



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57817-89-7](#), 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](#)

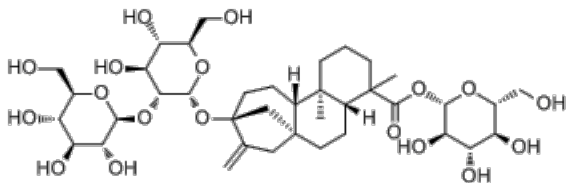
CAS Number:57817-89-7 基本信息

中文名: 甜菊糖

英文名: Stevioside

别名: 13-[(2-O-beta-D-Glucopyranosyl-alpha-D-glucopyranosyl)oxy]kaur-16-en-18-oic acid beta-D-glucopyranosyl ester;
(4alpha)-beta-D-glucopyranosyl 13-[(2-O-beta-D-glucopyranosyl-beta-D-glucopyranosyl)oxy]ka

分子结构:

分子式: $C_{38}H_{60}O_{18}$

分子量: 804.87

CAS登录号: 57817-89-7

EINECS登录号: 260-975-5

物理化学性质

性质描述: 白色至微黄色结晶性粉。熔点198℃。1g该品可溶于800ml水, 微溶于乙醇。此旋光率 $[\alpha]_{20/D}$ 为-39.3° (C=5.7, H₂O)。在空气中迅速吸湿。耐高温, 在酸性及碱性溶液中比较稳定。

安全信息

安全说明:

S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#57817-89-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

南京景竹生物科技有限公司 专业从事57817-89-7及其他化工产品的生产销售 13140719234; 13002511221

南京狄尔格医药科技有限公司 甜菊糖专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 18013836722

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应C38H60O18等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售Stevioside等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

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. 57817-89-7 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:

该品有清凉甜味, 甜度约为蔗糖的200-300倍。浓度高时略有苦味, 甜味在口中不易消失。该品是天然甜味剂中最接近蔗糖的一种。作为低热量食品甜味剂, 兼有降血压作用。往往与柠檬酸钠并用, 以改甜味。作为蔗糖的代糖剂, 最大代用量不宜超过1/3, 以免后味。按GB2760-86规定, 可用于液体和固体饮料, 糖果及糕点用量按正常生产需要。本品的缺点是分子量大, 渗透性差。小鼠及大鼠经口毒性LD₅₀>8.2g/kg。

生产方法及其他:

由南美赝拉圭东北部所产菊科小灌木植物甜叶菊 (Stevia rebaudiana Bertoni) 的叶子, 干燥后用乙醇抽提, 抽提液中加乙醚使甜味物质沉淀, 再用甲醇重结晶而得。以干叶计, 得率约6。我国江苏、福建、新疆等地已大面积栽培甜叶菊。

相关化学品信息

[1-\(1-萘基\)对二氮己环](#) [2-氨基-4-羟基-6-乙基嘧啶](#) [1,2-二甲基-4,5-苯并吡唑](#) [3-\(4-甲氧基苯甲酰\)丙烯酸](#) [570-63-8](#) [57150-50-2](#) [亚甲](#)
[基二氨基二盐酸盐](#) [57376-11-1](#) [57121-52-5](#) [脱氢二氢-β-紫罗兰醇](#) [57305-28-9](#) [57653-27-7](#) [57215-97-1](#) [山梨酐乙酸](#) [3-\(5-巯基-](#)
[1,3,4-噻二唑-2-硫基\)丙酸](#) 460

生成时间2015-6-10 17:50:16