

Product Name

中文：DMEM 低糖，含长效型谷氨酰胺，丙酮酸钠

英文：DMEM, Low Glucose, with L-Alanyl-L-Glutamine, Sodium Pyruvate

货号：C3121-0500

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。该培养基添加了长效型谷氨酰胺(L-丙氨酰-L-谷氨酰胺)替代 L-谷氨酰胺，长效型谷氨酰胺相较于谷氨酰胺稳定性更高，使用过程中氨的释放更少，可改善细胞活力与生长。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。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理生长要求的建议。

【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-丙氨酰-L-谷氨酰胺	867.824
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-泛盐酸	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

葡糖糖	1000.000
酚红钠盐	15.900
丙酮酸钠	110.000
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他营养物质。



【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。此外，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：2026 年 03 月 02 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

