

Oriscience Serum-free cell cryopreservation media

(无血清细胞冻存液)

产品信息

货号	名称	规格
CA301-50 ml	Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)	50 ml
CA301-100 ml	Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)	100 ml
CA301-5×100 ml	Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)	5×100 ml
CA301-10×100 ml	Oriscience Serum-free cell cryopreservation media (无血清细胞冻存液)	10×100 ml

产品简介

Oriscience Serum-free cell cryopreservation media 是一款适用于各种动物细胞株的即用型无血清细胞冻存液。本产品配方成分明确，不含胎牛血清(FBS)、不含任何动物源性蛋白质，能减少细胞被各类细菌、病毒和支原体等污染的风险，确保冻存细胞的安全。该冻存液采用含有 DMSO、各种氨基酸、葡萄糖等的复合型冻存保护剂，大大提高了细胞的存活率和活力。无需程序降温，可直接置于-80°C保存，使用便捷。

储存条件

4°C保存。

实验方法

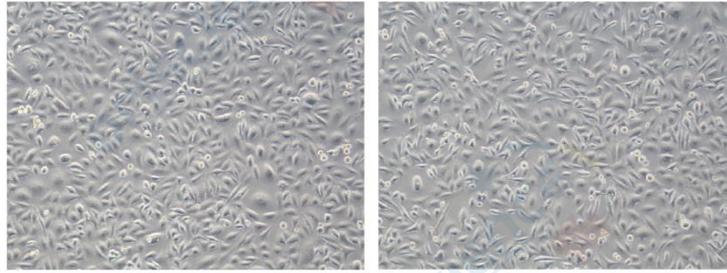
细胞冻存步骤

- 1、按照常规方法收集悬浮细胞或贴壁细胞于离心管中；
- 2、细胞计数，
- 3、将细胞悬液 1000 rpm 离心 5 min，弃上清；
- 4、根据步骤 2 中的计数结果加入细胞冻存液，使细胞密度达到 $5 \times 10^5 - 1 \times 10^7$ cells/ml，用移液枪轻柔吹打以重悬细胞，
- 5、按每管 1-1.5 ml 分装细胞悬液于冻存管中；
- 6、放置细胞冻存管于-80°C冰箱。若需长期保存 (>12 个月)，可在-80°C冰箱保存 24 小时后移入液氮罐内。

冻存细胞复苏步骤

1. 取出冻存细胞，立即放 37°C水浴，快速解冻；
2. 待冻存液完全融化后，转移细胞悬液至含有适量 (>细胞悬液体积即可) 预热培养基的离心管中，1000 rpm 离心，5 min，弃上清液；
3. 加入适量预热细胞培养液，轻轻重悬细胞沉淀，转移至培养容器中；
4. 镜检细胞后，放于细胞培养箱中培养。

数据展示



Oriscience无血清细胞冻存液

传统细胞冻存液

Oriscience Serum-free cell cryopreservation media 与
传统含 FBS 的细胞冻存液对比图（图中测试细胞为 A549 细胞）

注意事项

1. 在冻存细胞分装后，应减少在外放置时间，尽快移入到-80℃超低温冰箱。
2. 对于某些特殊细胞或者特别珍贵的细胞，建议进行预实验确认细胞与本产品的兼容性。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。

相关产品

货号	名称	规格
CA101-500 ml	Fetal Bovine Serum(Original New Zealand)（胎牛血清）	500 ml
RA101-100ml	Dimethyl sulfoxide, cell culture reagent (二甲基亚砜 (DMSO), 细胞培养级别)	100 ml

Oriscience Biotechnology Co., Ltd.

www.oriscience.com

Tel: 400-158-2128

Emails: order@oriscience.com

technical_support@oriscience.com

