

## 产品介绍

本产品是含有牛血清与二甲基亚砜（DMSO）的溶液，适用于各种常见肿瘤细胞的冻存保种，尤其适合杂交瘤等保存难度较大的多倍体细胞。

## 包装规格

100 mL/瓶

## 保存条件

-20℃保存，有效期18个月。

## 使用方法

1. 如产品保存于-20度，使用前将本产品平衡至室温并摇匀待用；如在4℃保存则可直接使用。
2. 将需要保存的细胞计数后，离心收集，弃去培养液。本产品对细胞数量兼容范围较大，如经验丰富也可大致估算细胞数量。
3. 用本产品将细胞按 $1 \times 10^6$ 个/mL至 $1 \times 10^7$ 个/mL制备成单细胞悬液（大约相当于24孔板的0.5-10孔的细胞量）。
4. 将单细胞悬液转移至冻存管中，建议加入的细胞悬液体积为冻存管规格的50-80%。
5. 将分装好的冻存管转入程序降温仪中，或按程序性降温步骤冻存细胞（2℃-8℃，30 min；-20℃，60 min；-80℃，16h以上），再转入液氮罐中保存。

**注意：**为方便客户使用本产品，我们提供了在不同温度下的解冻耗时参考时间：4℃为4-5 h、室温为2-3 h、37℃为1-1.5 h。

## 注意

1. 本产品适用于常见肿瘤细胞和杂交瘤细胞的冻存保种，不可用于诊断和治疗。
2. 本产品含有DMSO，使用时请做好防护措施，避免与皮肤、眼睛、粘膜等直接接触，若不慎接触应用大量清水清洗，有不适症状应立即就医。
3. 本产品无菌，不含其他防腐剂，使用过程中注意避免溶液被微生物污染，用后立即盖好瓶盖。
4. 细胞冻存管管盖需要拧紧，复苏细胞时，若有液氮渗入冻存管，应在低温环境中待液氮挥发完后，方可置37℃水浴解冻，以免冻存管炸裂。
5. 本产品存放过程中若出现蛋白沉淀析出，可以直接使用，不会影响冻存效果；也可离心去沉淀后使用。