产品规格

100g / 250g / 500g

产品信息

中文名称：D-甘露醇

英文名称：D-Mannitol

别称：甘露醇；D-甘露醇；已六醇；甘露糖醇；木蜜醇；甘露密醇

产品货号：QC1264

CAS 号：69-65-8

分子式: C6H14O6

分子量：182.17

熔点：167-170 °C(lit.)

闪点：290-295°C/3.5mm

纯度：AR，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

D-甘露醇（D-Mannitol）是六元糖醇（由 D-甘露糖还原），具有高渗透性（20%溶液渗透压≈1100 mOsm/L）和低吸湿性（湿度 60%时吸水<1%）。主要用途：①注射剂渗透压调节（5-20%）、②脑水肿治疗（静脉注射降颅压）、③直接压片填充剂（占比 30-70%）。其冷却效应（溶解热-120 J/g）用于口含片清凉感。注意注射级产品需控制细菌内毒素（<0.5 EU/mg），且高浓度（>10%）可能引起静脉炎。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。