



D-无水葡萄糖

货号: G8150

规格: 250g/500g/1kg/5kg

保存: 常温保存, 有效期 2 年。

产品参数:

CAS: 50-99-7

英文名称: D-Glucose, anhydrous

别名: 无水 α -D-葡萄糖; 无水右旋糖; α -D-glucose,

分子式: $C_6H_{12}O_6$

分子量: 180.157

外观 (性状): 白色固体

纯度: $\geq 99.8\%$

溶解性: 500 mg/ml Water

产品说明:

D-无水葡萄糖是重要的单糖, 是生物体 ATP 形式能量的主要来源。已有研究添加葡萄糖作为小球隐孢子虫卵囊感染培养基补充剂的效果。已有证明聚合物结合的葡萄糖模板可用于各种化合物的多步平行合成。

D-无水葡萄糖已被用作通过苯酚-硫酸法估算水解淀粉中总糖的标准。它已被用于制备以下用于培养酵母细胞的液体培养基: HIS(组氨酸)缺陷型 CM 葡萄糖肉汤; URA(尿嘧啶)缺陷型 CM 葡萄糖肉汤; TRP(色氨酸)缺陷型 CM 葡萄糖肉汤。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关论文:

[1] Guo Q, Chen Z, Santhanam RK, Xu L, Gao X, Ma Q, Xue Z, Chen H. Hypoglycemic effects of polysaccharides from corn silk (Maydis stigma) and their beneficial roles via regulating the PI3K/Akt signaling pathway in L6 skeletal muscle myotubes. Int J Biol Macromol. 2019 Jan;121:981-988. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2018.10.100. Epub 2018 Oct 18. PMID: 30342127.

注: 更多相关文献请参考索莱宝官网