

DMEM 培养基 (高糖)

D1372053

储存条件

2-8℃, 避光, 一年有效。

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, 同时还增加了非必需氨基酸、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。不含 L-谷氨酰胺的培养基, 可以根据研究需求, 自行调整 L-谷氨酰胺的含量, 在使用前添加新鲜的 L-谷氨酰胺或其替代物更利于细胞的生长。

本产品含有: D-葡萄糖 (4500mg/L)、酚红。

不含有: L-谷氨酰胺、Ca²⁺、丙酮酸钠、HEPES。