



DMEM/F12 完全培养基

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300302-125	DMEM/12 完全培养基	125ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋
300302-500	DMEM/12 完全培养基	500ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋

一、产品简介：

DMEM/F12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F12) 是广泛使用的支持多种哺乳动物细胞生长的基础培养基。本产品是 DMEM 培养基和 Ham's F12 培养基的 1:1 混合物,是在低血清条件下培养多种细胞类型的理想产品。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 F12 以 Ham's F10 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。

二、产品特点：

1. DMEM/F12 培养基适用于 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的培养。
2. DMEM/F12 完全培养基在 DMEM/F12 培养基基础上添加有 10% 的高品质胎牛血清以及 1% 的双抗，特别适合于特定细胞的培养及慢病毒的包装。

三、使用说明：

1. 准备工作：将 DMEM/F12 完全培养基放到室温平衡 30min。
2. 无菌操作：在无菌操作台中进行以下步骤，确保所有操作均符合无菌要求。
3. 细胞接种：将需要培养的细胞从原培养容器中取出，用适当的培养基或 PBS 清洗后，接种到 DMEM/F12 完全培养基的培养瓶或培养皿中。细胞接种密度应根据细胞类型和实验需求确定。
4. 培养：将接种了细胞的培养瓶或培养皿放入 37℃、5% CO₂ 的细胞培养箱中进行培养。根据细胞生长情况，定期观察并更换培养液。

四、注意事项：

1. 无菌操作：在整个使用过程中，务必保持无菌操作，避免微生物污染。
2. 储存条件：DMEM/F12 完全培养基应保存在 2~8℃，避免高温和阳光直射。
3. 为了避免操作过程中反复开盖造成的污染，建议分装后保存，每次使用单独的分装小份。