

| 产品说明书

无血清细胞冻存液（即用型）无酚红 产品说明书

【产品名称】

无血清细胞冻存液（即用型）无酚红

货号：HC0855-100

规格：100ml/瓶

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（细胞系和原代细胞）的冻存。

【产品特点】

1. 通用于各种动物细胞（细胞系和原代细胞）；
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；

【操作步骤】（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°C 超低温冰箱中（可储存1-2周）。
6. 若需液氮长期保存，需先置于 -80°C 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°C 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。

【运输保存】

冰袋运输，2-8℃保存有效期1年；-20℃保存有效期3年。

【质量保证】

产品研发过程运用几十种细胞系，十几种原代细胞进行实验，冻存细胞存活率高和活力好。细胞冻存液出库经过严格的内毒素、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。

【注意事项】

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内；
3. 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；
4. 冻存细胞分装至冻存管后，应减少在室温/4℃存放时间，尽快移入到-80℃超低温冰箱；
5. 对于干细胞、原代细胞等其它珍贵细胞样本等冻存时，我们建议您在使用前，事先对所冻存的细胞进行至少为期1周的该产品试验性细胞冷冻保存培养，确认其性能后再进行正式冻存；
6. 本产品含DMSO，部分对DMSO敏感的细胞，建议进行预实验，确认其性能后在正式进行冻存；

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。



互成微信公众号



关注互成官方网站
了解更多产品资讯

广州互成技术有限公司