

BAMBANKER® 可用于干细胞的冻存液

可冻存ES/iPS细胞和对培养条件敏感的细胞、常规细胞、肿瘤细胞等。生产过程符合GMP标准。具有众多文献支持！

产品特性

- 即用型细胞冻存液
- 无需程序降温
- 不含血清, 无不明确动物源成分
- -80 °C长期保存
- 细胞复苏活率高

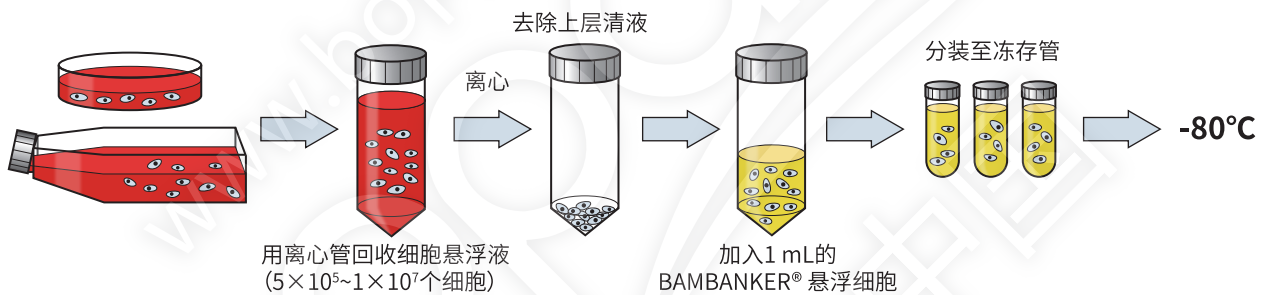
无菌检测

- 内毒素: 底物显色法
 - 支原体: 荧光抗体法
 - 真菌和细菌: 符合日本药典
- (以上均可索取检验证书)

操作流程

1. 收集生长对数期*的细胞 ($5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7$ 个细胞) ;
2. 用1 mL该冻存液悬浮细胞, 置于冻存管中, 无需预冷, 直接-80 °C冷冻保存, 12小时后可转移至液氮中保存;
3. 用恒温箱或者水浴锅快速复苏细胞。

*冷冻细胞必须处于生长对数期。



应用

实验证明可用于以下细胞的保存 (部分)

免疫细胞	人骨髓CD34+细胞 人自然杀伤细胞 猪骨髓单核细胞系 人 $\gamma\delta$ T细胞 人巨噬细胞	胚胎干细胞	小鼠胚胎干细胞D3细胞系 大鼠孤雌胚胎干细胞系 人胚胎干细胞	诱导型多功能干细胞	人iPSC
祖细胞	神经祖细胞 大鼠神经祖细胞 心肌祖细胞	间充质干细胞	马骨髓间充质干细胞系 大鼠间充质干细胞系	肿瘤细胞	人宫颈癌细胞系 (Hela) 人肝癌细胞系 (HepG2) 胶质瘤细胞系 (Gli36)
工具细胞	中国仓鼠卵巢细胞系 (CHO-K1) 小鼠杂交瘤细胞 (OKT4) 草地贪夜蛾细胞系 (Sf9)	正常细胞系	人正常乳腺细胞 (MCF 10A) 人胚胎肾细胞系 (HEK293T)	原代细胞	人牙髓细胞 小鼠颅骨成骨细胞

产品信息

产品编号	产品名称	规格	保存
302-14681	BAMBANKER® 冻存液	120 mL	2~10 °C
306-14684		20 mL×5	

BAMBANKER® 与其它相关产品的比较

实验结果 (细胞冻存效果验证)

细胞冻存液类型

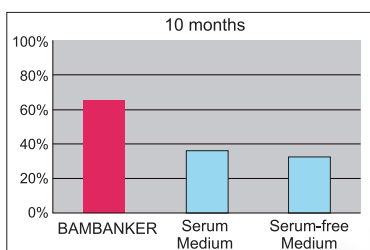
1. BAMBANKER® ;
2. Medium with serum (含血清, Company A) ;
3. Serum-free Medium (无血清, Company A) .

