



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: www.shyuanye.com  
邮箱: shyysw@sina.com

## DMEM 高糖培养基

货号: R28175

规格: 500ml

保存条件: 2-8℃, 有效期 12 个月。

### 产品内容

产品组成	R28175
DMEM 高糖培养基	500 ml
说明书	1 份

### 产品简介

Dulbecco的改良Eagle培养基—DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是一种广泛使用的基础培养基, 适用于多种哺乳动物细胞培养, 包括原代成纤维细胞, 神经元, 神经胶质细胞, HUVEC和平滑肌细胞, 以及HeLa, 293, Cos-7和PC-12等细胞系。DMEM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培养基最初设计为葡萄糖含量1000mg/L的低糖型, 后来又发展出葡萄糖含量为4500mg/L的高糖型, 现已广泛应用于各种细胞的培养。DMEM高糖型普遍应用于生长快、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、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。

L-谷氨酰胺是细胞培养液体环境中所必需的一种营养成分, 但其在水溶液中不稳定, 易降解。丙酮酸钠可以作为细胞培养中的替代碳源, 在葡萄糖不足的情况下, 细胞也可以代谢丙酮酸钠。

本产品含有: D-葡萄糖(4500mg/L)、酚红、L-谷氨酰胺、丙酮酸钠。

不含有: HEPES、双抗。