

DMEM（高糖）培养基

Cat number: KGM12800/ KGM12800N/ KGM12800S

Store at 2-8℃ for 12 months

For Research Use Only（科研专用）

一、产品说明

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 1000mg/L (低糖型), 后来又发展出葡萄糖含量为 4500mg/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。

二、成分说明

组份	Cat: KGM12800	Cat:KGM12800N	Cat:KGM12800S
4.5 g/L D-葡萄糖; 0.584 g/L L-谷氨酰胺; 3.7 g/L 碳酸氢钠; 0.110 g/L 丙酮酸钠 pH 值: 7.2 ±0.2	含	含	含
80 U/mL 青霉素; 0.08 mg/mL 链霉素	含	不含	含
10%新生牛血清	不含	不含	含

三、注意事项

- 1、本产品经 Millipore 0.22um 滤膜过滤除菌, 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。