3.5 二羟基甲苯（苔黑酚）一水合物

产品规格

5g

产品信息

中文名称：3.5 二羟基甲苯（苔黑酚）一水合物

英文名称：3,5-Dihydroxytoluene monohydrate

别称：苔黑酚（一水物）；衣酚；地衣酚；3，5-二羟基甲苯（一水物）；5-甲基-1，3-苯二酚；台黑酚

产品货号：QC1700

CAS 号：6153-39-5

分子式: C7H8O2·H2O

分子量：142.15

熔点：56-61 °C

闪点：147°C/5mm

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

3,5-二羟基甲苯一水合物化学式为 C7H8O2·H2O，是 RNA 特异性显色剂。与 RNA 在酸性条件下生成绿色产物（λmax=670nm）。常用 0.1% FeCl3 的 1%苔黑酚乙醇溶液，沸水浴 10 分钟。注意事项：①DNA 干扰需 DNase 预处理；②强酸条件；③可能污染器皿。该方法是 RNA 快速检测的传统技术，但已被荧光法替代。储存需干燥避光。

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。