



DMEM 完全培养基

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300301-125	DMEM 完全培养基	125ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋
300301-125*4	DMEM 完全培养基	125ml*4	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋
300301-500	DMEM 完全培养基	500ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋

一、产品简介：

Dulbecco's 改良培养基--DMEM 完全 (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是在 MEM 培养基的基础上研制的，与 MEM 培养基相比，氨基酸的含量增加了 2 倍，维生素的含量增加了 4 倍，同时还增加了非必须氨基酸、微量铁离子以及丙酮酸钠。DMEM 培养基最初设计葡萄糖含量为 1000mg/L (低糖型)，后来又发展出葡萄糖含量为 4500mg/L (高糖型)，现已广泛应用于各种细胞的培养。

二、产品特点：

1. DMEM 培养基普遍应用于生长快、粘附性低的细胞、杂交瘤的骨髓瘤细胞、克隆细胞、DNA 转染的转化细胞、各种原代病毒宿主细胞、单一细胞的培养。
2. DMEM 完全培养基在 DMEM 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。

三、使用说明：

1. 准备工作：将 DMEM 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 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 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。