

无血清细胞冻存液

货号：CSP042

【产品简介】

该无血清冻存液为即用型产品，配方成分明确，不含动物源性蛋白，不含血清。不仅降低了各类细菌、病毒、支原体等污染风险，保证冻存细胞的安全，而且减少外源性蛋白对细胞正常生长和分化的影响。此外，该冻存液中含有 DMSO、葡萄糖等各种细胞营养成分，可以有效提高细胞存活率和活力，适用于各种动物细胞（肿瘤细胞和常规细胞系）的冻存。

【产品信息】

英文名称	Serum-Free Cell Freezing Medium
外观	液体
规格	50mL/100mL/10mL*10
储存条件	-20℃
PH 值	7.2
运输条件	冰袋
有效期	2-8℃保存有效期一年； -20℃保存有效期三年
微生物检测	细菌、真菌、支原体检测阴性

【产品特点】

- 1) 通用于各种动物细胞（肿瘤细胞和常规细胞系）；
- 2) 无动物源性蛋白成分；
- 3) 减少梯度降温步骤；
- 4) 细胞复苏存活率高、活力强；
- 5) 产品使用方便，开盖即用。

【使用方法】（仅供参考）

➤ 细胞冻存步骤

- 1) 消化收集贴壁细胞置于离心管中，直接收集悬浮细胞于试管中；
- 2) 1000rpm 离心 5 分钟，弃去离心管中的上清液移去上清液（操作时小心，切勿将细胞沉淀移去）；
- 3) 加入适量的本冻存液于离心管中，使细胞浓度约为 $2 \times 10^6/\text{mL}$ ，轻柔地混匀细胞，制成细胞混合液；
- 4) 将离心管中的细胞混合液分装于冻存管中；
- 5) 直接将分装好的细胞冻存管置于 -80℃ 超低温冰箱中（短期可储存 1 周以内）；
- 6) 若需液氮长期保存，需先置于 -80℃ 至少一天后方可转至液氮罐中。

➤ 冻存细胞复苏步骤

- 1) 从冰箱中取出冻存的细胞，立即置于 37℃ 水浴锅中快速解冻；
- 2) 待冻存管中的细胞混合液完全融化后，立即细胞悬液转移至含有约 5mL 该细胞培养基的离心管中，1000rpm 离心 5 分钟，移去上清液（操作时小心，切勿将细胞沉淀移去）；
- 3) 加入适量的新鲜培养基，轻柔混匀后将细胞移至事先准备好的培养容器中，随后置于细胞培养箱中培养；
- 4) 复苏过夜后镜检观察，可根据各自研究的需要和方法进行细胞常规培养；



【注意事项】

- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 仅供科研和生产使用，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内；
- 本产品经 0.22 μm 过滤除菌，使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
- 对于干细胞，原代细胞等其他珍贵细胞样本或者没有保种的新的细胞类型冻存时，使用中乔新舟无血清细胞冻存液时，我们建议同时用含有血清的冻存液同时冻存，确保细胞冻存不出现意外全部死亡等现象；
- 本产品含 DMSO，部分对 DMSO 敏感的细胞，建议进行预实验，确认其性能后再正式进行冻存。

企业质量体系

上海中乔新舟生物有限公司已取得 ISO 9001、GBT13485 医疗器械质量管理体系认证，全流程质量管控合规可靠。

文献奖励

科研论文引用中乔新舟产品并成功见刊，可享文献奖励。

- 发表[中文论文]请标注：无血清细胞冻存液 (CSP042)由上海中乔新舟生物科技有限公司提供；
- 发表[英文论文]请标注：Serum-Free Cell Freezing Medium (CSP042)were kindly provided by Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd." 或 "ZQXZbio"

获取详情方式

- 关注【中乔新舟】公众号，在菜单栏点击**快速查询**，选择**文献奖励**，即可查看文献奖励详细规则；
- 咨询官方客服，获取文献奖励详细规则。

****活动最终解释权归中乔新舟生物所有****

