4-氯-2-异丙基-5-甲基苯酚

产品规格

5g

产品信息

中文名称：4-氯-2-异丙基-5-甲基苯酚

英文名称：6-Chlorothymol

别称：N/A

产品货号：QC2163

CAS 号：89-68-9

分子式: C10H13ClO

分子量：184.66

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

4-氯-2-异丙基-5-甲基苯酚（又称 6-氯百里酚）是一种酚类化合物，化学式为 C10H13ClO，通常为白色至浅黄色结晶或粉末。作为百里酚的氯化衍生物，它既保留了百里酚的抗菌特性，又因氯原子的引入增强了其杀菌效力。该化合物广泛应用于消毒剂、防腐剂和个人护理产品的配方中，特别适用于需要广谱抗菌活性的场合。在实验室中，6-氯百里酚可用作生化实验的防腐剂，或用于研究酚类化合物的构效关系。其异丙基和甲基的位阻效应使其具有独特的空间构型，在配位化学中可作为配体使用。该化合物微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂，具有特征性的酚类气味，使用时需注意其刺激性和潜在致敏性。

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。