



DMEM (High Glucose) 培养基

DMEM DMEM (High Glucose) Medium

产品特点

- DMEM高糖型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。
- 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。
- 该款培养基含酚红、L-谷氨酰胺，不含丙酮酸钠、HEPES。

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。

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300112	DMEM (High Glucose) 培养基	100ml	12个月	液体	2~8°C, 避光	常温
		500ml	12个月	液体	2~8°C, 避光	常温
		1000ml	12个月	液体	2~8°C, 避光	常温

产品特点

第一步	准备工作：将DMEM液体培养基、血清和抗生素放到室温平衡30min。
第二步	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。
第三步	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。
第四步	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。
第五步	培养：将接种了细胞的培养瓶或培养皿放入37°C、5% CO ₂ 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

- 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。
- 血清来源：尽量使用同一家供应商提供的血清，以减少细胞间的差异。同时，血清应在保质期内使用，避免过期导致细胞生长不良。
- 储存条件：DMEM液体培养基应保存在4°C下，避免高温和阳光直射。如需长期保存，可考虑将培养基分装后冷冻保存(-20°C或更低温度)。
- 补加试剂时，应按照包装袋说明进行添加。