

# BAMBANKER 细胞冻存液-细胞冻存、解冻操作步骤说明

## 【冻存操作步骤】

①从恒温箱中取出培养中处于对数增殖期的细胞。

※冻存对数增殖期的细胞，是可以确保细胞良好生存率中重要的一点。

②使用部分细胞用台盼蓝染色并计数细胞数量。

③将培养液移至离心管中，在规定条件下进行离心。

④去除上清液后，将杂质颗粒通过旋涡操作进行悬浮。

⑤每个冻存容器中细胞数要保持规定浓度，然后再添加冻存液。

(每 1mL 冻存液可容纳  $5 \times 10^5$ - $1 \times 10^7$  个细胞)

※⑤之后的操作步骤尽可能快速完成。另外，冻存液从冷藏柜取出后，尽快进行保存处理

⑥无需预冷细胞悬浮液，直接置于-80℃下保存。

※若储存在冷冻处理容器 bicell (Funakoshi) 中，效果更佳。

⑦保存液氮时，先在-80℃保存 12 小时 (超过一晚)，待状态稳定后在移至液氮中保存。

※转移细胞时请尽快完成操作。

## 【解冻操作步骤】

①在 37℃恒温箱 (或者水浴锅) 等设备中解冻细胞，确认细胞液完全融解。

※此操作需迅速进行。因为细胞在解冻过程过极易受到损坏。

②将细胞液注入到 10mL 的清洗液 (培养液) 中，混合完全后在规定条件下进行离心

(比如:  $300 \sim 400 \times g$ ; 半径 21cm 转子 1200rpm)

③去除上清液后，将杂质颗粒通过旋涡操作进行悬浮。

④加入培养液后混合完全后，将其中一部分细胞用台盼蓝染色并计数细胞数量。

⑤将培养液转移至培养容器中，恒温箱内静置培养。

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 FUJIFILM Wako: <https://labchem-wako.fujifilm.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](mailto:wkgz.info@fujifilm.com)

官网: [labchem.fujifilm-wako.com.cn](http://labchem.fujifilm-wako.com.cn)

官方微信



目录价查询

