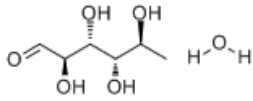




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击10030-85-0, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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

CAS Number:10030-85-0 基本信息

中文名:	L-鼠李糖; L-异甜醇
英文名:	L(+)-Rhamnose monohydrate
别名:	6-Deoxy-L(+)-mannose
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₄ O ₆
分子量:	182.17
CAS登录号:	10030-85-0
EINECS登录号:	222-793-4

物理化学性质

熔点:	91-93°C
水溶性:	300G/L (20°C)
比旋光度:	8.2° (C=4.5, H ₂ O)



性质描述: L-鼠李糖(10030-85-0)的性状:

1. 本品为白色结晶性粉末。
2. 味甜, 甜度约为蔗糖的1/3。分子式C₆H₁₂O₆·H₂O, 相对分子质量182.17。
3. 易溶于水, 不溶于乙醇。分α型和β型。
4. 从水或乙醇液中制取者, 带有一个结晶水, 是为α型, 熔点94°C, α型加热时会失去结晶水而成为β型, 熔点123°C, [α]²⁰_D+8°。β型于空气中会吸湿而变为α型。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#10030-85-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10030-85-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
- 安耐吉化学 L-鼠李糖专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009
-  生工生物(上海)有限公司 长期供应L-异甜醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268
- 南京景竹生物科技有限公司 生产销售C₆H₁₄O₆等化工产品, 欢迎订购 13140719234; 13002511221
- 南京狄尔格医药科技有限公司 是以L(+)-Rhamnose monohydrate为主的化工企业, 实力雄厚 18013836722
- 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供6-Deoxy-L(+)-mannose等化工产品 021-61552785
- 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是10030-85-0等化学品的生产制造商 021-61552785
- 四川省维克奇生物科技有限公司 专业生产和销售L-鼠李糖, 值得信赖 18116577057

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. 10030-85-0](http://CAS.No.10030-85-0) 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: 用作生化试剂。

L-鼠李糖(10030-85-0)的制法及来源:

广泛存在于植物的胶质、黏液质及海藻、细菌的细胞壁等中。

由甜橙(Citrus sinensis)的果皮、树皮和花等所含的配糖体及芸香苷(提取物),经加水分解后分离出糖质部分再精制而成。

限量:

FEMA: 焙烤制品、软糖、无醇饮料, 500mg/kg; 肉制品, 200mg/kg; 休闲食品、糖浆、糖霜、胶姆糖, 100mg/kg; 乳制品, 50.0mg/kg; 代糖品、速溶咖啡、速溶茶, 10.0mg/kg。

安全性:

1. GRAS (FEMA)。
2. PADI: 51.184mg (FEMA)。

生产方法及其他:

包装和贮藏:

密闭包装后贮于阴冷处。

计算化学数据:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): -2.1
- 2、氢键供体数量: 4
- 3、氢键受体数量: 5
- 4、可旋转化学键数量: 0
- 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 90.2。

相关化学品信息

[10219-42-8](#) [102585-77-3](#) [4'-甲基-2,2'-联吡啶-4-甲酸](#) [106871-13-0](#) [2-硝基-4-羧基苯基-N,N-联苯基氨基甲酸酯](#) [N-叔丁氧羰基-\(R\)-3-吡咯烷醇](#) [十六烷基三甲基六氟磷酸铵](#) [101517-05-9](#) [102207-73-8](#) [2,6-二甲基-3-\(甲磺酰基\)苯胺](#) [102613-38-7](#) [100009-92-5](#) [102584-00-9](#) [105434-88-6](#) [10524-82-0](#) [N-甲基咪唑异羟肟酸](#) [105970-04-5](#) [3,3'-\(3,3'-二甲氧基-4,4'-二苯撑\)双\(2-苯基-5-藜芦基氯化四氮唑\)](#) [102244-17-7](#) [103773-62-2](#) [1097-57-0](#) [邻苯二甲酸二异丁酯](#) [101350-43-0](#) [10395-54-7](#) [10339-55-6](#) [107508-45-2](#) [1020-19-5](#) [101001-60-9](#) [107680-01-3](#) [10565-76-1](#)

生成时间2021/1/13 19:57:00