

HyCyte® iPSC专研一步冻存液

HyCyte® One Step Freezing Medium For iPSC

货号：GUCP-R205 规格：100 mL

| 产品描述

HyCyte® iPSC专研一步冻存液，是专为诱导多能干细胞（iPSC）的独特生物学特性而精心研发的冻存解决方案。其创新配方能有效降低冻存过程中冰晶对细胞膜的损伤，显著提升细胞复苏活力，实现iPSC的高存活率冻存与超过10年的长期稳定保存。

本产品使用极其便捷，无需依赖程序性降温仪等特殊设备。只需将细胞重悬于冻存液中，即可直接放入-80℃冰箱，一步完成冻存操作，大大简化了工作流程，提高了实验效率。

产品所有成分均具有高纯度和稳定的化学特性，核心配方不含任何动物源性成分，无血清、无动物蛋白，从根本上避免了外源病毒、支原体

等污染风险，确保iPSC细胞培养与应用的安全性，是iPSC研究及临床相关应用的理想选择。

| 运输保存

常温运输，2~8℃长期保存，有效期36个月。

| 质检标准

经过严格的无菌检测、渗透压、pH检验和内毒素，确保产品不含细菌、真菌、支原体及病毒。

| 注意事项

使用产品时应注意无菌操作，避免污染。

| 细胞冻存

1. 常规方法收集对数期的iPSC细胞于离心管中。按照培养细胞密度和所用细胞冻存管的大小计算所需冻存细胞数。（参考数量： $3 \times 10^6 \sim 5 \times 10^6$ cells/mL）
2. 离心收集细胞。（参考离心条件：4℃，250 g，离心4~6 min）。
3. 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**预冷HyCyte® iPSC专研一步冻存液**于离心管中。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，建议每管1 mL或1.5 mL。
6. 立即将冻存管直接置于-80℃冰箱中（直立放置）完成“一步”冻存操作，24小时后移入液氮或者-80℃长期保存。

注：HyCyte® iPSC专研一步冻存液**无需使用程序降温盒**。

细胞冻存管或者冻存袋不要紧密贴合放置，**应间隔放置**，以免影响细胞的降温。

为科研加速，为工业赋能！

CRISPR/Cas9细胞基因编辑

载体构建/病毒包装 分子诊断标准品/突变基因标准品/融合基因标准品

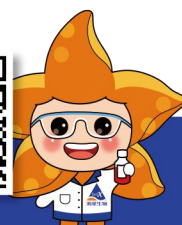
稳转细胞株 HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系产品 HyCyte®细胞培养试剂

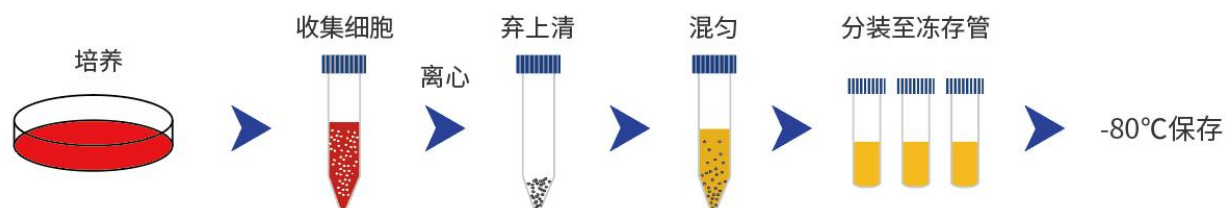


海星商城二维码



公众号二维码





细胞复苏

1. 完全培养基恢复至室温。工作台内，准备一个15 mL离心管，加入9 mL完全培养基。
2. 从-80°C冰箱/液氮中取出细胞冻存管，立即放入37°C水浴锅中快速解冻。
3. 待冻存管中细胞混合液完全融化后，在工作台中，向冻存管中立即加入1 mL细胞培养基，轻轻吹打，将细胞混合液从冻存管中转移至含细胞培养基的离心管中，轻轻吹打混合均匀。
4. 离心收集细胞（参考离心条件：4°C，250 g，离心4~6 min）。
5. 离心后移去上清液。加入适量的新鲜细胞培养基，重悬细胞，选择合适的密度，将细胞悬液转移至事先准备好的培养器皿中。
6. 镜检后，研究者可根据各自方法和需求来进行细胞培养。

注意事项

- 冻存细胞重悬后，应尽快移入到-80°C超低温冰箱。为提供复苏存活率，室温放置时间建议不超过5分钟。
- 本品含有DMSO，请佩戴手套操作。使用产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 本产品仅用于科研实验，不可用于临床治疗。

为科研加速，为工业赋能！

CRISPR/Cas9细胞基因编辑

载体构建/病毒包装 分子诊断标准品/突变基因标准品/融合基因标准品

稳转细胞株 HyCyte®干细胞/原代细胞/细胞系产品 HyCyte®细胞培养试剂



海星商城二维码



公众号二维码

