

DMEM/F12 (不含酚红, L-谷氨酰胺, 含 HEPES)

货号: ZQ-600A04

【产品简介】

DMEM/F12 培养基是在 DMEM 培养基的基础上, 添加 F12 培养基中更为丰富的营养成分, 含有多种微量元素, 广泛应用于多种哺乳类细胞的培养。同时, DMEM/F12 培养基常作为开发无血清培养基的基础, 也适用于低血清含量下哺乳动物细胞的培养以及克隆密度培养。

酚红在培养基中被用来作为 PH 值的指示剂, 用以持续监测培养液的酸碱度, 在低 PH 值时酚红使培养液呈黄色, 而较高的 PH 值时使培养液呈紫色, PH 值 7.2~7.4 时为红色, 最适合细胞培养。但酚红也有一些缺点, 研究表明酚红可以模拟固醇类激素 (特别是雌激素) 的作用, 因此在用到雌激素敏感的细胞时 (如乳腺组织), 最好使用不含酚红的培养基。酚红会干扰流式细胞分析时候的检测。此外, 一些无血清培养基的配方中若存在酚红会干扰钠-钾平衡。

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。

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。

【产品主要成分】

含有 (+)	• NaHCO₃ • D-葡萄糖 • 丙酮酸钠 • HEPES
不含 (-)	• 酚红 • L-谷氨酰胺

【产品信息】

规格	500mL
物理外观	液体
浓度	1X
内毒素	≤1 EU/mL
渗透压	280 ~ 320 mOsm/kg·H ₂ O
pH 值	7.0 ~ 7.4
储藏条件	2 ~ 8 °C, 避光
运输条件	冰袋冷藏运输
有效期	12 个月
微生物检测	细菌、真菌、支原体未检出
细胞生长实验	细胞生长良好, 形态正常

【注意事项】

1. 本品仅限科研实验用途, 不用于临床诊断及治疗;
2. 操作过程需遵循无菌规范, 避免污染;
3. 为保障培养基性能稳定, 请勿在室温或高温环境下长时间存放;
4. 请在产品有效期内使用, 请勿试用过期产品。



【企业质量体系】

上海中乔新舟生物有限公司已取得 ISO 9001、GBT13485 医疗器械质量管理体系认证，全流程质量管控合规可靠。

【文献奖励】

科研论文引用中乔新舟产品并成功见刊，可享文献奖励

- 发表[中文论文]请标注：DMEM/F12 (不含酚红、L-谷氨酰胺，含 HEPES) (ZQ-600A04)由上海中乔新舟生物科技有限公司提供；
- 发表[英文论文]请标注：DMEM/F12 (ZQ-600A04)were kindly provided by Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd." 或 "ZQXZbio"

获取详情方式

- 关注【中乔新舟】公众号，在菜单栏点击**快速查询**，选择**文献奖励**，即可查看文献奖励详细规则；
- 咨询官方客服，获取文献奖励详细规则。

****活动最终解释权归中乔新舟生物所有****

您可信赖的细胞培养解决方案合作伙伴

High Quality, Competitive Price, Localized Service — Your Trusted Partner for Cell Culture Solutions



官网



公众号

