

BAMBANKER™

DMSO Free

DMSO-free and Serum-free
cell freezing medium

<For Research Use Only>

BAMBANKER™ DMSO Free is a DMSO-free and serum-free medium and preservation of valuable culture cells such as tumor cells.

Features

- <1> Ready-to-use medium for preservation of cells, <2> Usable without diluting, <3> No program freezer is required, <4> DMSO-free and Serum-free

Operating Procedure

- 1) Centrifuge the cells in 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 cells frozen 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 logarithmic growth phase.

Sterility test

- Endotoxin: Colorimetric method
Mycoplasma: Culture method
Fungi and bacteria: agar streak test

Applications <Cells preserved well by cryopreservation test>:

- Jurkat (Human leukemia T cell line)
HEK293 (Human embryonic kidney cell line)
HepG2 (Human liver cancer cell line)

Precautions

- ◆ Use only for research purposes, not for human use.
- ◆ Prior to 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 on the use of this medium, please contact the local distributor.

Genetics Catalog No.	Description	Package Size	Storage	Expiration period
BBF01	DMSO-free Serum-free Cell Freezing Medium	20mL	Keep at 2~10°C	Two years from manufacturing

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
DMSO、血清不含細胞凍結保存液

バンバンカー® DMSO Free

使用説明書

細胞を懸濁後、即ディープフリーザー(-80℃)で凍結できます。DMSO と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。
- ◆DMSO、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に移し替えて下さい。
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

製品番号	仕様	包装単位	貯法	有効期間
CS-09-001	DMSO 不含 血清不含	20mL	冷暗所保存 (2~10℃)	製造後 2 年

無菌検査

- エンドトキシン : 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
- Jurkat(ヒト白血病T細胞株)
- HEK293(ヒト胎児腎細胞株)
- HepG2(ヒト肝臓がん細胞株)

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