



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6363-53-7](#), 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.ichemistry.cn](#)

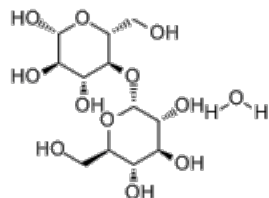
CAS Number: 6363-53-7 基本信息

中文名: 麦芽糖一水合物

英文名: D-(+)-Maltose monohydrate

别名: D-Glucose, 4-O- α -D-glucopyranosyl-, monohydrate (9CI);
Maltose, monohydrate (8CI);
D-(+)-Maltose monohydrate

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{24}O_{12}$

分子量: 360.31176

CAS登录号: 6363-53-7

EINECS登录号: 200-716-5

物理化学性质

熔点: 130°C

水溶性: 1080G/L (20°C)

比旋光度: 137° (C=4, H₂O, NH₃)

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码:

R33: 有累积作用的危险。
R63: 可能危害未出生婴儿。

CAS#6363-53-7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6363-53-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 麦芽糖一水合物专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

Sigma-Aldrich 长期供应C₁₂H₂₄O₁₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 生产销售D-(+)-Maltose monohydrate等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

青岛希白化工有限公司 是以D-Glucose, 4-O- α -D-glucopyranosyl-, monohydrate(9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 0532-82086865

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供 Maltose, monohydrate (8CI)等化工产品 400-0066-400

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. 6363-53-7](#) 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

产品应用:

麦芽糖(6363-53-7)的用途:

甜味剂; 吸湿剂。

多用于低甜度的食品, 虽然甜度降低, 但浓度不变, 故能抑制微生物的繁殖而达到长期保存的目的。

	利用其吸湿性可防止糖果的结晶作用，亦能改进食品结构，使之长期保持柔软，亦适用于天然果汁的增甜。
生产方法及其他：	麦芽糖(6363－53－7)的制法： 用淀粉为原料，先经α-淀粉酶液化，再由β-淀粉酶糖化而得，纯度可达97%以上。一般用大麦芽(含淀粉酶)作用于淀粉，得糊精和麦芽糖(约占三分之一)的混合物，称饴糖。 感官指标： 呈粘稠状微透明液体，无肉眼可见杂质，淡黄至棕黄色，具有饴糖的正常气味，滋味舒润纯正，无异味。 熬糖温度： 1. 标准色(斯丹默5度液)的制备： ①I号液 取硫酸镍20g，加硫酸铵11g，用水溶解后定容至500ml； ②II号液 取氯化钴20g，加硫酸铵11g，用水溶解后定容至200ml； ③III号液 取重铬酸钾2g，加硫酸铵11g，用水溶解后定容至200ml； ④斯丹默5度液 取I号液44ml，II号液14.1ml，III号液4.4ml，盛于200ml容量瓶中，用水定容； ⑤标准色液 取斯丹默5度液34ml于100ml容量瓶中，加水定容。 2. 测定： 取试样200g于500ml烧杯中，均匀加热至缓沸，加植物油数滴，将温度计插入离底0.5cm处，继续熬煮，当糖液颜色与标准色接近时的温度即为熬糖温度。
相关化学品信息	
N6-Cbz-L-赖氨酸苄酯盐酸盐 63916-80-3 63937-23-5 6375-70-8 639-97-4 6380-69-4 6395-89-7 溶剂黄12 63424-42-0 6333-31-9 63917-80-6 63980-46-1 637338-77-3 水合五氯铬酸铵 63980-99-4 422	

生成时间2014-9-4 16:48:51