

货号	名称	规格	应用
SP03061-0500	DMEM(Low Glucose)	500 ml	细胞培养

DMEM(Low Glucose)

产品说明书

产品规格：500 ml

产品货号：SP03061-0500

1. 产品描述：

DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是一种广泛使用的基础培养基, 可用于支持很多种类的哺乳动物细胞生长。已经在 DMEM 中成功培养出的细胞包括原代成纤维细胞、神经元、胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞, 以及 HeLa、293、Cos-7 和 PC-12 等细胞系。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 低糖培养基更适合代谢作用较慢、依赖性贴壁细胞的培养。

2. 产品特点：

DMEM 与其他培养基的不同之处在于其含有相当于初始 Eagle 最低必需培养基 4 倍浓度的氨基酸和维生素。DMEM 最初采用低浓度葡萄糖 (1000 mg/L) 和丙酮酸钠配制, 但通常在含/不含丙酮酸钠的高糖环境下使用。DMEM 不含蛋白质、脂质或生长因子。因此, DMEM 需要补充营养成分, 通常需要添加 10% 胎牛血清 (FBS)。DMEM 使用碳酸氢钠缓冲系统 (3700 mg/L), 因此需要 5% - 10% CO₂ 的环境来维持生理 pH 值。

3. 产品组分：

形态	液体
浓度	1×



规格	500 mL
pH	7.2 ~ 7.4
L-谷氨酰胺	4 mM
NaHCO ₃	3700 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
丙酮酸钠	1 mM
HEPES 缓冲剂	无
酚红指示剂	15 mg/L

4. 产品储存:

储存条件: 4°C 避光保存

运输条件: 室温

有效期: 12 个月

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

