



QuickFreezing-2×M 哺乳动物细胞冻存液说明书

货号	规格
KX0310042-30	30ml
KX0310042-100	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-2×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。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，推荐用于在-70℃冰箱中整板冻存哺乳动物悬浮细胞。

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. 支持在-70℃冰箱中整板冻存，因而可在单克隆抗体筛选过程中方便地冻存所有初筛阳性克隆以备用。
4. 由于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。
5. 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。
6. 经过SP2/0和P815等哺乳动物悬浮细胞的测试，复苏后细胞存活和生长良好。
7. 建议冻存24hr后，进行复苏确认，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. 96孔细胞板中细胞生长到60~90%成片，每孔移去一半（100μl）培养基。

备注：每孔培养基按200μl计，蒸发量不计。

3. 每孔加入细胞冻存液100μl，轻拍细胞板边缘数次混匀。

4. 直接将细胞板平放到-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。对于大多数细胞，可在-70℃保存1~2个月甚至更长时间。

5. 复苏时将细胞板放于37℃培养箱中解冻。

备注：解冻后应立即进行后续操作，细胞不宜在冻存液中停留时间过长。

6. 用排枪混匀细胞，每孔移出30μl到新版中，并补加200μl培养基进行培养。