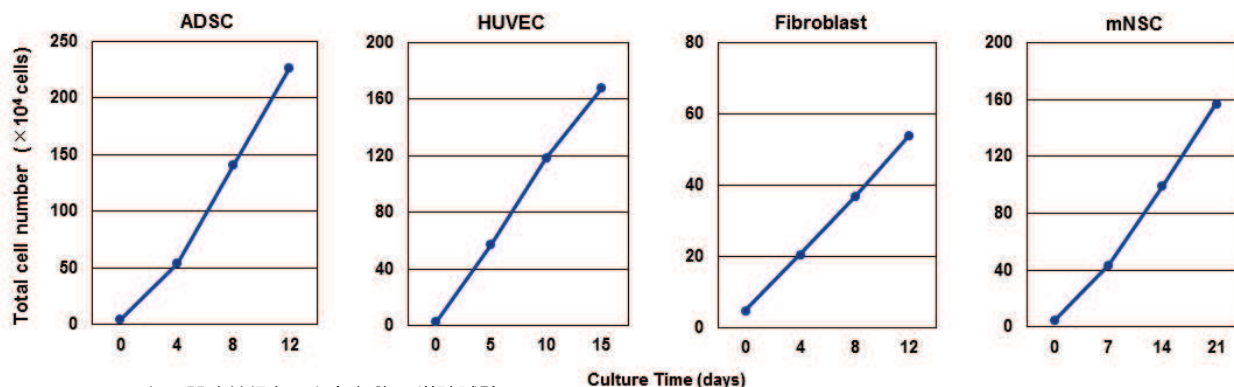


Fig. 2 12か月間凍結保存した各細胞の増殖試験

細胞を一般的な方法で解冻し、各細胞に最適な条件で培養した。

製品コード	製品名	容量	定価	有効期限	保存温度
16092020	KM Banker III	100 mL	16,000円	製造後24カ月	$2-8^\circ\text{C}$

* 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。