

# BAMBANKER™

## Serum-free type cell freezing medium

<For Research Use Only>

**BAMBANKER™** is a serum-free medium for long-term freezing at -80°C and preservation of valuable culture cells such as tumor cells and normal cells.

### Features

- <1> Ready-to-use medium for preservation of cells, <2> Usable without diluting, <3> No program freezer is required, <4> Rapid and long-term freezing and preservation in a deep freezer (-80°C), <5> Serum-free

### Operating Procedure

- 1) Centrifuge the cells in the logarithmic growth phase, and collect  $5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7$  cells.
- 2) Suspend the collected cells in 1 mL of this medium, and place the cells in cryotubes for freezing and preservation. Then, freeze and preserve the cells at -80°C without preliminary freezing. The frozen cells at -80°C can be preserved subsequently in liquid nitrogen.
- 3) Thawing must be carried out quickly in a constant-temperature chamber or bath.
  - ★ The cells must be frozen in the logarithmic growth phase.

### Sterility test

Endotoxin: Colorimetric method  
Mycoplasma: Culture method  
Fungi and bacteria: Agar streak test

### Applications <Cells preserved well by cryopreservation test>:

- P3U1 (mouse myeloma cell line), K562 (human leukemia cell line), human gastric epithelial cells, human  $\gamma\delta$ T cells
- Daudi (human B cell line), PC12 (rat-derived adrenal pheochromocytoma), human B cell line
- OKT4 (mouse hybridoma), monkey B cell line, Activated lymphocyte derived from human peripheral blood, Activated lymphocyte derived from mouse spleen

### Precautions

- ◆ Use only for research purposes, not for human use.
- ◆ Before using this medium, perform the confirmation test on the cells under study.
- ◆ The manufacturer shall not be responsible for any accident or damage caused by the use of this product.
- ◆ If you have any questions about the use of this medium, please contact the local distributor.

| Description                                                                  | Package Size | Storage           | Expiration period               |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|
| <b>BAMBANKER™</b><br>Serum-free Cell Freezing<br>Medium, containing 10% DMSO | 120mL        | Keep at<br>2~10°C | Two years from<br>manufacturing |
|                                                                              | 20mL × 5     |                   |                                 |

Manufactured by:

**GC LYMPHOTEC Inc.**

18-4, Fuyuki, Koto-Ku, Tokyo, 135-0041, Japan

Tel: 81-3-3630-2530/ Fax: 81-3-3630-2531

E-mail: info@lymphotec.co.jp

http://www.lymphotec.co.jp

貴重な培養細胞を長期間凍結保存する  
血清不含細胞凍結保存液

**バンバンカー®**

使用説明書

細胞を懸濁後、即ディープフリーザー(-80℃)で保存できます。正常細胞の保存性にも優れた、血清を含まない新しいタイプの保存液です。

**特 長**

- ◆保存液の調製が不要です。希釈せず使用できます。
- ◆プログラムフリーザーが不要です。
- ◆凍結細胞は、ディープフリーザー(-80℃)で急速かつ長期間凍結保存ができます。
- ◆血清を含みません。

**操 作 法**

1. \*対数増殖期にある細胞を遠心し、 $5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7$  個程度集めます。
2. 回収した細胞を本品 1mL に懸濁し、凍結保存用チューブに入れ、予備凍結なしで-80℃で凍結保存します。  
-80℃で凍結した細胞は液体窒素でも保存できます。
3. 解凍操作は、恒温槽にて速やかに行ってください。

\*凍結保存の成功のカギは、細胞の状態にあります。保存する細胞が対数増殖期にあることが、凍結後の生存率を高めるために重要です。

**キット 内 容**

| 仕様                 | 包装単位     | 貯法               | 有効期間    |
|--------------------|----------|------------------|---------|
| 10%DMSO 含有<br>血清不含 | 120mL    | 冷暗所保存<br>(2~10℃) | 製造後 2 年 |
|                    | 20mL × 5 |                  |         |

**無 菌 検 査**

エンドキシン : 比色法  
マイコプラズマ : 培養法  
真 菌、細 菌 : カンテン平板表面塗抹法

**使 用 例**

保存試験実施細胞

P3U1(マウスミエローマ)、OKT4(マウスハイブリドーマ)

PC12(ヒト神経細胞株)、K562(ヒト慢性骨髄性白血病細胞株)、Daudi(ヒト B 細胞株)

ヒト末梢血由来活性化リンパ球、マウス脾臓由来活性化リンパ球 他

**注 意**

- ◆人体には使用できません。
- ◆研究用以外の目的で使用しないでください。
- ◆ウシ血清由来の化合物を含みます。
- ◆ご使用前に、目的の細胞で確認試験を行なってください。
- ◆当社は、本製品の使用に起因する事故や損害についての責任を負いかねます。
- ◆使用に際しご不明な点はお問い合わせください。

製造元 : **株式会社 GC リンフォテック**

〒135-0041 東京都江東区冬木 18-4

TEL.03-3630-2530 FAX.03-3630-2531

E-mail:info@lymphotec.co.jp

http://www.lymphotec.co.jp