

BAMBANKER[®] 无血清细胞冻存液

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。无需程序降温,可在-80℃长期保存细胞。具有众多文献报导,支持干细胞与免疫细胞的冻存。

产品特性



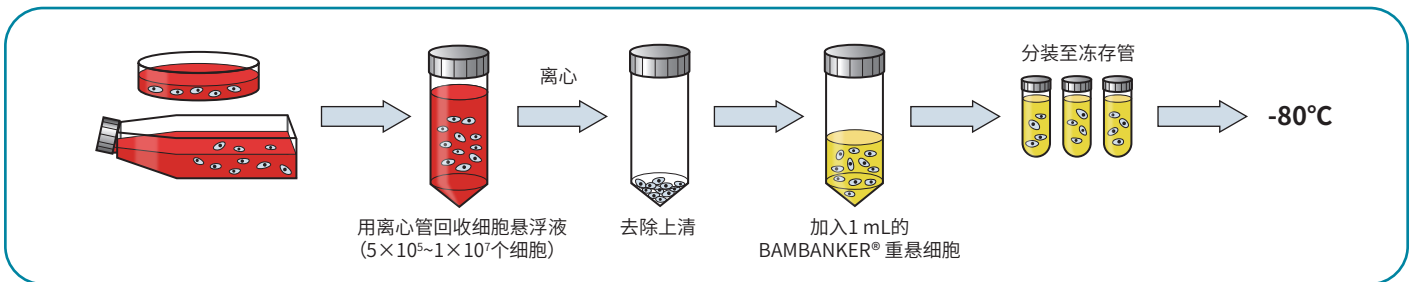
无菌检测

- 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℃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 γ 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	原代细胞	人牙髓细胞 小鼠颅骨成骨细胞
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)		

※ 可联系富士胶片和光, 了解更多应用案例

产品信息

产品编号	产品名称	规格	保存
302-14686	BAMBANKER [®] 冻存液	100 mL	2~10℃
306-14684		20 mL×5	

BAMBANKER® 与其它相关产品的比较

测试实验结果 (细胞冻存效果验证)

细胞冻存液类型

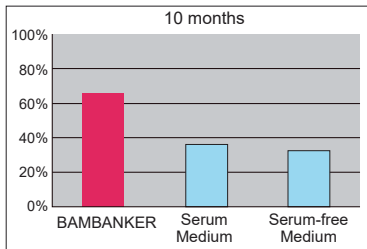
1. BAMBANKER® ;
2. Medium with serum (含血清, Company A) ;
3. Serum-free Medium (无血清, Company B)。

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

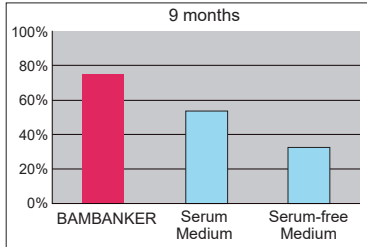


human B cell line

-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



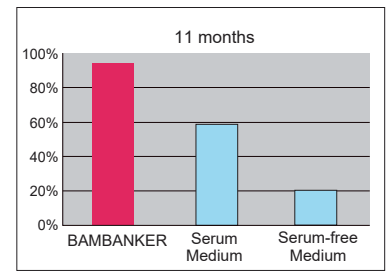
PC12

(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

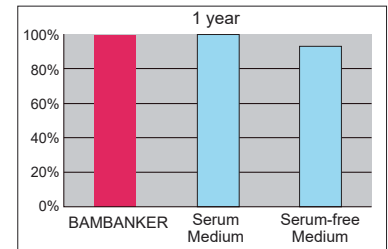


OKT4 (mouse hybridoma)

-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

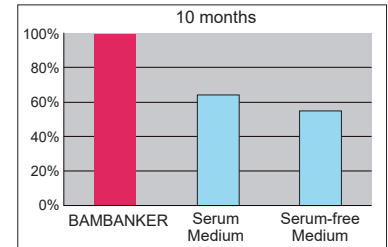


human gastric epithelial cells

-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

- Fiddes, I. T., Lodewijk, G. A., Mooring, M., Bosworth, C. M., Ewing, A. D., Mantalas, G. L., ... & Haussler, D. (2018). Human-specific NOTCH2NL genes affect Notch signaling and cortical neurogenesis. *Cell*, 173(6), 1356-1369. 【脑类器官】
- Koido, S., Homma, S., Okamoto, M., Takakura, K., Mori, M., Yoshizaki, S., ... & Tajiri, H. (2014). Treatment with Chemotherapy and Dendritic Cells Pulsed with Multiple Wilms' Tumor 1 (WT1)-Specific MHC Class I/II-Restricted Epitopes for Pancreatic Cancer. *Clinical Cancer Research*, 20(16), 4228-4239. 【PBMcs】
- Park, H. S., Cho, S. G., Park, M. J., Min, S. Y., Chang, H. S., Kim, H. J., ... & Kim, H. Y. (2009). Bone marrow T cells are superior to splenic T cells to induce chimeric conversion after non-myeloablative bone marrow transplantation. *The Korean journal of internal medicine*, 24(3), 252. 【小鼠骨髓来源 T 细胞】
- Shikata, H., Kaku, M., Kojima, S. I., Sumi, H., Kojima, S. T., Yamamoto, T., ... & Tanimoto, K. (2016). The effect of magnetic field during freezing and thawing of rat bone marrow-derived mesenchymal stem cells. *Cryobiology*, 73(1), 15-19. 【大鼠间充质干细胞】

请联系富士胶片和光获取更多参考文献

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.

富士胶片和光 (广州) 贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 北京 Tel: 13611333218 上海 Tel: 021 62884751
 广州 Tel: 020 87326381 香港 Tel: 852 27999019
 询价: wkgz.info@fujifilm.com
 官网: labchem.fujifilm-wako.com.cn

官方微信

目录价查询

