

无血清细胞冻存液

【产品简介】 ◇ 本司生产的无血清细胞冻存液是一种不含血清、无蛋白、无须程序降温并能长期-80℃保存细胞的即用型细胞冻存液，通用于绝大部分细胞株。配方成分明确，不含任何动物来源的蛋白，不含胎牛血清，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，可提高细胞存活率及活力。

【货号】 C2014

【规格】 50ml/100ml

【保存条件】 4℃保存，一年有效

【使用方法】 冻存细胞操作步骤：

1. 吸去培养液之后用PBS洗涤一次细胞，以去除残留血清，接着用细胞消化液消化细胞，注意千万不要过度消化，以消化至刚好能把细胞吹打下来为最佳，吹打和重悬细胞过程需要适当轻柔，否则可能会影响复苏时的细胞存活率。
2. 将细胞悬液转移至离心管中。计算出细胞总数和所需细胞冻存液的量。
3. 1000 rpm离心5-10min，弃去离心管中上清液。
4. 加入适量的细胞冻存液于离心管中，使细胞浓度约为 5×10^5 - 1×10^7 /mL。用移液枪轻轻吹打混匀细胞，制成细胞悬液。
5. 将离心管中的细胞悬液分装于1.5ml或2ml细胞冻存管中，建议每管1 mL 或1.5 mL。
6. 将分装好的细胞冻存管放入程序冻存盒中逐步降温或直接放入-80℃超低温冰箱中降温。
7. 如果想于液氮中长期保存，需先放入-80℃冰箱至少24h，再移至液氮罐中保存。

【注意事项】

- ◆ 为防止有析出，应避免产品长期处在冰水混合状态。
- ◆ 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。
- ◆ 含有10%DMSO，部分细胞对DMSO敏感，我们建议在使用前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，确认性能后再进行正式冻存。
- ◆ 对于需要较长期保存的细胞，建议每5-10年复苏鉴定细胞状态。
- ◆ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- ◆ 本产品仅限于科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。