

DMEM高糖

产品货号：GPM150210

产品规格：500mL

一、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1000 mg/L (低糖型), 后来又发展出葡萄糖含量为4500 mg/L (高糖型), 现已广泛应用于各种细胞的培养。

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、单一细胞的培养以及疫苗的生产, 例如利用CHO细胞表达EPO和生产乙肝疫苗。

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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
L-谷氨酰胺	4 mM
NaHCO ₃	3700 mg/L
D-葡萄糖	4500 mg/L
丙酮酸钠	1 mM
HEPES缓冲液	无
酚红指示剂	15 mg/L
储存条件	2-8°C, 避光
运输条件	常温
有效期	18个月

三、注意事项

1. 本产品经 0.1 μm 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. 本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。

