产品规格

5g

产品信息

中文名称：百里香酚蓝钠

英文名称：Thymol blue sodium salt

别称：百里香酚兰钠；百里酚蓝钠盐；百里香酚蓝钠；麝香草酚蓝钠盐

产品货号：QC1545

CAS 号：62625-21-2

分子式: C27H29NaO5S

分子量：488.57

熔点：283-285 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

百里香酚蓝 (分子式: C27H30O5S, 分子量: 466.6) 是一种三色 pH 指示剂, 变色范围为红色 (pH 1.2-2.8) →黄色 (pH 8.0-9.6) →蓝色（pH>9.6）。其钠盐形式（Thymol blue sodium salt）水溶性更高，适用于配制稳定的缓冲液指示剂（如微生物培养基 MRS 琼脂）。在滴定分析中，百里香酚蓝常用于弱酸/弱碱的终点判断（如碳酸氢盐检测）。其与溴百里酚蓝的混合液可用于二氧化碳敏感性实验（如细胞培养箱的 CO2 监测）。溶液需避光保存，长期暴露于光或空气可能导致褪色。

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。