

## HyCyte® 海星干细胞专研一步冻存液

### HyCyte® One Step Freezing Medium For Stem Cells

货号：SCCP-R201 规格：50 mL

#### 产品描述

HyCyte® 海星干细胞专研一步冻存液，专门针对干细胞特点研发，能降低冻存过程对干细胞膜的损伤，维持高细胞复苏率，实现干细胞高存活率的冻存和10年以上的长期保存。

产品使用方便，无需特殊设备和仪器，无需程序降温，重悬细胞后直接置于-80°C冰箱即可完成冻存。所有成分纯度高、化学特性稳定，产品配方无动物蛋白，无血清，可避免动物蛋白的污染，适合于干细胞应用。

#### 运输保存

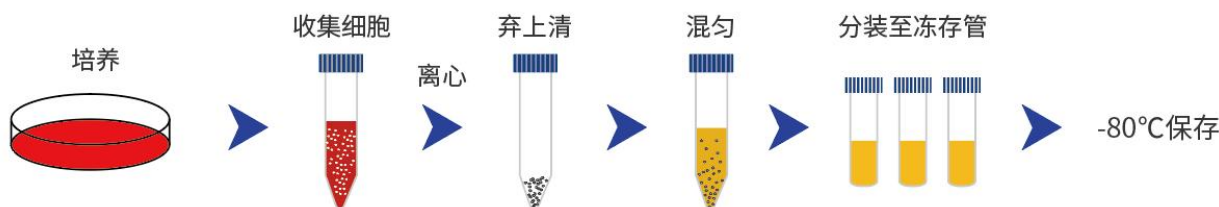
常温运输，2~8°C长期保存，有效期36个月。

#### 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。
- 使用小鼠胚胎干细胞(Mouse ES Cells)、SD大鼠骨髓间充质干细胞(SD BMSCs)进行性能测试。

#### 细胞冻存

1. 常规方法收集对数期的细胞于离心管中。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： $5 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6$  cells/mL）
2. 离心收集细胞。（参考离心条件：4°C，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. 加入适量的HyCyte™干细胞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°C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°C长期保存。



为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码



## 细胞复苏

1. 完全培养基预热。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。
- 建议用户在使用本产品冻存原代细胞或敏感细胞前，对所冻存的细胞进行细胞冷冻保存和复苏的测试，确认性能后再进行正式冻存。
- 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！



海星商城二维码



公众号二维码



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