

【产品名称】

中文：DMEM 高糖培养基，2X 浓缩液（不含 L-谷氨酰胺，不含丙酮酸钠）

英文：DMEM, High Glucose, 2X Conc. without L-Glutamine, Sodium Pyruvate

货号：C3117-0500

规格：500 ml

【产品介绍】

DMEM 培养基最初设计葡萄糖含量 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。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、单一细胞培养以及疫苗的生产。

【成分表】

配方	mg/L
无机盐	
二水氯化钙	530.000
无水硝酸铁	0.200
无水硫酸镁	195.440
氯化钾	800.000
氯化钠	12000.000
无水磷酸二氢钠	218.000
氨基酸	
甘氨酸	60.000
L-精氨酸盐酸盐	168.000
L-胱氨酸盐酸盐	125.140
L-组氨酸盐酸盐	84.000
L-异亮氨酸	210.000
L-亮氨酸	210.000
L-赖氨酸盐酸盐	292.000
L-甲硫氨酸	60.000
L-苯丙氨酸	132.000
L-丝氨酸	84.000

L-苏氨酸	190.000
L-色氨酸	32.000
L-酪氨酸二钠盐	207.58
L-缬氨酸	188.000

维他命

氯化胆碱	8.000
D-钙-泛酸盐	8.000
叶酸	8.000
烟酰胺	8.000
盐酸吡哆醇	8.000
核黄素	0.800
盐酸硫胺素	8.000
i-肌醇	14.400

其他

葡萄糖	9000.000
酚红钠盐	31.800
碳酸氢钠	7400.000

【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】

批准日期: 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。

