

## 侧金盏花醇；阿东糖醇；核糖醇；D-阿拉伯糖醇；Adonitol

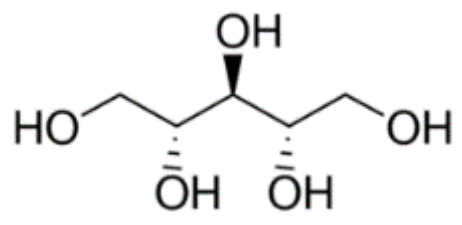
产品编号：MB2474

质量标准：>99%,BR

包装规格：1G

产品形式：白色结晶

### 基本信息

分子式	C5H12O5	结构式	
分子量	152.15		
CAS No.	488-81-3		
储存条件	2~8°C，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	易溶于水 100 mg/ml		
	溶于热乙醇		
	不溶于乙醚		
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：**Adonitol 无色或白色无旋光棱形或针状结晶。是一种戊糖醇，可通过核糖还原形成。一种戊糖醇，被代谢成革兰氏阳性细菌细胞壁中所使用的茶树酸。可用于生产 D-核糖和核糖醇。被比作其他的细胞渗透分子，如甲酰胺、丙二醇和 DMSO，作为一种低温保存剂。

### 物理性状及指标：

外观：.....白色结晶

熔点：.....102-105°C

溶解性：.....易溶于水和热乙醇，不溶于乙醚

重金属：.....<0.001%

硫酸盐：.....<0.01%

氯化物：.....<0.01%

纯度：.....>99%

敏感性：.....有吸湿性

**储存条件：**2-8°C，避光防潮密闭干燥

**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。可用于生产 D-核糖和核糖醇。有机合成原料。由于它是多羟基化合物，具有甜味、无毒、适用于低热值食品和糖尿病人用作甜味剂。

### 【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。