

DMEM（无糖）

➤ 产品信息

	品名		有效期	外观	储存条件	运输条件
AO1012-09	DMEM（无糖）	500ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋

➤ 产品简介

Dulbecco's 改良培养基--DMEM（Dulbecco's Modified Eagle Medium）是在MEM培养基的基础上研制的，与 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（无糖）不含葡萄糖，是为研究细胞糖代谢而设计的培养基，研究者会根据研究的需要添加不同的糖类。

➤ 产品特点

- 1.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，但不含蛋白质、脂类或任何生长因子，故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。
- 2.本品种含L-谷氨酰胺、酚红，不含葡萄糖、丙酮酸钠、HEPES。

➤ 使用说明

- 1.准备工作：将DMEM 液体培养基、血清和抗生素放到室温平衡30min。
- 2.配制：按照实验需求，将DMEM 液体培养基、血清和抗生素按一定比例混合。通常，向DMEM液体培养基中加入10%的血清和1%的抗生素。
- 3.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。
- 4.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，接种到含有DMEM 液体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。
- 5.培养：将接种了细胞的培养瓶或培养皿放入37 、5% CO 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。

➤ 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. 过期导致细胞生长不良。
3. 储存条件：DMEM 液体培养基应保存在 2~8℃，避免高温和阳光直射。
4. 补加试剂时，应按照包装袋说明进行添加。

免