

本PDF文件由

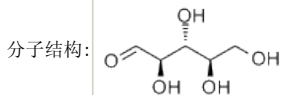
免费提供, 全部信息请点击[50-69-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:50-69-1 基本信息

中文名: D-核糖;  
核糖

英文名: D-Ribose

别名: D(-)-Ribose

分子式:  $C_5H_{10}O_5$ 

分子量: 150.13

CAS登录号: 50-69-1

EINECS登录号: 200-059-4FEMA登录号3793

## 物理化学性质

熔点: 88-92°C

比旋光度: -20.8° (C=4, H<sub>2</sub>O)性质描述: 熔点88-92° C, 比旋光度-20.8° (c=4, H<sub>2</sub>O)

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#50-69-1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50-69-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich D-核糖专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应核糖等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C5H10O5等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以D-Ribose为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供D(-)-Ribose等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是50-69-1等化学品的生产制造商 400-111-6333
- Acros Organics 专业生产和销售D-核糖, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事核糖及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
- 生工生物(上海)有限公司 C5H10O5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. 50-69-1](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:

D-核糖(50-69-1)的用途:

甜味剂。

用于加热食品, 有风味增强效果。

可用于各种食品。

GB 2760-2007: 食品用香料。

美国年耗用量约35kg。

生产方法及其他:	<p>D-核糖 (50-69-1) 的制法:</p> <p>以D-葡萄糖为原料, 接入细菌或枯草杆菌进行发酵, 由发酵生成物经分离、精制而得。</p> <p>来源:</p> <p>天然品存在于煮熟蟹、卵、蛋、白鲑、鳕鱼、陈牛肉、牛奶、苹果沙司、马铃薯、菜籽、焙炒咖啡、虾等中。</p> <p>描述:</p> <p>含五个碳原子的单糖。极重要的戊醛糖。有α型和β型。</p> <p>核糖是核糖核酸(RNA)的组成部分, 脱氧核糖是脱氧核糖核酸(DNA)的组成部分。</p> <p>他们大多以戊聚糖或糖苷的形式存在。他们的衍生物核醇是某些维生素和辅酶的组成部分。</p> <p>其他比较重要的戊醛糖还有D-木糖、L-阿拉伯糖。</p> <p>他们是植物黏质、树胶、果胶、以及半纤维素的组成部分。</p> <p>戊酮糖有D-核酮糖如D-木酮糖。</p> <p>他们是糖代谢的中间产物。</p>
相关化学品信息	
<a href="#">2,3-二氟-4-碘苯甲酸</a> <a href="#">丝裂霉素C</a> <a href="#">2,4,5-三氯苯甲酸</a> <a href="#">溴代叔丁烷</a> <a href="#">502925-47-5</a> <a href="#">3-溴-4'-氟二苯醚</a> <a href="#">1,3-环己二酮</a> <a href="#">N-(1-氧代十二烷基)-L-谷氨酸二钠盐</a> <a href="#">4-三氟甲氧基溴苄</a> <a href="#">直接桃红</a> <a href="#">2,6-二氯苯胍盐酸盐</a> <a href="#">卤甲松</a> <a href="#">4-氮杂卓酮盐酸盐</a> <a href="#">氯尼达明</a> <a href="#">3',4'-二氟联苯-4-羧酸</a> <a href="#">氧化钼</a> <a href="#">二乙胺</a> <a href="#">磷酸</a> 479	