

DMEM/F12 (1:1) 培养基说明书

产品编号	产品名称	产品包装
620522	DMEM/F12 (1:1) 培养基	500 mL/瓶
620522-X	DMEM/F12 (1:1) Medium	500 mL/瓶, 10 瓶/箱

【产品说明】

DMEM/F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F-12) 培养基是由 DMEM 培养基与 Ham's F-12 培养基以 1:1 比例混合改良而来的。改良得到的 DMEM/F-12 培养基, 营养成分更为丰富, 含有更多种微量元素, 被广泛应用于多种哺乳类细胞的培养, 包括 MDCK、神经胶质细胞、成纤维细胞、人内皮细胞和大鼠成纤维细胞等, 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。DMEM/F-12 还被用作开发无血清培养基的基础培养基。不含葡萄糖的 DMEM/F12 培养基可以根据研究需要, 随意调节葡萄糖的浓度, 方便快捷。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。

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, 但缺乏某些细胞生长增殖所需的蛋白质、脂质和生长因子, 因此需要搭配血清或无血清添加物使用。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配制, 并使用 0.1 μm 过滤除菌。

【产品组成】

D-Glucose	不含
酚红指示剂	不含
丙酮酸钠	0.5 mM
L-谷氨酰胺	2.5 mM
HEPES	15 mM

【产品性质】

外观	淡红色澄清液体
无菌	无菌
pH	7.0-7.4
渗透压	260-320mOsm/kg
内毒素	≤ 1.0 EU/mL

【保存条件】

2-8°C 避光保存, 一年有效。

【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. 推荐 37°C 预热或在室温平衡后再使用。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。