

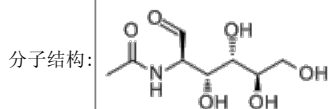


本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[7512-17-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:7512-17-6 基本信息

中文名:	N-乙酰氨基葡萄糖
英文名:	2-Acetamido-2-deoxy-D-glucose
别名:	N-Acetyl-beta-D-glucosamine; N-Acetyl-D-glucosamine; N-Acetylglucosamine; 2-Acetamido-2-deoxy-D-glucopyranose



分子式:  $C_8H_{15}NO_6$

分子量: 221.21

CAS登录号: 7512-17-6

EINECS登录号: 231-368-2

#### 物理化学性质

熔点:	201-204°C
比旋光度:	42° (C=2, WATER, 2HRS)
性质描述:	白色或微黄色粉末。熔点196.0 - 205.0°C。质量标准外观 白色结晶粉末含量97.5-102.5透光度>90比旋度+40.9° ±2.0° pH值6.0-7.5干燥失重≤0.5灼烧残渣≤0.1-0.3熔点196° C-204° C氯化物≤0.5铁≤10ppm铅≤0.5ppm砷≤0.5ppm重金属≤10ppm菌落总数≤1000cfu/g沙门氏菌Salmonella阴性大肠杆菌阴性酵母菌和霉菌总数≤100cfu/g

#### 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

#### CAS#7512-17-6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7512-17-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich N-乙酰氨基葡萄糖专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C8H15NO6等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售2-Acetamido-2-deoxy-D-glucose等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以N-Acetyl-beta-D-glucosamine为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供N-Acetyl-D-glucosamine等化工产品 400-111-6333
- 阿凡达化学 是N-Acetylglucosamine等化学品的生产制造商 400-615-9918
- 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售2-Acetamido-2-deoxy-D-glucopyranose, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
- 衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事7512-17-6及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 7512-17-6](#) 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

N-乙酰-D-氨基葡萄糖是生物细胞内许多重要多糖的基本组成单位, 尤其是甲壳类动物的外骨骼含量最高。它是合

产品应用:	成双歧因子的重要前体, 在生物体内具有许多重要生理功能。它在临床上治疗风湿性及类风湿性关节炎的药物。它也可以作为食品抗氧化剂及婴幼儿食品添加剂, 糖尿病患者甜味剂。主要用于临床增强人体免疫系统的功能, 抑制癌细胞或纤维细胞的过度生长, 对癌症和恶性肿瘤起到抑制和治疗作用; 对于各种炎症, 能起到有效的治疗, 对骨关节炎及关节疼痛也有治疗作用。
生产方法及其他:	<p><b>N-乙酰基-D-葡糖胺(7512-17-6)的制备方法:</b></p> <p>本品由甲壳素用盐酸及酶加水分解后分离精制而成。如分解不完全, 则可为1~6个M乙酰基-, 葡糖胺聚合体的混合物。</p> <p><b>来源:</b></p> <p>为多糖类甲壳素的构成单位, 存在于蟹、虾等甲壳中, 亦为蘑菇等细胞壁的组成单位, 在乳汁中也有存在。</p> <p><b>计算化学数据:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、疏水参数计算参考值(XlogP): -1.7</li> <li>2、氢键供体数量: 5</li> <li>3、氢键受体数量: 6</li> <li>4、可旋转化学键数量: 2</li> <li>5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 119</li> <li>6、重原子数量: 15</li> </ol>
相关化学品信息	
<a href="#">75629-62-8</a> <a href="#">3-(4-氯-苯基)-丙醛</a> <a href="#">75732-46-6</a> <a href="#">Boc-D-天冬酰胺</a> <a href="#">750514-63-7</a> <a href="#">75470-88-1</a> <a href="#">755-93-1</a> <a href="#">75795-05-0</a> <a href="#">7506-43-6</a> <a href="#">二乙酰苯乙酮</a> <a href="#">750633-75-1</a> <a href="#">2-(4-溴苄基)-1H-咪唑-3-羧酸</a> <a href="#">753-01-5</a> <a href="#">二硫化碳</a> <a href="#">7507-75-7</a> 427	

生成时间2014-1-16 17:13:51