8-羟基喹啉

产品规格

25g

产品信息

中文名称：8-羟基喹啉

英文名称：8-Hydroxyprolineine

别称：N/A

产品货号：QC2071

CAS 号：148-24-3

分子式: C9H7NO

分子量：145.16

熔点：70-73 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

8-羟基喹啉（8-Hydroxyquinoline） 化学式为 C_9H_7NO，是一种白色至淡黄色结晶粉末，微溶于水（约 0.3 g/L），易溶于乙醇和稀酸。作为广谱金属螯合剂，它能与 Fe^{3+} 、Cu^{2+} 、Al^{3+} 等形成稳定络合物，因此在实验室中常用于：①金属离子掩蔽剂（如抑制金属依赖性酶活性）；②抗菌剂（尤其抗真菌，用于培养基添加剂）；③荧光探针（其金属络合物具特定荧光特性）。此外，8-羟基喹啉是合成喹诺酮类药物的中间体。使用时需注意其光敏感性（溶液需避光），且高浓度可能对细胞有毒性。储存于干燥避光处，其硫酸盐形式水溶性更高。

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。