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 培养基(低糖， 含 L-谷氨酰胺、丙酮酸钠)

货号：R32207

规格：1ml

保存温度：2-8℃保存，有效期 12 个月。

产品简介：

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的培养，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，其最初被设计为葡萄糖含量 1000mg/L 的低糖型，后来又发展出葡萄糖含量为 4500mg/L 的高糖型。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。

DMEM 低糖型更适合代谢作用较慢、依赖性贴壁细胞的培养。

本产品含 1000mg/L D-葡萄糖，584mg/L L-谷氨酰胺，3700mg/L 碳酸氢钠，110mg/L 丙酮酸钠，虽然其中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。