

【产品名称】

中文：DMEM 培养基（不含葡萄糖，不含丙酮酸钠，不含谷氨酰胺）

英文：Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), without D-Glucose, Sodium Pyruvate, L-Glutamine

货号：C3122-0500

规格：500 ml

【产品介绍】

DMEM 是一种广泛使用的基础培养基，可用于支持很多种类的哺乳动物细胞生长。已经在 DMEM 中成功培养出的细胞包括原代成纤维细胞、神经元、胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞，以及 HeLa、293、Cos-7 和 PC-12 等细胞系。DMEM 培养基最初设计葡萄糖含量为 1000 mg/L (低糖型)，后来又发展出葡萄糖含量 4500 mg/L (高糖型)，现已广泛应用于各种细胞的培养。

【成分表】

配方	mg/L
无机盐	
二水氯化钙	265.000
无水硝酸铁	0.100
无水硫酸镁	97.720
氯化钾	400.000
氯化钠	6400.000
无水磷酸二氢钠	109.000
氨基酸	
甘氨酸	30.000
L-精氨酸盐酸盐	84.000
L-胱氨酸盐酸盐	62.570
L-组氨酸盐酸盐	42.000
L-异亮氨酸	105.000
L-亮氨酸	105.000
L-赖氨酸盐酸盐	146.000
L-甲硫氨酸	30.000

L-苯丙氨酸	66.000
L-丝氨酸	42.000
L-苏氨酸	95.000
L-色氨酸	16.000
L-酪氨酸二钠盐	103.790
L-缬氨酸	94.000
维他命	
氯化胆碱	4.000
D-钙-泛酸盐	4.000
叶酸	4.000
烟酰胺	4.000
盐酸吡哆醇	4.000
核黄素	0.400
盐酸硫胺素	4.000
i-肌醇	7.200
其他	
碳酸氢钠	3700.000
酚红钠盐	15.900

【使用方法】

1. 从 2-8°C 的储存条件中取出，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
4. 可以通过自身实验需要添加相应抗生素。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素、细胞生



长相关指标的检测。

【储存条件及保质期】

本产品应在 2~8℃ 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

液体介质的恶化可通过以下任何一种情况来识别特征，其中包括：

1. 颜色变化
2. 沉淀/浑浊

3. 性能参数下降
有效期：12 个月。

【说明书批准生效日期】

批准期：2023 年 04 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

