丁香酚

产品规格

10g

产品信息

中文名称：丁香酚

英文名称：Eugenol

别称：丁香酚；丁子香酚；丁香油酚；丁子香酸；4-烯丙基-2-甲氧基苯酚

产品货号：QC1770

CAS 号：97-53-0

分子式: C10H12O2

分子量：164.2

熔点：−12-−10 °C(lit.)

闪点：112 °C

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

丁香酚（Eugenol）是丁香油的主要成分（约占 80-90%），化学名为 4-烯丙基-2-甲氧基苯酚。具有局部麻醉、抗菌和抗炎等多种生物活性，牙科中常用于暂时性填充材料和根管消毒。其作用机制涉及 TRPV1 通道激活和前列腺素合成抑制等途径。实验室中，丁香酚是研究植物精油活性成分的典型代表，也用于开发天然防腐剂。该产品为无色至淡黄色油状液体，易氧化变色，建议充氮密封避光保存于 4℃。由于对皮肤和黏膜有刺激性，操作时应佩戴防护手套。

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。