



M199 (含 HEPES, 不含 L-谷氨酰胺)

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

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。

L-谷氨酰胺 (Glutamine) 是细胞培养中所必需的一种营养元素, 但其在溶液中不稳定, 会自发降解, 不含 L-谷氨酰胺的培养基, 可以根据研究需要任意调整 L-谷氨酰胺的用量, 在使用时添加新鲜的 L-谷氨酰胺或其替代物更利于细胞的生长。

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。

成分说明

品牌：通蔚生物



形态：液体

浓度：1×

规格：500mL

PH：7.2~7.4

平衡盐：Earle's 盐

L-谷氨酰胺：无

NaHCO₃：2200mg/L

D-葡萄糖：1000mg/L

HEPES 缓冲剂：25mM

酚红指示剂：20mg/L

储存条件：2~8°C，避光

运输条件：常温

有效期：12 个月

注意事项

- 1、本产品经过滤除菌，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。

官网网址：www.tw-reagent.com

订购热线：[021 - 54845833](tel:021-54845833)

咨询 QQ：[2881498548](https://www.qq.com/number/2881498548)

咨询电话：[15800441009](tel:15800441009)(微信同号)

