免程序降温细胞冻存液(低血清)

货号：SD0001

低血清免程序降温

【产品描述】

原代细胞专用冻存液以细胞源性生长因子。多糖，丙二醇及少量的 DMSO 和 FBS 等为主要原材料配制，适用于各种珍贵的哺乳动物原代细胞，细胞系和杂交瘤细胞等的冻存保种。本产品为即用型试剂，储存稳定，使用方便，细胞存活率高。使用本品冻存的细胞，冻存时免程序降温，直接放-80 度，且一周内放入液氮保存，细胞状态更佳。复苏时不需要离心，复苏后 12-16 小时内换液即可。

【主要成分】

细胞源性因子，多糖，DMSO，FBS 胎牛血清，丙二醇等。

【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，切忌消化过度，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