

DMEM 培养基说明书

产品编号	产品名称	产品包装
610511	DMEM basic (1×)DMEM 培养基 Dulbecco's Modified Eagle Medium	500 mL/瓶

【产品简介】

DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 培养基是一种广泛应用的基础培养基，用于支持多种哺乳动物细胞的生长，包括原代成纤维细胞、神经元、胶质细胞、HUVCE 和平滑肌细胞，以及 HeLa、293、Cos-7 和 PC-12 等细胞系。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分，但缺乏某些细胞生长增殖所需的蛋白质、脂质和生长因子，因此需要搭配血清或无血清添加剂使用。DMEM 使用碳酸氢钠缓冲系统 (3.7 g/L)，因此需要 5-10 % CO₂ 维持生理 pH 的环境。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配制，并使用 0.1 μm 过滤除菌。此款产品为超低内毒素产品。

【产品组成】	D-葡萄糖	4500 mg/L
	L-谷氨酰胺	4 mM
	HEPES	25 mM
	丙酮酸钠	1 mM
	酚红指示剂	15 mg/L

【产品性质】

外观	红色澄清液体
pH	7.0-7.4
无菌	无菌
渗透压	295-350 mOsm/kg
内毒素	≤ 0.1 EU/mL

【保存条件】

2-8 °C 干燥、密封、避光保存，一年有效。

【注意事项】

- 1、本产品经过滤除菌，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。推荐 37 °C 预热或在室温平衡后再使用。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

3、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。