

DMEM 高糖培养基说明书

描述

DMEM 高糖培养基包含碳水化合物、氨基酸、维生素、无机盐等营养物质，是经典的基础培养基。适用于多种动物细胞培养，包括原代成纤维细胞、神经元细胞、神经胶质细胞、平滑肌细胞、HUVECs、Hela、293、Cos-7、PC-12 细胞等。本公司通过 ISO13485 质量管理体系认证，产品质量稳定。

配方

完整配方可在本公司网站下载。本产品含 L-谷氨酰胺、酚红，4.5 g/L D-葡萄糖，不含碳酸氢钠、HEPES。

保存

- 本产品保存于 2-8 °C 避光环境中。
- 本产品极易吸潮，开封后应立即使用，如需继续保存，应采用热封、密封夹等手段严格密封开启处，以防产品受潮失效。
- 当本产品保存时间超过保质期，建议弃用。

产品失效

本系列产品为粉末状，流动性良好，密封保质期为三年。依据本配制说明配制后的溶液为清澈透明液体。若出现以下情况可认为产品失效，请及时与上海倍谥基生物科技有限公司的技术支持部门/售后服务部门联系。

- 干粉内出现不易粉碎的块状物。
- 干粉出现潮解。
- 配制后溶液具有肉眼可见的不溶物。

配制方法

- (1) 称取最终培养基配制体积 90% 的水至培养基配制容器。配制时应使用超纯水或注射用水及以上标准的水，水温应控制在 20-30°C。
- (2) 称取 13.38 g/L 培养基干粉，加入至配制容器中，充分搅拌 15 分钟至澄清。
- (3) 称取 3.7 g/L 的碳酸氢钠粉末，加入至配制容器中，充分搅拌 10-15 分钟。
- (4) 使用 1 mol/L 的盐酸溶液将培养基 pH 值调整至 6.9-7.1，并定容至配制体积。
- (5) 使用 0.22 μm 滤膜无菌过滤，2-8°C 避光保存，尽量在 1 个月内使用。