FrozenEasy 无血清细胞冻存液 I 说明书

V2.1 版本，更新日期：2022 年 9 月 13 日

货号：CA1012008/CA1012100

规格：10mL/100mL

储存条件：2～8℃储存，有效期1年

扫描二维码，关注微信公众号即可查看产品说明书、视频教程、产品相关论文下载
（如果您有什么其他问题，可联系相关销售或拨打下方联系电话咨询）
联系电话：010—69737398

产品简介：

FrozenEasy无血清细胞冻存液 I 是一款通用、即用型冻存液，其独特的配方可以在低温环境下呵护您的细胞，为细胞冻存提供一个安全稳定的条件，也为高效复苏细胞提供了良好的基础。传统的细胞冻存液是使用培养基、血清和DMSO按照一定的比例混合，因其中的血清成分复杂、批次差异大等缺点，其应用具有局限性，且需要采用程序性降温的冻存方法，费时费力。FrozenEasy无血清细胞冻存液 I 不含血清，无动物源成分，无蛋白、化学成分明，无需程序性降温，与传统细胞冻存液相比具有明显优势，冻存细胞复苏后的存活率也有明显提高。

产品特点：

1. **便捷**-即用型产品，无需程序性降温，直接-80℃冻存后转移至液氮中长期保存。
2. **安全**-无血清，无动物源成分，无蛋白，化学成分明确
3. **高效**-细胞复苏率高，大部分细胞复苏活率可达 90%以上（不同细胞会有差异）
4. **稳定**—不影响干细胞表型和生长状态，细胞活力高。
5. **通用**-适用于各种类型细胞

建议冻存细胞类型：

各类人及哺乳动物体细胞，干细胞，肿瘤细胞，人外周血，CHO 细胞、骨髓瘤细胞、杂交瘤细胞、骨髓间充质干细胞，人胚胎和人诱导多能干细胞以及其它非常敏感类型细胞，比如心肌细胞，神经细胞等。

产品内容：

组分代码	名称	规格	数量
CA1012008/CA1012100	FrozenEasy 无血清细胞冻存液 I	10mL/100mL	1 瓶

使用方法：

1、 细胞冻存

✧ **选取准备传代时的细胞冻存，有助于提高细胞的冻存质量。**

1) 按常规方式消化并收集贴壁细胞或悬浮细胞于离心管中。

2) 混匀细胞并计数，同时 1000rpm 离心 5min。

3) 弃上清，加入适量的细胞冻存液于离心管中并轻柔地混匀，制成细胞混悬液（推荐细胞冻存浓度 5×10^5～1×10^7 cells /mL）。

4) 将离心管中的细胞混悬液分装于已标记的冻存管中，建议每管 1ml 或 1.5ml。

5) 直接将分装好的细胞冻存管放入-80℃超低温冰箱中（不必使用梯度降温盒），24h 后可转移至液氮罐中保存。

2、 细胞复苏

1) 将冻存细胞从液氮取出后，即刻放入 37℃水浴槽中快速晃动冻存管，以便充分快速解冻（请勿将冻存管泡在水浴中，可能会导致污染）。

2) 提前准备离心管，加入 4mL 完全培养基，待冻存管中细胞悬液剩余一个小冰碴时，立即取出，喷酒精后放入生物安全柜中，将解冻的细胞悬液缓慢的加入到离心管中。

3) 1000rpm 离心 5min。

4) 弃上清，加入适量的细胞复苏培养基，使用移液管轻柔地混匀，接种至准备好的培养瓶皿中。

5) 镜检细胞后，可根据各自研究的需要和方法经行细胞常规培养。