

【产品名称】

 中文：DMEM，高糖，含谷氨酰胺，不含丙酮酸钠，**SLE 级**

 英文：DMEM, High Glucose, with L-Glutamine, without Sodium Pyruvate, **SLE Grade**

货号：C3111-0500

规格：500 mL

【产品介绍】

DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是一种广泛使用的基础培养基。DMEM 含有的氨基酸和维生素，其浓度更高。该配方还包括甘氨酸、丝氨酸、硝酸铁。原配方含有每升 1000 mg 葡萄糖，最初用于培养胚胎小鼠细胞。DMEM 高葡萄糖是原 DMEM 的进一步改良，每升含有 4500 mg 葡萄糖。高含量的葡萄糖已被证明对培养各种其他细胞系有用，包括小鼠和鸡细胞的原代培养以及各种正常和转化的细胞系。

该产品是超低内毒素 **SLE**(super low endotoxin)级别，内毒素 ≤ 0.1 EU/mL。生产工艺和质量管理体系符合 cGMP 要求，并已通过 ISO13485 认证。

该产品不含微量元素。建议用户查看文献，以获取有关培养基补充剂和针对不同细胞系的生长要求的建议。

【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-谷氨酰胺	584.000
L-盐酸组氨酸	42.000
L-异亮氨酸	105.000
L-亮氨酸	105.000
L-盐酸赖氨酸	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

维生素

氯化胆碱	4.000
D-钙-泛酸盐	4.000
叶酸	4.000
烟氨酸	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

葡萄糖	4500.000
酚红钠盐	15.900
碳酸氢钠	3700.000

【使用方法】

1. 从 2 - 8°C 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装与外观。



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. 可以通过实验需要添加抗生素或其它营养物质等。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素相关指标的检测。另外，每个批次都进行细胞生长测试。

【储存条件及保质期】

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

有效期：12 个月

【说明书批准生效日期】

批准日期：2021 年 11 月 01 日

修改日期：2023 年 04 月 01 日

修改日期：2024 年 02 月 19 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

