



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57-50-1](#), 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:57-50-1 基本信息

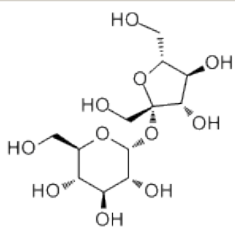
中文名: 蔗糖

英文名: D(+)-Sucrose

别名:

alpha-D-Glucopyranosyl beta-D-fructofuranoside;
beta-D-Fructofuranose-(2-1)-alpha-D-glucopyranoside;
Sucrose;
Saccharose

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{22}O_{11}$

分子量: 342.30

CAS登录号: 57-50-1

EINECS登录号: 200-334-9

物理化学性质

熔点: 190-192°C

水溶性: 1970G/L (15°C)

密度: 1.5805

比旋光度: 67° (C=26, INWATER25°C)

性质描述:

无色单斜楔形结晶、白色颗粒或结晶性粉末。相对密度1.587 (25/4°C)。在160-186°C分解。易溶于水, 1g该品可溶于0.5ml水、170ml乙醇、约100ml甲醇。在空气中稳定。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#57-50-1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57-50-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 蔗糖专业生产商、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C12H22O11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D(+)-Sucrose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alpha-D-Glucopyranosyl beta-D-fructofuranoside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beta-D-Fructofuranose-(2-1)-alpha-D-glucopyranoside等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是Sucrose等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售Saccharose, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事57-50-1及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
- 生工生物(上海)有限公司 蔗糖专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 57-50-1](#) 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:	蔗糖是最普通的食和糖，也用于制 柠檬酸 、焦糖、转化糖、透明肥皂等。蔗糖在高浓度时能抑制细菌生长，医药上可作防腐剂、抗氧剂的药片赋形剂等。1980年世界原糖产量为8710万t，其中蔗糖5200万t，甜菜糖3500万t。来自甘蔗和甜菜的蔗糖受自然条件的限制发展缓慢，世界缺糖情况较较严重。另外，各种特殊需要，促早灾了新甜料的研究和发展，现在已经找出了许多天然甜料和合成甜料。试剂蔗糖用于1-萘酚的测定，也用于 钙 、 镁 分离及生物培养基的制备。
生产方法及其他:	蔗糖大量来自甘蔗糖和甜菜，甘蔗含蔗糖约15-20，甜菜含10-17。其他各种果实、种子、叶、花、根中也有不同的含量。将甘蔗榨出法液或将甜菜切片用水提出糖汁，用石灰澄清法或兼用亚 硫酸 饱充法，除去糖汁中的杂质，过滤后将滤液真空蒸浓，再结晶分离而得粗糖，再经脱色、重结晶而得精糖。
相关化学品信息	
57024-74-5 57744-11-3 篇蓄苣 57495-14-4 57043-35-3 57602-97-8 57296-14-7 57471-69-9 1,1,3,3-四甲氧基丁烷 5715-59-3 571189-49-6 6,8-二氯-4-羟基喹啉 57913-35-6 57803-51-7 57155-57-4 高碘酸钠 六氟磷酸锂 氧化铍 499	