human γ T cells

-80 °C的保存时间:10个月

BAMBANKER	65%
Serum Medium	37%
Serum-free Medium	35%

Cell number/vial 1.0×10^6

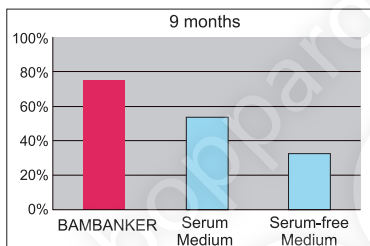


human B cell line

-80 °C的保存时间:9个月

BAMBANKER	74%
Serum Medium	54%
Serum-free Medium	35%

Cell number/vial 1.0×10^6



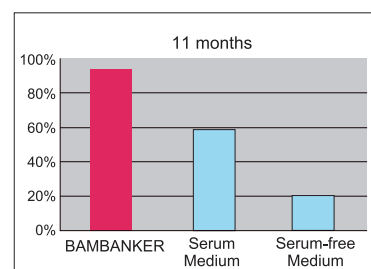
PC12

(rat-derived adrenal pheochromocytoma)

-80 °C的保存时间:11个月

BAMBANKER	95%
Serum Medium	59%
Serum-free Medium	20%

Cell number/vial 1.0×10^6

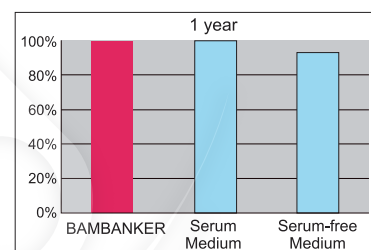


OKT4 (mouse hybridoma)

-80 °C的保存时间:1年

BAMBANKER	100%
Serum Medium	100%
Serum-free Medium	92%

Cell number/vial 1.3×10^6

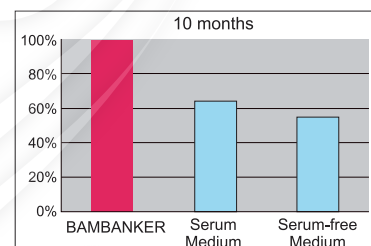


human gastric epithelial cells

-80 °C的保存时间:10个月

BAMBANKER	100%
Serum Medium	62%
Serum-free Medium	56%

Cell number/vial 1.0×10^6



参考文献

- Durruthy-Durruthy, J., Sebastiano, V., et al. (2015). The primate-specific noncoding rna hpat5 regulates pluripotency during human preimplantation development and nuclear reprogramming. *Nature Genetics*.
【IF=27, 冻存人胚胎干细胞h1, h9及人诱导多能干细胞】
- Egawa, E. Y., Kitamura, N., Nakai, et al. (2015). A dna hybridization system for labeling of neural stem cells with spio nanoparticles for mri monitoring post-transplantation. *Biomaterials*, **54**, 158-167.
【IF=8.8, 冻存大鼠神经祖细胞】
- Morris, C. D., Azadnia, P., De Val, et al. (2017). Differential antibody responses to conserved hiv-1 neutralizing epitopes in the context of multivalent scaffolds and native-like gp140 trimers. *mBio*, **8** (1), e00036-17.
【IF=6.7, 冻存人PBMCs】
- Deng, X., Terunuma H., Nieda M., et al. Method for producing nk cell-enriched blood product. United States Patent Application 20160075996.
【冻存人NK细胞】

请联系经销商获取更多参考文献

上述试剂仅供实验研究用,不可用作“医药品”、“食品”、“临床诊断”等。

Listed products are intended for laboratory research use only, and not to be used for drug, food or human use. / Please visit our online catalog to search for other products from Wako; <http://www.e-reagent.com> / This leaflet may contain products that cannot be exported to your country due to regulations. / Bulk quote requests for some products are welcomed. Please contact us.

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

www.wako-chem.co.jp
1-2, Doshomachi 3-Chome
Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
Tel.: +81 6 6203 3741
Fax: +81 6 6203 1999
ffwk-cservice@fujifilm.com
Online Catalog: www.e-reagent.com

boppard
宝柏·中国

北京 Tel: 010 64136388
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
香港 Tel: 852 27999019
info@boppard.cn
www.boppard.cn

宝柏官微



目录价查询

