

M199 (含 HEPES) 产品说明书

基本信息

货号	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
CMB0074	500mL	12 个月	液体	2-8℃ 避光保存	常温

产品简介

M199 全称 Medium 199，即培养基 199，是 Morgan 等在 1950 年设计的，最初用于鸡胚成纤维细胞的营养研究，现已广泛应用于各种动物细胞的培养，包括一些非哺乳类动物细胞。M199 特别适用于非转化细胞的培养，也常用于病毒学、疫苗生产，以及大鼠胰腺上皮细胞和小鼠晶状体组织的培养。与其他基础培养基相比，M199 含有独特的成分，包括腺嘌呤、腺苷、次黄嘌呤、胸腺嘧啶、以及其他的维生素。M199 有两种平衡盐成分，Earle's 盐成分常用于 CO₂ 环境，Hank's 盐成分用于非 CO₂ 的环境。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分，但不含蛋白质、脂类或任何生长因子，故此产品需搭配血清或无血清添加物使用

HEPES 是一种优良的生物缓冲剂，对细胞无毒性作用，添加 HEPES 的培养基能够较长时间保持恒定的 PH 范围，可以有效的防止培养液 PH 波动较大对细胞生长产生不利的影响。

使用说明

1. 水浴或室温平衡培养基及相关溶液，配制好实验细胞所需培养基；
2. 细胞接种：将需要培养的细胞从原培养容器中取出，用适当的培养基或 PBS 清洗，贴壁细胞需要用胰酶进行消化处理；
3. 离心收集细胞，室温 1000rpm 离心 3 min，弃上清；
4. 加入新鲜的培养基重悬细胞。然后将细胞悬液接种到对应体积培养基的培养瓶中轻轻混匀，37℃、5% CO₂ 饱和湿度条件下培养。根据细胞生长情况和细胞密度，定期观察并更换新鲜培养基。

注意事项

- 1、在整个使用过程中，务必注意无菌操作，避免污染；

-
- 2、为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理；
 - 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。