

### D-葡萄糖一水 ; D-Glucose, monohydrate

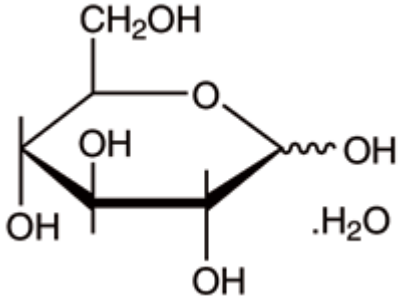
产品编号 : MB2478

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 500G

产品形式 : 白色结晶或颗粒状粉末

#### 基本信息

分子式	C6H12O6.H2O	结构式	
分子量	198.17		
CAS No.	14431-43-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water: 0.1 g/mL 微溶于醇和丙酮 不溶于醚		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介 :** D-(+)-葡萄糖一水合物是一种常见的天然糖, 并参与糖基化、能量生产和糖罐的形成过程, 这些过程涉及到为细胞提供基础结构。D-(+)-葡萄糖一水合物也会导致糖化, 这是细胞中一个有害的过程。它被用作许多细胞过程和细胞培养的补充物。

#### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色结晶或颗粒状粉末

纯度 : .....>99%

熔点 : .....83°C

旋光率 : .....+52.6°~+53.2

溶解性 : .....Water: 0.1 g/mL ; 微溶于醇和丙酮 ; 不溶于醚

不溶物 : .....<0.005%

敏感性 : .....有吸湿性

**储存条件 :** 常温, 避光防潮密闭干燥

#### 美仑相关产品推荐

MB2510	<u>D-葡萄糖无水</u>
--------	----------------

**用途及描述 :** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。生物培养基、金属还原剂。滴定硼酸的络合物形成剂、微量分析。测定全血葡萄糖

#### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。