

Cell Freezing Medium, Serum-Free

无血清细胞冻存液

产品简介

Cell Freezing Medium, Serum-Free 无血清细胞冻存液是一种不含血清的细胞冻存液，化学组成明确，不含牛血清或其他蛋白成分，具有高效、低毒、无外源因子等优点，适用于常规哺乳动物细胞冻存，尤其适用于在使用常规含牛血清冻存液过程中容易聚团的细胞，如各种 293 细胞等。本品使用方便，在冻存时细胞可直接放入-70℃冰箱，无需程序降温。

产品规格

货号	C231601S/C231601M
规格	50 mL/100 mL

储存条件

冰袋运输。2-8℃，有效期 12 个月，-25 ~ -15℃保存，有效期两年。

注意事项

1. 使用时，请注意无菌操作，避免接触污染。
2. 样品首次溶解后，可进行分装，避免反复冻融。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅用于科研。

使用说明

1. 用 37℃水浴解冻细胞冻存液，并上下振荡数次混匀。
【注】 为了尽量减少污染，未使用完的细胞冻存液最好放回 2-8℃保存。
2. 用细胞消化液将生长良好的细胞消化成单细胞，并用细胞计数器或血球计数板计数细胞浓度。
【注】 悬浮细胞无需消化但仍需要细胞计数，不易消化成单细胞的各种 293 细胞等最好使用含有 EDTA 的胰酶进行消化。
3. 低速离心沉淀细胞，弃去上清。
【注】 通常 1000~2000 rpm 离心 5~10 min 即可。
4. 用适量细胞冻存液重悬细胞。
【注】 细胞浓度可根据情况调整为 $1\sim5\times10^6/\text{mL}$ ，通常为 $3\times10^6/\text{mL}$ 左右。
5. 按每管 1 mL 分装到细胞冻存管中。
6. 直接放入-70℃冰箱中冻存。
【注】 无需程序降温盒或从 4℃到-20℃到-70℃冰箱的程序降温。

7. 24h 后转入液氮中冻存。

【注】对于不同细胞，使用本细胞冻存液也可在-70℃冰箱中保存数周甚至数月，但建议最好尽快转入液氮中保存。

8. 复苏方法同常规细胞冻存液。

【注】对于大多数对 DMSO 不敏感的细胞，复苏时甚至传代前无需去除细胞冻存液，实际上本细胞冻存液中某些成分具有一定的促细胞生长特性。