无血清细胞冻存液

产品编号	产品名称	产品规格
SB-C001	无血清细胞冻存液	100 ml

产品描述

无血清细胞冻存液可用于多种哺乳动物细胞株（肿瘤细胞、骨髓瘤细胞、干细胞、常规细胞）冻存。该产品配方成分明确，不含动物来源性蛋白，可减少病毒和支原体等污染，保证冻存细胞的安全。本产品有多种细胞保护剂构成，提高细胞存活率和活力。

保存方法

-20℃存放 5 年，4℃冷藏 3 个月。

产品优势

- ✓ 操作简单，原培养基和本品 1：1 比例使用
- ✓ 冻存时无需添加血清
- ✓ 无需程序性降温，直接冻存于-80℃冰箱
- ✓ -80℃细胞长期保存（>5 年）
- ✓ -20℃可以短期保存细胞
- ✓ 产品内含多种细胞保护剂
- ✓ 长期保存（>5 年）
- ✓ 多种微生物通用

使用说明

（一）细胞冻存

选择对数生长期的细胞（90%左右）。

（1）贴壁细胞：

方法一. 优先推荐贴壁细胞直接用细胞刮刀刮取细胞，收集细胞悬液，加入等体积的无血清细胞冻存液，重悬细胞，使细胞密度达到 5×10^5～1×10^7个/mL。将上述细胞悬液分装于无菌细胞冻存管内，冻存管直接置于-80℃冰箱中，24h 后移入液氮长期保存。-20℃可以短期保存细胞。

方法二. 贴壁细胞可用胰酶消化, 300×g 离心 5 分钟,加入适量完全培养基中和胰酶。再次 300×g 离心 5 分钟，弃上清。向细胞沉淀物中按 1：1 等体积加入无血清细胞冻存液和完全培养基，轻轻吹打，重悬细胞，使细胞密度达到 1×10^5～1×10^7个/mL。将上述细胞悬液分装于无菌细胞冻存管内，冻存管直接置于-80℃冰箱中，24h 后移入液氮长期保存。-20℃可以短期保存细胞。

（2）悬浮细胞：

正常培养悬浮细胞 200×g-300×g 离心 3 分钟，弃部分上清。按剩余体积，等体积加入无血清细胞冻存液轻轻吹打，重悬细胞，使细胞密度达到 5×10^5～1×10^7个/mL。将上述细胞悬液分装于无菌细胞冻存管内，冻存管直接置于-80℃冰箱中，24h 后移入液氮长期保存。-20℃可以短期保存细胞。

（二）细胞复苏

1. 将细胞冻存管由液氮中取出，可置于室温自然融化，也可按常规方法 37℃水浴复苏细胞。
2. 复苏细胞可以不用离心，加 10 倍以上完全培养液培养即可。
3. 细胞培养 24h 后换液。