产品规格

1g

产品信息

中文名称：二硫代乙酰胺

英文名称：Dithiooxamide

别称：二硫代乙酰胺；红氨酸；二硫代草酰氨；二硫代乙二酰胺；二硫代草酰胺；鲁比胺酸

产品货号：QC2239

CAS 号：79-40-3

分子式: C2H4N2S2

分子量：120.2

熔点：≥300 °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

二硫代乙酰胺(Dithiooxamide)　　又称红氨酸，化学式为 C2H4N2S2，为深红色结晶粉末。这种双硫代酰胺化合物在分析化学中是铜、镍等金属离子的灵敏显色剂，能形成特征性的有色络合物。其熔点为 180-182℃(分解)，微溶于水，易溶于碱性溶液和有机溶剂。在有机合成中，它可作为合成含硫杂环化合物的前体；在电化学分析中用于修饰电极表面。该化合物对光敏感，应避光保存，其固体和溶液都具有特殊气味。与单硫代乙酰胺相比，其与金属离子的螯合能力更强，形成的络合物更稳定。

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。