

## 通用细胞冻存液

**产品货号:** T10221

**产品规格:** 50ml/100ml

**产品简介:**

随着实验室细胞培养的发展,除了原代培养之外,人工开发出来的细胞系的保存越来越重要。冷冻保存细胞系的优点如下:1、减少基因漂移;2、减缓细胞系的衰老;3、稳定表型;4、减少微生物污染及交叉污染机会等。细胞冷冻的原理在于尽可能降低细胞内的晶体形成,减少细胞内水凝固所形成的高浓度溶质对细胞造成的低温损伤,从提高细胞复苏时的存活率。细胞冻存的数量应保证复苏时低温保护剂获得1:10~1:20的稀释,稀释后的细胞浓度仍高于正常传代的细胞浓度为宜,这是因为当低温保护剂稀释 10~20 倍以后,该浓度一般不会对细胞造成毒性损伤。

尚宝生物 通用细胞冻存液主要由FBS、DMSO等组成,是非常经典的一种无菌冻存液。用于各种哺乳动物原代细胞、传代细胞系、杂交瘤细胞等的冻存。

**产品组成:**

试剂名称	规格	保存条件
通用细胞冻存液	50ml/100ml	-20℃

**自备材料:**

1. 细胞计数器
2. 细胞冻存管
3. 超低温冰箱或液氮
4. 超净工作台

**操作步骤 (仅供参考):**

1. 培养细胞至对数生长晚期,显微镜观察其外观、形态、有无污染等,取状态良好的细胞进行冻存操作。如为贴壁生长细胞,用胰蛋白酶消化并用完全培养基终止消化,进行细胞计数;如为悬浮生长细胞,进行细胞计数。
2. 500~1000g 离心 5min, 弃上清。
3. 加入适量的通用细胞冻存液,重悬细胞,使细胞浓度达到  $1\sim 10\times 10^6$  /ml,置于冻存管中,密闭、不要拧的太紧,避免弯曲变形。
4. 一般遵循  $1^\circ\text{C}/\text{min}$  的速率进行冷冻。亦可采用  $4^\circ\text{C}20\text{min}$ ,  $-20^\circ\text{C}30\text{min}$ ,  $-70^\circ\text{C}$  过夜,最后置于液氮罐中长期存储。

**注意事项:**

1. 注意在超净工作台内无菌操作,尽量避免污染。
2. 初次使用融化后可在  $4^\circ\text{C}$  保存 1 个月,但应减少反复冻融的次数,以免失效。
3. 杂交瘤细胞冻存时应定期复苏,检查细胞的活性和分泌抗体的稳定性。
4. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 24 个月有效。



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