

【产品名称】

中文：DMEM 高糖培养基，含 L-丙氨酰-L-谷氨酰胺，不含丙酮酸钠

英文：DMEM, High Glucose, With L-Alanyl-L-Glutamine, Without Sodium Pyruvate

货号：C3101-0500

规格：500 mL

【产品介绍】

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。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、单一细胞的培养以及疫苗的生产。**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
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	6000.000
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	868.050
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

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°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：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。

