



# DMEM 高糖（含双抗）

本细胞仅供科研实验使用

## 产品概述

Dulbecco's 改良培养基--DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是在 MEM 培养基的基础上研制的, 与 MEM 培养基相比, 氨基酸的含量增加了 2 倍, 维生素增加了 4 倍, 同时还增加了非必须氨基酸、微量铁离子以及丙酮酸钠。DMEM 培养基最初设计葡萄糖含量为 1000mg/L (低糖型), 后来又发展出葡萄糖含量为 4500mg/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, 例如利用 CHO 细胞表达 EPO 和生产乙肝疫苗。

青霉素-链霉素混合液通常也被称为“双抗”, 是体外培养中为预防微生物污染最常用的抗生素, 其中, 青霉素能够干扰细菌细胞壁的合成, 对革兰阳性菌特别有效; 而链霉素能够与细菌核糖体 30S 亚单位结合, 抑制细菌蛋白质的合成, 对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效, 但对革兰氏阴性菌特别有效。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分, 但不含蛋白质、脂类或任何生长因子, 故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

## 成分说明



品牌：通蔚生物

形态：液体

浓度：1×

规格：500mL

PH：7.2~7.4

L-谷氨酰胺：4mM

NaHCO<sub>3</sub>：3700mg/L

D-葡萄糖：4500mg/L

丙酮酸钠：1mM

HEPES 缓冲剂：无

青霉素 G 钠盐：100kU/L

硫酸链霉素：100mg/L

酚红指示剂：15mg/L

储存条件：2~8℃，避光

运输条件：常温

有效期：12个月

### **注意事项**

- 1、本产品经过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
- 2、为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理。
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

官网网址：[www.tw-reagent.com](http://www.tw-reagent.com)



---

订购热线 : 021 - 54845833

咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)