产品规格

5g

产品信息

中文名称：1-亚硝基-2-萘酚（钴试剂）

英文名称：1-Nitroso-2-naphthol

别称：1-亚硝基-2-萘酚（钴试剂）；钴试剂；1-亚硝基萘酚；α-亚硝基-β-萘酚

产品货号：QC1666

CAS 号：131-91-9

分子式: C10H7NO2

分子量：173.17

熔点：106-108 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：96.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

1-亚硝基-2-萘酚（1-Nitroso-2-naphthol）化学式为 C10H7NO2，是钴离子的高选择性显色剂。在分析化学中，用于分光光度法测定钴（λmax=530nm），检测限约 0.1ppm。工作溶液为 0.1%乙醇溶液，反应需在 pH 4-5 缓冲条件下进行。注意事项：①镍、铜干扰需掩蔽；②溶液不稳定，需现配现用；③可能致癌，需严格防护。该方法曾广泛用于合金和生物样品分析，现部分被原子吸收法替代。

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。