上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

细胞冻存液(含血清)

货号：R33013

规格：100ml

保存温度：-20℃保存，有效期 24 个月。

产品简介：

细胞冻存液以进口 FBS、DMSO 为主要原材料配制，适用于是各种哺乳动物原代细胞、传代细胞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。

使用方法：

细胞冻存步骤

1、 常规方法收集对数期的贴壁细胞或者悬浮细胞于试管中。

2、 根据培养细胞的密度和冻存管的大小确定所需冻存的细胞数。

3、 将所需数目的细胞悬浮液置于离心管中，1000rpm 离心 5 分钟，收集培养细胞沉淀，彻底弃去离心管中的上清液。

4、 加入适量的本冻存液于离心管中，使细胞浓度约为 $1*10^6$ -$1*10^7$ /ml。轻柔地混匀细胞，制成细胞混合液。

5、 将离心管中的细胞混合液分装于已标记的冻存管中。

6、 密封标记后按常规操作流程依次经 4℃，-20℃，-80℃直至液氮罐或用程序降温仪逐级降温冻存。

冻存细胞复苏步骤

1、 从冰箱中取出冻存的细胞，立即置于 37℃水浴槽中快速解冻。

2、 待冻存管中的细胞混合液完全融化后，立即加入 1ml 细胞培养基于冻存管中与细胞混合，将其中的混合液移至含有约 5ml 该细胞培养基的离心管中，1000rpm 离心 5 分钟，收集冻存细胞沉淀，移去上清液（注意勿将细胞沉淀倒掉）。

3、 加入适量的新鲜培养基，使用移液管缓缓加入细胞沉淀中，轻柔混匀，将混匀好的细胞移至事先准备好的培养容器中。

4、镜检观察，待细胞状态恢复后可进行其他研究或者培养处理。

注意事项：

1、 取用冻存液均要在超净工作台内无菌操作 。

2、 初次使用融化后可在 2-8℃保存至少 1 个月，少量蛋白析出不影响冻存效果。

3、 冻存时从室温可快速降到 0℃，再降温时一般按每分钟降温 1～2℃，待降至-80℃以下时可放入液氮中，在液氮中细胞可保存数年或更长时间.

4、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。