产品规格

5g

产品信息

中文名称：隐色结晶紫

英文名称：Leucocrystal violet

别称：隐色结晶紫；结晶紫

产品货号：QC1659

CAS 号：603-48-5

分子式: C25H31N3

分子量：373.53

熔点：175-177 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

隐色结晶紫（Leucocrystal Violet）化学式为 C25H30N3Cl，是结晶紫的无色前体，在氧化条件下转化为紫色染料。主要应用于：①潜指纹显现（与过氧化氢反应）；②氧化还原指示剂；③光敏材料制备。该试剂对光敏感，应避光保存于棕色瓶中。工作溶液通常含 1%的甲醇和氧化剂，显色时间约 30 秒。注意事项：①可能致癌，需严格防护；②湿度影响显色效果；③废液含有机胺，需专门处理。在法医学中，该方法是显现金属表面指纹的有效手段。

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。