玫瑰红银试剂（5-（4-二甲氨基亚苄基）罗丹宁）

产品规格

5g

产品信息

中文名称：玫瑰红银试剂（5-（4-二甲氨基亚苄基）罗丹宁）

英文名称：5- (p-Dimethylaminobenzal) rhodanine

别称：玫瑰红银试剂；5-［4-（二甲基氨基）苯基］亚甲基-2-硫代-4-噻唑烷酮；对二甲氨基亚苄罗丹宁；试银灵；对二甲氨基苄罗丹宁

产品货号：QC1615

CAS 号：536-17-4

分子式: C12H12N2OS2

分子量：264.37

熔点：260-285 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：AR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

玫瑰红银试剂（5-(p-Dimethylaminobenzal)rhodanine）是一种有机硫化合物，化学式为 C12H12N2OS2，专门用于银离子的高选择性检测。该试剂能与 Ag+形成深红色络合物，在分析化学中用于银的比色测定，检测限可达 0.1ppm。其最大吸收波长约 470nm，摩尔吸光系数为 3.5×10^4 L·mol-1·cm-1，具有较好的分析灵敏度。标准操作方法是将样品 pH 调节至 3-5，加入 0.01%的乙醇溶液反应 10 分钟。需注意 Hg2+、Au3+等会严重干扰测定，必要时应预先分离。该试剂固体稳定，但溶液需现配现用，光照会加速其分解。在矿石分析和环境水样检测中应用广泛，但操作时需注意其可能引起的皮肤过敏反应。

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。