产品规格

10g

产品信息

中文名称：百里香酚酞

英文名称：Thymolphthalein

别称：N/A

产品货号：QC1546

CAS 号：125-20-2

分子式: C28H30O4

分子量：430.54

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

百里香酚酞（Thymolphthalein） 是一种无色至蓝色的 pH 指示剂，变色范围为 pH 9.3（无色）→10.5（蓝色）。其主要用于强碱滴定（如氢氧化钠标定）或作为显色底物检测碱性磷酸酶活性（如法医学潜血试验）。在生化实验中，百里香酚酞的乙醇溶液（0.04% w/v）可用于监测反应体系的碱度变化。其显色反应可逆，加酸后褪色。需注意其乙醇溶液易燃，储存时应远离火源。

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。