

# QuickFreezing-M 哺乳动物细胞冻存液 (无血清, 无蛋白)



产品货号	产品名称	储存条件	保质期
C11015	QuickFreezing-M 哺乳动物细胞冻存液(无血清, 无蛋白)	-20°C	18 个月

## 产品简介：

QuickFreezing-M 是一种具有自主知识产权、独特配方的哺乳动物细胞冻存液，其化学组成明确，以 DMEM 为母液，含有 DMSO，不含牛血清或其他蛋白成分。具有高效、低毒、无外源因子和易于使用等优点，推荐用于常规哺乳动物细胞的冷冻保存。

## 重要提示：

1. 化学组成明确，以 DMEM 为母液，含有 DMSO，不含牛血清或其他蛋白成分。
2. 独特的细胞保护配方，在冻存过程中细胞可直接放入-70°C 冰箱，无需繁琐的程序降温操作。
3. 不含牛血清或其他蛋白成分，不引入造成细胞种子污染的外源因子，如各种牛源病毒和支原体等。
4. 不含牛血清或其他蛋白成分，同样适用于无血清培养的细胞冻存。
5. 不含牛血清或其他蛋白成分，非常适合用于冻存那些在使用常规含牛血清冻存液过程中容易聚团的细胞，如各种 293 细胞等。
6. 经过 Hela、RD、HEK-293、293T、SP2/0、K562 和 P815 等多种细胞的测试，复苏后细胞存活率均高于用常规含牛血清冻存液。
7. 本品仅经过 50 种以上常规细胞系的测试，对于能否冻存干细胞、原代细胞或其他罕见(稀有)细胞，需用户通过预实验自行测试。
8. 建议液氮冻存 24hr 后，复苏一支，确认细胞正常，再销毁正在培养的剩余细胞，避免意外。

## 使用方法(仅供参考)：

1. 用 37°C 水浴解冻细胞冻存液，并上下振荡数次混匀。

备注：为了尽量减少污染，未使用完的细胞冻存液最好冻回-20°C，反复冻融不影响使用效果。有沉淀属于正常情况，主要为 DMEM 高糖培养基中的脂类与盐类的析出。

2. 用细胞消化液将生长良好的细胞消化成单细胞，并用细胞计数器或血球计数板计数细胞浓度。

备注：悬浮细胞不需要消化但仍需要细胞计数，不易消化成单细胞的各种 293 细胞等最好使用含有 EDTA 的胰酶进行消化。

3. 用低速离心沉淀细胞，弃去上清。

备注：通常 2000~3000rpm 离心 5~10min 即可。

4. 用适量细胞冻存液重悬细胞。

备注：细胞浓度可根据情况调整为 1~5×10<sup>6</sup>/ml，通常为 3×10<sup>6</sup>/ml 左右。

5. 按每管 1ml 分装到细胞冻存管中。

6. 直接放入-70°C 冰箱中冻存。

备注：无需程序降温盒或从 4°C 到-20°C 到-70°C 冰箱的繁琐程序降温。

7. 24 小时后转入液氮中冻存。

备注：对于不同细胞，使用本细胞冻存液也可在-70°C 冰箱中保存数周甚至数月，但建议最好尽快转入液氮中保存。

8. 复苏方法同常规细胞冻存液。

备注：对于大多数对 DMSO 不敏感的细胞，复苏时甚至传代前无需去除细胞冻存液，实际上本细胞冻存液中某些成分具有一定的促细胞生长特性。

**注意事项:**

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。需低温保存的产品, 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 实验结果可由多种因素影响, 相关处理只限于产品本身, 不涉及其他赔偿。

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](http://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