

Cell Store :快速细胞冻存液（无血清，无蛋白）

产品编号	产品名称	包装
DC020-100	Cell Store Cell Freezing Media	100ml/500ml
	使用说明书	1份

储存条件

室温运输，2-8℃保存 18 个月，-20℃保存 36 个月。

产品描述

Cell Store 系列细胞冻存液可稳定长期储存细胞。凭借其独特的配方，可在冻融程序后实现稳定的冷冻保存和高存活率，是存储任何细胞类型（包括敏感细胞系）的值得信赖的解决方案。本品可以用于常规细胞/肿瘤细胞/干细胞等细胞冻存，-80℃可长期保存（>5 年），细胞存活率在 90-98%，无需程序降温。

使用方法

细胞冻存步骤(如图 1)：

1. 常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞于试管中。
2. 确认所需冻存的细胞数量。
3. 将所需冻存细胞收集于离心管中，1000rpm, 5min 离心，收集细胞沉淀，并弃掉上清液。
4. 加入适量的快速细胞冻存液于离心管中，加入量按照细胞保存浓度为 5×10^5 至 1×10^7 /ml 密度，轻柔的 混匀细胞，获取细胞混合液。
5. 将获取的细胞混合液按照 1-1.5ml/ 管，分装于冻存管中。
6. 将冻存管直接放入-80℃保存，可长期保存。

细胞冻存步骤

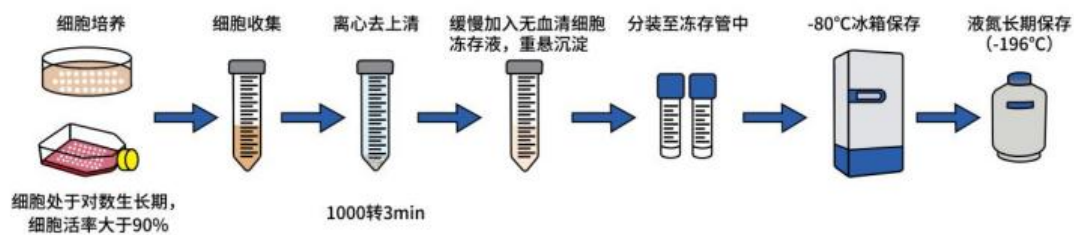


图 1

细胞复苏步骤(如图 2):

1. 从-80℃取出冻存细胞，立即放入 37℃ 水浴锅快速解冻。
2. 待细胞混合液彻底解冻融化后，立即加入 1ml 细胞培养基，混合。
3. 将混合液移至含有约 5ml 该细胞培养基的离心管中，1000rpm, 5min 离心，弃掉上清，获取细胞沉淀。

4. 加入适量的新鲜细胞培养基，轻柔混匀，并将混合液转移至培养容器，观察细胞状态正常后，进行后续细胞培养工作。

细胞复苏步骤

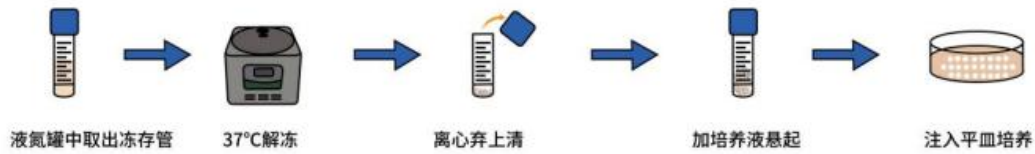


图 2

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 细胞在加入冻存液分装后，应减少在外存放时间，尽快移入到-80℃超低温冰箱。
3. 对于干细胞（ES 细胞）等冻存时，建议在使用前对所冻存的胞进行 1 周以上的试验性细胞冷冻保存培养，确认性能后再进行正式冻存。
4. 本产品含有 10% DMSO，部分对 DMSO 敏感的细胞，建议对其进行至少 1 周的本产品试验性的细胞冻存培养，确认性能后再正式冻存。