

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[585-88-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

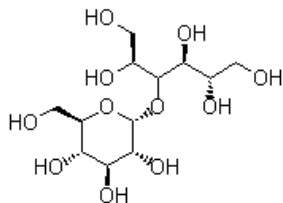
CAS Number:585-88-6 基本信息

中文名: 麦芽糖醇;
4-O- α -吡喃葡萄糖基-D-山梨糖醇

英文名: Maltitol

别名: 4-O- α -Glucopyranosyl-D-sorbitol;
4-O- α -D-Glucopyranosyl-D-glucitol

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{24}O_{11}$

分子量: 344.31

CAS登录号: 585-88-6

EINECS登录号: 209-567-0

物理化学性质

熔点: 149-152°C

性质描述:

由一分子葡萄糖一分子山梨糖醇结合而成的二糖醇。98的商品熔点149-152°C。因吸湿性很强, 故一般商品系含有70% [麦芽糖醇](#)的[水](#)溶液。水溶液为无色透明的中性粘稠液体, 甜度约为蔗糖的85-95。难于发酵, 具有非结晶性、保香、保湿作用。在pH值3-9时耐热, 加热很难分解。与蛋白质或氨基酸共存时加热, 基本上不起反应。在人体内不能被消化吸收, 除肠内细菌可利用一部分外, 余均无法消化而排出体外。易溶于水和[醋酸](#)。低热量, 发热量1.67kJ/kg, 相当于蔗糖的十分之一。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#585-88-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事585-88-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 麦芽糖醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应4-O- α -吡喃葡萄糖基-D-山梨糖醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C12H24O11等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Maltitol为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供4-O- α -Glucopyranosyl-D-sorbitol等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是4-O- α -D-Glucopyranosyl-D-glucitol等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售585-88-6, 值得信赖 800-736-3690

寿光市华天糖醇有限公司山梨醇业务部 专业从事麦芽糖醇及其他化工产品的生产销售 13326363208

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录[爱化学](#) [CAS No. 585-88-6](#) 查看若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

我国规定可作为冷饮类、糕点、浓缩果汁、饼干、面包、酱菜类及糖果的甜味剂, 用量视“正常生产需要”而定。

产品应用:	作为低热量的糖类甜味剂，适用于糖尿病、心血管病、动脉硬化、高血压和肥胖患者。因属非发酵性糖，可作为防龋齿甜味剂。亦可作为蜜饯等保香剂、粘稠剂、保湿剂和米果的品质改良剂。兼有改善糖精钠风味的作用。
生产方法及其他:	由淀粉经糖化酶分解成麦芽糖，再经高压氢化而得。
相关化学品信息	
1,1-二苄肼 顺式-乌头酸 环戊丙酸酐酮 2,6-萘二磺酸 异戊酸异丁酯 间溴硝基苯 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸乙酯和2-甲基-丙烯酸-3-(三甲氧基甲硅烷基)异丙酯的聚合物 1-[[4-[3-(4-氯苯基)-4,5-二氢代-1H-吡唑-1-基]苯基]磺酰基]-2-甲基丙烷基-2-磺酸钠 58600-86-5 1-乙酰氧基-2,3,5-三苄氧基-D-呋喃核糖 1-甲氧基-2-丙酮 58871-06-0 58026-10-1 六氢-5-甲基-(2Aα,5α,7Aβ)-1,3-异苯并呋喃二酮 二苯基碘鎓六氟磷酸盐 酸枝 金属钠 对硝基苯甲酸 602	