

货号	名称	规格	应用
SP03402-0500	M199 (不含 L-谷氨酰胺)	500 ml	细胞培养

M199 (不含L-谷氨酰胺)

产品说明书

产品规格：500 ml

产品货号：SP03402-0500

1. 产品描述：

M199 培养基起初开发用于鸡胚成纤维细胞的营养研究。它具有广泛的物种适用性，特别适用于非转化细胞的培养。M199 培养基广泛用于病毒学、疫苗生产以及小鼠胰腺上皮和大鼠晶状体组织原代外植体的体外培养。

2. 产品特点：

与其他基础培养基相比，M199 培养基包含独特的组分，包括腺嘌呤、腺苷、次黄嘌呤、胸腺嘧啶和其他维生素。M199 培养基包含 Earle's 盐，用于 CO2 培养箱，或包含 Hanks' 盐，用于无 CO2 培养箱。

3. 产品组分：

形态	液体
浓度	1×
规格	500 mL
PH	7.2 ~ 7.4
平衡盐	Earle's 盐
L-谷氨酰胺	无
NaHCO ₃	2200 mg/L



D-葡萄糖	1000 mg/L
HEPES 缓冲剂	无
酚红指示剂	20 mg/L

4.操作指南:

1. 将胰酶（胰蛋白酶 0.25%，EDTA 0.02%）及完全培养基提前恢复至室温；
2. 弃掉细胞培养基，用 DPBS 洗涤细胞单层；
3. 加入适当的体积（例如，在 75cm² 的容器中加入 5mL）的胰酶，确保胰酶完全覆盖细胞单层，37°C 孵育 1-3min，用倒置显微镜观察，确保细胞完全脱离培养瓶表面（轻轻拍打培养瓶有助于细胞脱落）；
4. 加入 5-10 mL 完整培养基，冲洗培养瓶壁并混匀，将细胞悬液收集到 15 mL 离心管中；
5. 1000rpm 离心 5-10 min，丢弃上清，用 2-5 mL 完全培养基重悬细胞。
6. 测定活细胞密度和存活率，根据细胞类型及实验需求按常规程序接种，孵育和传代。

5.产品储存:

室温运输，到货后 2~8°C，避光保存，避免反复冻融，有效期 1 年，本产品已滤菌，使用前轻轻摇匀。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

