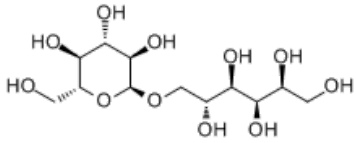




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[534-73-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)


CAS Number:534-73-6 基本信息

中文名:	异麦芽糖醇; 异麦芽糖醇
英文名:	D-Glucitol, 6-O-a-D-glucofuranosyl-
别名:	Glucitol, 6-O-a-D-glucofuranosyl-, D- (8CI); Isomaltitol (6CI); 1, 6-GPS; 6-O-a-D-Glucofuranosyl-D-glucitol; 6-O-a-D-Glucofuranosyl-D-sorbitol
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁
分子量:	344.3124
CAS登录号:	534-73-6
EINECS登录号:	208-605-3

物理化学性质

性质描述:	<p>异麦芽糖醇 (534-73-6) 的性状:</p> <p>白色无臭结晶, 味甜, 甜度约为蔗糖的45%~65%。 有遮蔽后苦味作用。</p> <p>热值为蔗糖的50% (8.4kJ/g) 熔程145~150℃, 比旋光度 (α_D^{20}) $\geq +91.5^\circ$ (4%水溶液, w/v)。 吸水性极弱。 不潮解。 溶于水, 不溶于乙醇。</p>
-------	--

CAS#534-73-6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534-73-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 534-73-6](http://www.ichemistry.cn) 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:	<p>异麦芽糖醇 (534-73-6) 的用途:</p> <p>低热量甜味剂; 填充剂; 抗结剂; 涂釉剂。</p>
生产方法及其他:	<p>异麦芽糖醇 (534-73-6) 的制法:</p> <p>由蔗糖经酶法转化为帕拉金糖后, 在镍的催化下加氢化而成。</p> <p>毒性:</p> <p>ADI不作特殊规定 (FAO/WHO, 2001)。</p>

鉴别试验:

1. 溶解性 溶于水，不溶于乙醇。按OT-42方法测定。
2. 薄层色谱正常。

含量分析:

配制10%试样液，用高压液相色谱法分析。所用条件：柱长25cm，内径7.8mm；柱填料，阳离子交换树脂 Aminex A₇，或相似Ca²⁺填料；溶剂，[乙腈](#)-水(20:80)；压力，60MPa；流量，0.4ml/min；检测器，差示折光计；灵敏度，×16；记录器，50mV，速度2mm/min；注入容积，20 μl。

质量指标分析:

还原糖取试样7g，放入400ml烧杯，加水35ml，溶解，混合。加[硫酸铜](#)试液25ml和碱性[酒石酸](#)盐试液25ml。盖上一玻璃，加热，使约在4min内加热至沸并准确维持沸腾2min。经一预经热水、乙醇和[乙醚](#)洗涤并在100℃下干燥30min后的恒重古氏漏斗，将沉淀氧化亚铜滤出。分别用热水、10ml乙醇和10ml乙醚将所有的氧化亚铜洗集于漏斗上，然后在100℃下干燥30min。所得氧化亚铜的重量应不超过50mg。

相关化学品信息

[\(2H\)1,4-苯并噻嗪-3\(4H\)-酮](#) [衣康酸钠](#) [53458-56-3](#) [53366-54-4](#) [5330-72-3](#) [53205-68-8](#) [53134-87-5](#) [53746-38-6](#) [2-羟基-3,4-二甲氧基苯乙酮](#) [53405-01-9](#) [5338-84-1](#) [4-羟基苯甲酰肼](#) [5332-55-8](#) [5340-68-1](#) [5385-36-4](#) 429

生成时间2021/4/8 3:22:51