

货号	名称	规格	应用
SP00869-0100	无血清细胞冻存液 2.0	100 mL	细胞培养

无血清细胞冻存液2.0

产品说明书

产品规格：100 mL

产品货号：SP00869-0100

1. 产品描述：

无血清细胞冻存液2.0是一种无血清、低DMSO细胞冻存液，含有5 %的二甲基亚砜（DMSO），在确保细胞冻存效率的同时显著降低传统冻存液的细胞毒性。本产品不含动物源性蛋白或血清，配方成分明确，适用于上百种细胞的冻存，为细胞样本提供标准化、可溯源的冻存解决方案。

2. 产品参数：

浓度	1X
内毒素	合格
有效期	18个月
储存条件	-20 °C



3. 注意事项:

1. 本产品无需程序降温, 可直接将细胞悬液与冻存液混合后置于-80 °C冰箱中储存, 放入液氮冻存前建议-80 °C保存24时。
2. 本产品经多次 0.1 μm 过滤除菌, 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅用于科研用途, 不可用于诊断、治疗、临床及其他用途。
5. 相较于常规细胞冻存方法 (完全培养基+5~10 % DMSO), 本产品对正常细胞、肿瘤细胞的冻存效果更优, 细胞复苏后状态更好。
6. 如冻存细胞为原代细胞、干细胞、PBMC 等敏感/不易培养类型的细胞, 建议先进行至少为期1 周的试验性细胞冷冻保存预实验测试, 同时细胞留样继续培养, 待确认性能后再正式使用。
7. 适用细胞 (已测试): 293T、HepG2、Raji、MDA-MB-231、A549、BV2、HELA、K562、脐带血干细胞、原代内皮细胞、原代间充质干细胞等。

4. 细胞冻存:

1. 制备细胞悬液。
2. 细胞悬液在室温以1000 rpm (或80-100×g) 离心5 分钟。
3. 轻轻吸走上清液, 注意不要扰动细胞团。
4. 按量吸取本品重悬细胞团, 轻柔均匀吹散。
5. 将重悬的细胞悬液转移到标记好的冻存管中, 1.0-1.5 mL/管。
6. 标记分装好的冻存管可直接置入-80 °C冰箱中短期保存, 液氮保存效果更佳。 (如需转入液氮保存, 则需要先在-80 °C冻存24 h以上, 再转入液氮中长期保存。)



5. 细胞复苏:

1. 开始之前, 提前准备好实验材料, 确保整个解冻复苏程序可以在最短的时间内完成。
2. 从-80 °C冰箱/液氮中取出冻存管, (待液氮挥发后) 立即放入37 °C水浴锅中迅速解冻, 轻摇冻存管使其快速融化。
3. 水浴中取出冻存管并移入生物安全柜内操作: 将冻存管中细胞悬液转移至事先准备好的含有5-10 mL细胞完全培养基的离心管中, 轻摇混匀。
4. 室温1000 rpm (或 80-100×g) 离心5 分钟, 去除上清液。
5. 加入适量细胞完全培养基到15 mL离心管中, 加入的同时轻轻混匀。
6. 将细胞悬液转移到合适的培养器皿中。
7. 显微镜下查看细胞状态, 确认没有问题后将培养器皿放入37 °C, 5% CO₂培养箱中静置培养。

免责声明: 仅供科研使用, 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

