

培養細胞凍結保存液

細胞を “凍眠”

COS banker

血清やウシ由来化合物を一切含まない安全な保存液です

リンパ球系細胞凍結保存液

COS banker II

養子免疫用リンパ球の保存のためにリンパ球細胞だけを考慮して開発しました。

記事 ID 検索 11734

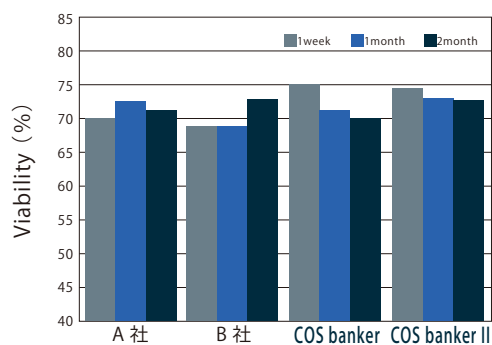
詳しい情報は Web サイトへ 記事 ID で簡単検索！
当社のサイト上にあるページをダイレクトに検索する機能です。
当社 WEB サイトの Top ページからご利用できます。

特長

- 希釈せずにそのまま使用できます。
- 解凍後の細胞生存率が優れています。
- 『COS banker』は、動物の血清、その他動物由来の成分を含みません。^{*1}
- 含有している DMSO による PET 容器の腐食を避ける為、ガラス瓶を採用しています。

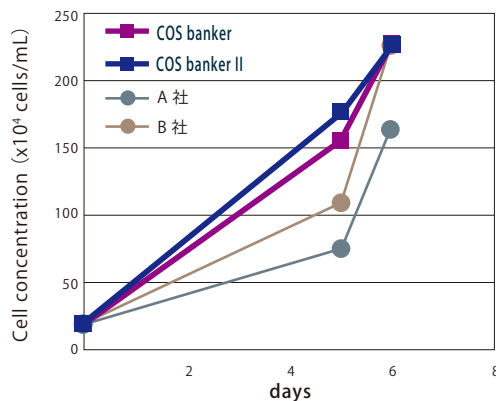
^{*1} 『COS banker II』は、安定剤として GMP グレードのヒト血清アルブミンを含みます。

細胞凍結保存液 細胞生存率の比較
— ヒトリンパ球 — 1週間 / 1カ月 / 2カ月



0.5mL (生細胞濃度 3×10^6 cells/mL) をクライオチューブに加え、 -80°C 保存をした。1週間 / 1ヶ月 / 2ヶ月後に解凍 (37°C 恒温水槽にて 90秒インキュベートし、残っている凍結細胞は振とうにて融解) し、生存率を測定した。

解凍後の細胞増殖性
— ヒトリンパ球 —



1週間凍結保存したリンパ球を解凍し、生細胞濃度 20×10^4 cells/mL になるように各培地で調整し、インキュベーター (37°C 、5% CO_2) で培養した。5日目、6日目に生細胞数を測定した。

プロトコール

1. 対数増殖期 ^{*2} にある細胞を 1200 rpm / 5分遠心し、 $5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7$ 個程度集めます。
2. ペレット細胞に本品 1 mL 加えて懸濁して凍結保存用チューブに入れ、 -80°C で凍結、保存します。
3. 液体窒素に保存する場合は、あらかじめ -80°C で 1日以上凍結した細胞を保存してください。
4. 解凍操作は、 37°C 恒温水槽にて速やかに行ってください。

^{*2} 凍結保存する細胞が対数増殖期にあることが、解凍後の生存率を高めるために重要です。



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



仕様

品名	COS banker	COS banker II
品番	COS-CFM01	COS-CFM02
包装	120 mL	120 mL
仕様	10% DMSO 含有 血清不含有	10% DMSO、ヒト血清アルブミン含有 血清不含有
製品貯法	冷暗所保存 (2 ~ 8℃)	冷暗所保存 (2 ~ 8℃)
有効期限	製造後 2 年	製造後 2 年

品質検査

検査項目	試験方法	規格
無菌性	TGC、SCD 及び培養法 (日局)	発育を認めない
エンドトキシン	カイネティック比色法 (日局)	0.3 EU/mL 以下
細胞保存性	凍結 7 日後の再融解での細胞生存	対照保存液と同等

使用例

COS banker	Daudi (ヒトパーキットリンパ腫)、HeLa S3 (ヒト子宮頸部癌)、K562 (ヒト慢性骨髄性白血病)、Raji (ヒトパーキットリンパ腫) MOLT-4 (ヒト急性リンパ芽球性白血病:T-細胞) CTLL-2 (マウス T:IL-2 依存性)、NIH/3T3 (マウス胎児) PC-12 (ラット副腎褐色細胞腫)、CHO-K1 (チャイニーズハムスター卵巣)
COS banker II	ヒト末梢血由来活性化リンパ球

商品情報

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号: KOJ

品名	品番	包装	希望販売価格
培養細胞凍結保存溶液 COS banker	COS-CFM01	120 mL	¥ 12,000
リンパ球系細胞凍結保存溶液 COS banker II	COS-CFM02	120 mL	¥ 12,000



サンプルをご用意しております。ご希望の方は弊社もしくは弊社商品取扱い販売店までご要望ください。

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は 2014 年 11 月 1 日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(12151)

取扱店



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

- 営業部 (お問い合わせ)
TEL: (03) 5632-9610 FAX: (03) 5632-9619
TEL: (03) 5632-9620