



M199 培养基，干粉

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。

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：粉末

有效期：36 个月

平衡盐：Earle's 盐

L-谷氨酰胺：100mg/L

D-葡萄糖：1000mg/L



HEPES 缓冲剂：无

酚红指示剂：20mg/L

储存条件：2~8°C，避光

运输条件：常温

配置方法

【1】于一容器中倒入约 90%超纯水，将本品一袋或者称取 1L 用量，全部倒入该容器中，用少量超纯水将袋内残留粉末洗出。

【2】搅拌 30min 使所有成分完全溶解，待溶液澄清后，加入 2.2g 碳酸氢钠（分析纯），继续搅拌 5-10min 至溶解。

【3】加超纯水定容至 1L。

【4】必要时用 1mol/L 氢氧化钠溶液或 1mol/L 盐酸溶液调整 PH 值至 7.20-7.30，由于过滤会使培养基 PH 值稍微偏高，因此此处比目的 PH 值（7.20-7.40）要低一些。

【5】用孔径为 0.2 μ m 的滤膜正压过滤除菌（注意无菌操作）。

【6】过滤结束可以取少许液体培养基进行菌检，合格后再使用。此时液体培养基保质期为 1 年，储存条件为 2~8°C。

备注：该使用方法以 1L 规格为例，其他规格使用方法按照对应规格加入对应量的碳酸氢钠以及定容到对应规格的体积即可。

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及口罩操作。
- 2、为保持本产品的最佳使用效果，请务必按照建议的储存条件进行保存。



3、本产品仅供科学研究或进一步生产使用，不可用于临床诊断或治疗。

官网网址 : www.tw-reagent.com

订购热线 : 021 - 54845833

咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)