# 细胞冻存液( 无血清含 DMSO)

货号：SD0002

## 无血清无蛋白免程序降温

【产品描述】

通用细胞冻存液(无血清)主要由氨基酸、葡萄糖，DMSO，抗氧化剂等组成，不含血清，是一种经典的无菌冻存液。适用于各种干细胞、传代细胞系、杂交瘤细胞等细胞的冻存。本产品为即用型试剂，储存稳定，使用方便，冻存细胞时无需程序降温，直接放-80 度冰箱即可，细胞存活率高。且一周内放入液氮保存，细胞状态更佳。使用本品冻存细胞，**复苏时需要离心**。

【主要成分】

氨基酸，葡萄糖，DMSO,抗氧化剂等

【产品规格】

50ml/瓶。

【冻存步骤】

1.当培养达到 80%左右时进行冻存。

2.准备好完全培养基， 胰酶溶液，PBS和冻存液放进室温预热等。

3. 用 PBS 冲洗细胞，并倒掉洗过的 PBS。（一定要清洗一次，以清除培养物内的完全培养基）

4. 加入 1 ml 胰酶装入 T25 瓶中。轻轻摇动烧瓶，以确保胰酶溶液完全覆盖细胞。用显微镜观察细胞形态的变化.

注意：在观察细胞都变得椭圆透亮之后，轻拍瓶壁使其脱落，立即中和（大部分细胞消化时间在1-2min）

5. 向培养瓶中加入 5 ml 培养基终止消化，将分离的细胞转移到 15ml 离心管中。 (可使用加入的5ml培养基冲洗培养瓶以收集残留的细胞)

6.将 15 毫升离心管以 1000 rpm 离心 5 分钟得到细胞沉淀，倒掉悬液，使用免程序降温冻存液（货号:SD0001） 重悬细胞沉淀，然后加入冻存管中冻存。（冻存建议密度每只大约 5*10^5cell/ml）

7.冻存管应先放在 -80℃ ，预冷之后即可放入液氮中保存。

【使用说明】

1.初次使用融化后可在4℃保存1个月，但应减少反复冻融的次数，以免失效。

2.选择细胞冻存的最佳时期，即细胞在对数生长的时候冻存。

3.控制好胰酶的消化时间，切记消化过度，会影响细胞复苏效果。

4.重悬细胞的过程中，请务必要轻柔，以免损伤细胞，但同时也一定要充分重悬，这样细胞在复苏时才不会成团。

5.细胞操作请注意无菌。

6.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**声明**：产品仅供科研使用