

DMEM/F12 (1:1) 培养基

产品介绍

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。

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 0.1µm 过滤除菌。

储运条件

2-8℃干燥、密封、避光保存，一年有效。

产品组分

组分	DD1XDMF500
A. DMEM/F12 (1:1) 培养基 DMEM/F12 (1:1) Medium	500 mL

产品组成

组成	浓度
D-葡萄糖	3151 mg/L
L-谷氨酰胺	2.5 mM
HEPES	15 mM
丙酮酸钠	0.5 mM
酚红指示剂	8.1 mg/L

产品参数

外观：红色澄清液体

pH：7.0-7.4

无菌：无菌

渗透压：260-320 mOsm/kg

内毒素：≤ 1.0 EU/mL

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℃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。