



QuickFreezing-I昆虫细胞冻存液说明书

货号	规格
CM2003	10ml×5

保存：常温运输，-20℃保存，无菌取用，有效期18个月

产品描述

QuickFreezing-I是一种具有自主知识产权、独特配方的昆虫细胞冻存液。化学组成明确，以SFX-insect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，推荐用于常规昆虫细胞的冷冻保存。

重要提示

1. 化学组成明确，以SFX-insect为母液，含有DMSO，不含牛血清或其他蛋白成分。
2. 独特细胞保护配方，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，因而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，因而同样适用于无血清培养的细胞冻存。
5. 包装设计为10ml×5，无需再次分装，而且在使用过程中不易造成不同使用者或不同细胞间的交叉污染。
6. 经过Sf9细胞的测试，复苏后细胞存活率高于用常规含牛血清冻存液冻存的细胞。

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。

2. 用移液管将生长良好的细胞吹打成单细胞，并用细胞计数器或血球计数板计数细胞浓度。

备注：悬浮细胞不需要吹打但仍需要细胞计数。

M&C Gene Technology (Beijing) Ltd.

Phone: (010) 8205-7786; 6237-9789; Fax: (010)6237-9789

Email: order@macgene.com; Online Support: support@macgene.com; URL: <http://www.macgene.com>



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：细胞浓度可根据实验者实际情况调整为 $1\sim5\times10^6/\text{ml}$ ，通常为 $3\times10^6/\text{ml}$ 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。