



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyyw@sina.com

## DMEM/F12 (1:1) 液体培养基

货号: R20170

规格: 500ml

保存条件: 2-8℃, 有效期 12 个月。

### 产品内容

产品组成	R20170
DMEM/F12 (1:1) 液体培养基	500 ml
说明书	1 份

### 产品简介

DMEM/F-12 培养基 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F-12) 是 DMEM 培养基和 Ham's F-12 培养基的 1:1 混合物, 是在 DMEM 培养基的基础上, 添加 F-12 培养基中更为丰富的营养成分, 含有多种微量元素。Dulbecco 改良 Eagle 培养基 (DMEM) 是改良的 Eagle 基本培养基 (BME), 氨基酸和维生素浓度是 BME 的四倍。Ham's F-12 以 Ham's F-10 培养基为基础, 显著提高了胆碱、肌醇、腐胺和几种氨基酸的浓度。DMEM/F-12 被广泛用于支持多种哺乳动物细胞的生长, 包括 MDCK、神经胶质细胞、成纤维细胞、人内皮细胞和大鼠的成纤维细胞等。同时, DMEM/F12 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。

L-谷氨酰胺是细胞培养液体环境中所必需的一种营养成分, 但其在水溶液中不稳定, 易降解。丙酮酸钠可以作为细胞培养中的替代碳源, 在葡萄糖不足的情况下, 细胞也可以代谢丙酮酸钠。HEPES 是一种优良的生物缓冲剂, 对细胞无毒性作用, 培养基添加 HEPES 后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状态产生的不利影响。

本产品含有: D-葡萄糖、酚红、L-谷氨酰胺、丙酮酸钠、HEPES。