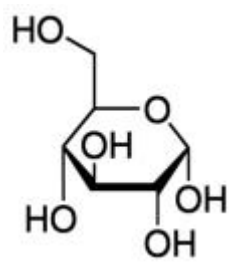


### D-葡萄糖无水(细胞培养级)

产品编号: BGC001  
 质量标准: >99%,细胞培养级  
 包装规格: 500G; 10KG  
 产品形式: solid

#### 基本信息

分子式	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	结 构 式	
分子量	180.16		
CAS No.	50-99-7		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	水中易溶 乙醇中微溶		
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-无水葡萄糖(D-Glucose)是一种单糖, 是生物学中重要的碳水化合物。D-无水葡萄糖是一种碳水化合物增甜剂, 是一般代谢的关键成分, 是与细胞代谢状态相关的关键信号分子。

D-葡萄糖具有一般醛糖的化学性质:在氧化剂作用下, 生成葡萄糖酸, 葡萄糖二酸或葡萄糖醛酸;在还原剂作用下, 生成山梨醇;在弱碱作用下, 葡萄糖可与另两种结构相近的六碳糖(果糖和甘露糖)三者之间通过烯醇式相互转化。

#### 产品优势:

- 1、内毒素水平低: 美仑 D-葡萄糖无水(细胞培养级)产品内毒素指标小于 0.03EU/mg, 极低的内毒素水平保证了终产品的合格率。
- 2、检测标准严格: 严格按照中国药典及行业标准进行检测。且经过细胞培养测试, 可用于 CHO, 293, Vero 等多种细胞培养基的配制原料, 可以用于液体、粉末培养基配制, 或者直接作为补料使用。
- 3、货源稳定, 批差异小, 包装形式多样。

#### 包装形式:

美仑提供的产品为无菌包装, 粉末形式。BGC001-1 包装于无菌药用 HDPE 桶中, BGC001-2 包装于无菌药用铝听中。

#### 物理性状及指标:

外观: .....无色结晶或白色结晶性或颗粒性粉末  
 比旋度: ..... +52.6°至+53.2°  
 干燥失重: .....≤1.0%  
 炽灼残渣: .....≤0.1%  
 细菌内毒素: .....<0.03EU/mg

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