



## Quick-P 无血清细胞冻存液

**规格：100mL**

**储存及运输条件：常温运输，4℃保存，长期不用，-20℃保存，有效期 24 个月。**

### 细胞冻存步骤：

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. 加入适量的无血清细胞冻存液于离心管中，加入量按照细胞保存浓度为  $5 \times 10^5$  至  $1 \times 10^7$ /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。

### 细胞复苏步骤：

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。

### 注意事项：

1. Quick-P 无血清细胞冻存液在冻存细胞分装后，需要尽量缩短在外存放时间，操作完成后需尽快移入到-80℃超低温冰箱中。
2. Quick-P 无血清细胞冻存液中含有 DMSO 成分，对于 DMSO 敏感的细胞株，以及非常规细胞株，比如原代细胞，干细胞（ES 细胞）等特殊细胞类型，均需要在使用前试用是否可以直接用该产品冻存目的细胞，先对所冻存的胞进行至少为期 1-4 周的该产品试验性细胞冷冻保存培养，确认没有任何问题后再进行正式大量冻存。

免责声明：本公司将不为任何非正常使用产品导致的损失与意外负责