

## 非梯度降温型细胞冻存液（不含酚红）

产品货号：T10978

产品规格：100ml

### 产品简介：

非梯度降温型细胞冻存液是一种无胎牛血清(FBS)的冷冻保存液。非梯度降温型细胞冻存液包装为1×浓缩物。非梯度降温型细胞冻存液可以在-80℃下保存几乎任何类型的细胞(也可以在液氮中保存)。非梯度降温型细胞冻存液为您提供简单的细胞冻存程序，避免复杂的冷冻步骤。

非梯度降温型细胞冻存液是无动物成分(ACF)的产品，对于在ACF系统中培养细胞时保持一致性至关重要，在冷冻和解冻过程中具有可靠的可靠性和一致性。

### 产品组成：

| 产品名称                  | 规格    | 保存条件 |
|-----------------------|-------|------|
| 非梯度降温型细胞冻存液<br>(不含酚红) | 100ml | 2-8℃ |

### 产品特点：

- 完全即用型冻存液。
- 经优化可在-196℃和-80℃等温度短期保存多种人源动物源的细胞，包括原代细胞、淋巴细胞、干细胞等。
- 增强细胞活力和恢复。
- 操作简单，无需程序降温。

### 操作步骤：

#### 细胞冻存：

1. 检测细胞是否被污染或者处于次融合生长状态。
2. 对于贴壁细胞，使用0.25%胰蛋白酶按照标准细胞操作方案分离细胞。
3. 细胞计数确定活细胞总数，请确保活细胞数不少于90%。
4. 室温下500rpm离心5分钟，去除上清。
5. 将细胞轻悬于适当体积的非梯度降温型细胞冻存液中，浓度为 $1 \times 10^6$ 至 $5 \times 10^6$ 个细胞/mL。
6. 将细胞悬液按照1ml等分于冻存管中。
7. 将冻存管放到-80℃进行短期储存(6个月以内)。
8. 转移到液氮中长期储存。

(注意：有些细胞可能需要逐渐冷却。)

#### 细胞复苏

1. 从冰箱中取出冻存管，在37℃水浴中迅速解冻。
2. 用75%乙醇擦拭冻存管外部。
3. 将细胞转移到15mL离心管中，加入4mL完全生长培养基，轻轻混合均匀。
4. 室温下500rpm离心5分钟，去除上清。
5. 加入适量的培养基，将细胞转移到细胞培养皿或培养瓶中。

### 注意事项：

1. 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
2. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
3. 为避免反复冻融，可对本产品进行小量分装。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com