

无血清细胞快速冻存液(含酚红)

Cell Culture Freezing Medium



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
MB-C201	无血清细胞快速冻存液(含酚红)	4°C	1年

成分与安全：

不含血清及动物源成分，化学组成明确，避免外源因子污染(如病毒、支原体)。

含保护性成分，如 DMSO，减少冷冻损伤，提高细胞存活率(复苏活率>98%)。

保存说明：

保存：4°C保存，一年有效；运输：冰袋(2-8°C)或蓝冰运输。

操作便捷性：

1.无需程序降温：可直接将冻存管置于-80°C冰箱冷冻，省去传统梯度降温步骤。

2.即用型配方：无需额外配制，简化实验流程。

3.保存稳定性。

4.冻存细胞可在-80°C保存 1-2 年，长期保存建议转移至液氮(>5 年)。

5.冻存液本身在 2-8°C保存 12 个月。

操作步骤(仅供参考)：

细胞冻存、细胞准备

1.选择对数生长期、状态良好的细胞，确保无污染。

2.贴壁细胞：消化成单细胞悬液(推荐含 EDTA 的胰酶)。

3.悬浮细胞：直接离心(300g，5-10 分钟)弃上清。

4.重悬与分装:

- (1)用预冷的冻存液重悬细胞，调整浓度为 $1 \times 10^8 \sim 1 \times 10^7$ /mL(推荐密度： $2-5 \times 10^6$ /mL)。
- (2)分装至冻存管(每管 1-1.5mL)，避免室温停留超过 10 分钟。

5.冷冻保存:

- (1)直接转移冻存管至 -80°C 冰箱，无需程序降温盒。
- (2)长期保存：24 小时后转入液氮罐(气相液氮更佳)。

细胞复苏、快速解冻

1.从液氮或 -80°C 取出冻存管， 37°C 水浴轻摇至仅剩微小冰块。

2.稀释与离心:

- (1)将细胞悬液转移至含预温培养基(体积为冻存液 9 倍)的离心管，轻柔混匀。
- (2)离心(300g，5 分钟)弃上清，去除残留 DMSO。

3.接种培养：用新鲜培养基重悬细胞，接种至培养容器，24 小时后更换正常培养基。

注意事项：

- 1.细胞状态：冻存前确认细胞无污染且处于增殖旺盛期，避免使用衰老或过密细胞，最好是 1 天能传代一次。
 - 2.操作时效性：冻存液与细胞混合后需迅速分装冷冻，避免长时间暴露于室温或 4°C 。
 - 3.安全防护：含 DMSO 成分，操作时需穿戴实验服及手套，避免直接接触皮肤。
 - 4.保存条件：冻存液开封后建议分装，避免反复冻融；长期存放需严格密封。
 - 5.适用性验证：首次使用特定细胞类型时，建议测试冻存效果(如保存时间、复苏活率)。
 - 6.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
 - 7.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
 - 8.实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。
-

相关产品:

品牌	货号	名称
迈兰博	EC-beas-2b	人支气管上皮细胞 beas-2b
迈兰博	EM110150	RPMI-1640 完全培养基(含 10%FBS)
迈兰博	EC-HSF-A-1	人真皮成纤维细胞(原代细胞永生)HSF(SV40)
迈兰博	EC-HELA-A-1	人宫颈癌细胞 HELA
迈兰博	EP-mic150	小鼠骨髓间充质干细胞
迈兰博	EP-rat149	大鼠骨髓间充质干细胞
迈兰博	EC-H9C2	大鼠心肌细胞 H9C2
迈兰博	EC-CHO-K1	中国仓鼠卵巢细胞 k1 亚克隆系

免责声明：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。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服