



本PDF文件由

iChemistry.cn  
爱化学免费提供，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](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:50-69-1 基本信息

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 中文名:       | D-核糖;<br>核糖                                   |
| 英文名:       | D-Ribose                                      |
| 别名:        | D(-)-Ribose                                   |
| 分子结构:      |                                               |
| 分子式:       | C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> |
| 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(TCI)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: | <p>D-核糖(50-69-1)的用途:</p> <p>甜味剂。</p> <p>用于加热食品, 有风味增强效果。</p> <p>可用于各种食品。</p> <p>GB 2760—2007: 食品用香料。</p> <p>美国年耗用量约35kg。</p> |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

D-核糖(50-69-1)的制法:

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。

来源:

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。

生产方法及其他: 描述:

含五个碳原子的单糖。极重要的戊醛糖。有 $\alpha$ 型和 $\beta$ 型。

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。

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。

其他比较重要的戊醛糖还有D-木糖、L-阿拉伯糖。

他们是植物黏质、树胶、果胶、以及半纤维素的组成部分。

戊酮糖有D-核酮糖如D-木酮糖。

他们是糖代谢的中间产物。

#### 相关化学品信息

[2, 3-二氟-4-碘苯甲酸](#) [丝裂霉素C](#) [2, 4, 5-三氯苯甲酸](#) [溴代叔丁烷](#) [502925-47-5](#) [3-溴-4'-氟二苯醚](#) [1, 3-环己二酮](#) [N-\(1-氧代十二烷基\)-L-谷氨酸二钠盐](#) [4-三氟甲氧基溴苄](#) [直接桃红](#) [2, 6-二氯苯肼盐酸盐](#) [卤甲松](#) [4-氯杂卓酮盐酸盐](#) [氯尼达明](#) [3', 4'-二氟联苯-4-羧酸](#) [氧化钼](#) [二乙胺](#) [磷酸](#) 479