

【产品名称】

中文：DMEM 高糖培养基，含丙酮酸钠，含 L-丙氨酰-L-谷氨酰胺

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

货号：C3103-0500

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。**长效型谷氨酰胺 (L-丙氨酰-L-谷氨酰胺) 的优势：**长效型谷氨酰胺 (L-丙氨酰-L-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。

【成分表】

配方	mg/L	盐酸吡哆醇	4.000
无机盐		核黄素	0.400
二水氯化钙	265.000	盐酸硫胺素	4.000
无水硝酸铁	0.100	i-肌醇	7.200
无水硫酸镁	97.720	其他	
氯化钾	400.000	葡萄糖	4500.000
氯化钠	6400.000	酚红钠盐	15.900
无水磷酸二氢钠	109.000	丙酮酸钠	110.000
氨基酸		碳酸氢钠	3700.000
甘氨酸	30.000		
L-精氨酸盐酸盐	84.000	【使用方法】	
L-胱氨酸盐酸盐	62.570	1. 从 2 - 8℃ 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包	
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	868.050	装与外观。	
L-盐酸组氨酸	42.000	2. 消毒液擦拭后置干超净台内。	

【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。

签上注明的有效期内使用。

有效期：12 个月。

【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。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

【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

