

【产品名称】

中文：M-199 培养基 (含 Hank's 盐, HEPES, L-谷氨酰胺和碳酸氢钠)

英文：Medium 199, with HBSS, HEPES, L-Glutamine and Sodium Bicarbonate

货号：C3032-0500

规格：500 mL

【产品描述】

M-199 培养基由 Morgan, Morton 和 Parker 等人于 1950 年研制, 是第一款营养成分可定义的培养基。这种复合培养基最初被设计用于原代鸡胚成纤维细胞的培养。体外组织细胞可以在不含血清的 M-199 培养基中存活, 但后期须辅以血清才能支持长期培养。M-199 培养基有添加 Earle's 盐溶液和添加 Hank's 盐溶液两种类型。添加血清的 M-199 培养基可用于培养多种种属来源的细胞。建议用户查阅相关文献, 以获取针对不同细胞系的生理生长要求来对培养基进行相关组分的补充。

【成分表】

配方	mg/L
无机盐	
氯化钙	140.000
硝酸铁	0.700
氯化钾	400.000
磷酸钾	60.000
硫酸镁	97.670
氯化钠	7500.000
碳酸氢钠	350.000
磷酸二氢钠	90.000
氨基酸	
L-丙氨酸	25.000
L-精氨酸盐酸盐	70.000
L-天冬酰胺	30.000
L-半胱氨酸盐酸盐	0.100
L-胱氨酸二盐酸盐	26.000
L-谷氨酸	75.000
L-谷氨酰胺	100.000
甘氨酸	50.000

L-组氨酸盐酸盐	21.880
L-羟基脯氨酸	10.000
L-异亮氨酸	40.000
L-亮氨酸	60.000
L-赖氨酸盐酸盐	70.000
L-甲硫氨酸	15.000
L-苯丙氨酸	25.000
L-脯氨酸	40.000
L-丝氨酸	25.000
L-苏氨酸	30.000
L-色氨酸	10.000
L-酪氨酸	40.000
L-缬氨酸	25.000

维生素

抗坏血酸	0.050
钙化醇	0.100
氯化胆碱	0.500
D-生物素	0.010
D-钙-泛酸盐	0.010
生育酚磷酸盐	0.010
叶酸	0.010
维他命 K3	0.010
烟氨酸	0.025
烟酸	0.025
盐酸吡哆醛	0.025
盐酸吡哆醇	0.025
维他命 A	0.100
核黄素	0.010
盐酸硫胺素	0.010
i-肌醇	0.050
对氨基苯甲酸	0.050



其他

腺嘌呤硫酸盐	10.000
5'-三磷酸腺苷二钠盐	1.000
腺嘌呤核苷酸	0.200
胆固醇	0.200
脱氧核糖	0.500
葡萄糖	1000.000
还原型谷胱甘肽	0.050
鸟嘌呤盐酸盐	0.030
次黄嘌呤	0.400
酚红钠盐	20.000
核糖	0.500
醋酸钠	50.000
胸腺嘧啶	0.300
吐温-80	20.000
尿嘧啶	0.300
黄嘌呤	0.340
HEPES	5960.000

【使用方法】

1. 从 2-8°C 的储存条件中取出, 读取标签, 检查溶液包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
4. 可以通过实验需要添加抗生素或其它营养物质等。

【储存条件及保质期】

本产品应在 2-8°C 储存, 请**避光保存**, 并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期: 12 个月。

【说明书批准生效日期】

批准日期: 2026 年 03 月 02 日

【声明】

仅用于科研使用, 不能用于临床诊断和治疗。

