愈创木酚

产品规格

100g

产品信息

中文名称：愈创木酚

英文名称：2-Methoxyphenol (Guaiacol)

别称：愈创木酚；2-甲氧基苯酚；甲基儿茶酚；邻羟基苯甲醚；邻甲氧基苯酚；2-甲氧基酚

产品货号：QC2051

CAS 号：90-05-1

分子式: C7H8O2

分子量：124.14

熔点：26-29 °C(lit.)

闪点：82 °C

纯度：>99.0%(GC)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

愈创木酚（2-Methoxyphenol (Guaiacol)）是一种天然酚类衍生物，化学式为 $C_7H_8O_2$，呈无色至淡黄色油状液体，具有特殊的烟熏香气。在生化研究中，它是检测过氧化物酶（如辣根过氧化物酶 HRP）的经典底物，与 H_2O_2 反应生成棕红色四愈创木酚（用于 ELISA 等显色反应）。工业上用于合成香兰素（香草味香料）和药物（如愈创甘油醚）。其抗菌特性也应用于食品防腐。操作时需注意：易被氧化（需避光密封），对皮肤有刺激性，高浓度蒸气可能引起头痛。溶于乙醇和乙醚，微溶于水（约 2.5 g/100 mL）。

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。