

M199 (Hank's平衡盐, 含HEPES)

产品货号: GPM150616

产品规格: 500mL

一、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。

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。

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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
平衡盐	Hank's 盐
L-谷氨酰胺	100 mg/L
NaHCO ₃	350 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
HEPES缓冲液	25 mM
酚红指示剂	20 mg/L
储存条件	2-8°C, 避光
运输条件	常温
有效期	18个月

三、注意事项

1. 本产品经 0.1 μm 过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 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。

