

无血清细胞冻存液

产品货号: T16617

产品规格: 50ml/100ml

产品介绍:

无血清细胞冻存液是一种无血清细胞冻存液, 适用于各种动物细胞株(肿瘤细胞和常规细胞), 冻存细胞可在-80℃长期保存(>5年)。配方成分明确, 不含动物源性蛋白, 不含血清, 可减少各类细菌、病毒和支原体等污染, 保证冻存细胞的安全。该冻存液含DMSO、葡萄糖等各种细胞营养成分, 提高细胞存活率和活力, 亦适合于无血清培养细胞和蛋白表达细胞。

产品特点:

1. 即用型细胞冻存液
2. 直接冻存于-80℃冰箱, 长期保存(>5年), 不需要程序性降温
3. 高安全性, 病毒、病菌和支原体等污染可能性低
4. 细胞存活率和活力高, 批次性差异小

操作步骤:

细胞冻存步骤

1. 常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞于试管中。
2. 根据培养细胞的密度和冻存管的大小确定所需冻存细胞数。
3. 将所需数目的细胞悬浮液置于离心管中, 1000rpm, 5分钟离心收集培养细胞沉淀, 彻底弃去离心管中的上清液。
4. 加入适量的细胞冻存液于离心管中, 使细胞浓度约为 $5 \times 10^5 - 1 \times 10^7 / \text{ml}$ 。轻柔地混匀细胞, 制成细胞混合液。
5. 将离心管中的细胞混合液分装于已标记的冻存管中, 建议每管1ml或1.5ml。
6. 直接将分装好的细胞冻存管放入-80℃超低温冰箱中, 可长期冷冻保存。
7. 如果想液氮中长期保存, 需先放入-80℃冰箱至少一天时间, 方可移至液氮罐中保存。



冻存细胞复苏步骤

1. 从冰箱中取出冻存的细胞, 立即放入37℃水浴槽中快速解冻。
2. 待冻存管中细胞混合液完全融化后, 立即加入1ml细胞培养基于冷冻管中与细胞混合, 将其中的混合液移至含有约5ml该细胞培养基的离心管中, 1000rpm, 5分钟离心收集冻存细胞沉淀, 移去上清液(操作时小心, 切勿将细胞沉淀移去)。
3. 加入适量的新鲜细胞培养基, 使用移液管缓缓加入到细胞沉淀, 轻柔地混匀, 将细胞混合液移至事先准备好



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

的培养容器中。

4. 镜检细胞后，可根据各自研究的需要和方法进行细胞常规培养。

保存条件:

常温运输；短期保存，4℃；长期不用，-20℃保存，有效期36月。

质量保障:

细胞冻存液经过严格的内毒素、渗透压、病原体和pH检验，确保产品不含病菌、病毒以及支原体等。用于常规的细胞冻存，-80℃可长期保存（>5年），细胞存活率在90-98%。

注意事项:

1. 本产品冻存细胞分装后，应减少在外存放时间，尽快移入到-80℃超低温冰箱。
2. 对于干细胞（ES细胞）等冻存时，我们建议用户在使用前，事先对所冻存的胞进行至少为期1周的该产品试验性细胞冷冻保存培养，确认性能后再进行正式冻存。
3. 本产品含有10%DMSO，部分对DMSO敏感的细胞，建议对其进行至少1周的本产品试验性的细胞冻存培养，确认性能后再正式冻存。

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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com