



QuickFreezing-M 哺乳动物细胞冻存液说明书

货号	规格
KX0310041-30	30ml
KX0310041-100	100ml

保存: 常温运输, -20℃保存, 无菌取用, 有效期 18 个月

产品描述

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℃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. 建议冻存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

1. 用37℃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℃，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 $1\sim 5\times 10^6$ /ml，通常为 3×10^6 /ml左右。

5. 按每管1ml分装到细胞冻存管中。

6. 直接放入-70℃冰箱中冻存。

备注：无需程序降温盒或从4℃到-20℃到-70℃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℃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。