产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：侧金盏花醇/阿东糖醇

英文名称：Adonitol

别称：侧金盏花醇；侧金盏糖醇；侧金盏戊糖醇；核糖醇；阿东糖醇；福寿糖醇；阿东糖醇

产品货号：QC1345

CAS 号：488-81-3

分子式: C5H12O5

分子量：152.15

熔点：102-105 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

侧金盏花醇/阿东糖醇（Adonitol）是一种五碳糖醇，分子式为 $C_5H_{12}O_5$，分子量为 152.15 g/mol。作为稀有糖醇，它是细菌鉴定（如革兰氏阴性菌代谢试验）和植物抗逆研究的工具分子。在色谱分析中，阿东糖醇常作为内标物用于糖醇定量。该化合物具有高水溶性（溶解度>500 g/L）和热稳定性，可室温长期保存，但需防潮（易结块）。其还原性极弱，不与斐林试剂反应，这一特性用于区分还原糖和非还原糖。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。