

## N-乙酰-D-氨基葡萄糖；N-Acetyl-D-glucosamine

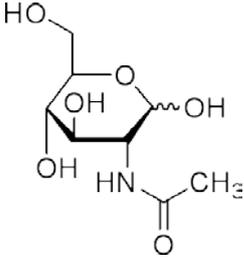
产品编号：MB2713

质量标准：>98%,BR

包装规格：25G;100G

产品形式：白色至微黄色粉末

### 基本信息

|               |  |             |   |
|---------------|--|-------------|---|
| 分子式           | C8H15NO6                                       | 结<br>构<br>式 |  |
| 分子量           | 221.21   |             |   |
| CAS No.       | 7512-17-6                                      |             |   |
| 储存条件          | 常温，密闭避光防潮                                      |             |   |
| 溶解性<br>(25°C) | 溶于水 50 mg/mL<br>DMSO: 10mg/ml<br>难溶于乙醇、丙醇等有机溶剂 |             |   |
| 注意事项          | 溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。                  |             |   |
| 其他说明          | 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。                      |             |   |

**简介：** N-乙酰-D-氨基葡萄糖是新型生化药品，是生物体内多种多糖的组成单位，尤其是甲壳类动物的外骨骼含量最高，它在临床上是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。

### 物理性状及指标：

外观：.....白色至微黄色粉末

溶解性：.....溶于水 50 mg/mL；难溶于乙醇、丙醇等有机溶剂

熔点：.....196 ~ 205°C

敏感性：.....易吸潮

溶解度：.....50 mg/mL 溶于水：无色到淡黄色溶液，清晰到模糊；DMSO: 10mg/ml；难溶于乙醇、丙醇等有机溶剂

**用途及描述：** 科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。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。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。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。