产品规格

25g

产品信息

中文名称：百里酚/麝香草酚

英文名称：Thymol

别称：N/A

产品货号：QC1543

CAS 号：89-83-8

分子式: C10H14O

分子量：150.22

熔点：N/A

闪点：11 °C(甲醇)

纯度：AR，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

百里酚/麝香草酚（Thymol） 是一种天然单萜酚，从百里香中提取，具有广谱抗菌（尤其是真菌）和抗氧化特性。在实验室中，百里酚（0.1-0.5%溶液）常用于器材消毒或植物标本保存。其作为 Gram 染色中的脱色剂（与结晶紫联用），可区分革兰氏阳性菌（保留紫色）和阴性菌（脱色）。此外，百里酚在酸性条件下显红色，可用作简易 pH 指示剂。其高脂溶性（logP=3.3）使其易穿透细胞膜，但高浓度对皮肤和黏膜有刺激性，需溶于乙醇（1 g/mL）后使用。储存时需避光密封，避免与强氧化剂接触。

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。