产品规格

100g

产品信息

中文名称：安息香

英文名称：Benzoin

别称：安息香；苯偶姻；二苯乙醇酮；2-羟基-2-苯基苯乙酮

产品货号：QC2198

CAS 号：119-53-9

分子式: C14H12O2

分子量：212.24

熔点：134-138 °C(lit.)

闪点：181℃

纯度：99.50%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

安息香是一种芳香族α-羟基酮，化学式为 $C_{14}H_{12}O_2$，天然存在于安息香树脂中，也可通过苯甲醛的安息香缩合反应合成。其晶体呈淡黄色至无色，具有特征性香草气味。在有机合成中，安息香是制备二苯基乙二酮（苯偶姻）的原料，也可作为光引发剂用于自由基聚合。传统医学中用作防腐剂和祛痰剂。其分子中的羟基和酮基可参与多种衍生化反应（如酯化、氧化），但光照下易发生α-裂解。使用时需溶于乙醇或乙醚，避免与强氧化剂接触；储存时需密封防潮。

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。