丁二酮肟二钠盐八水合物

产品规格

1g

产品信息

中文名称：丁二酮肟二钠盐八水合物

英文名称：Dimethylglyoxime Disodium Salt Octahydrate

别称：N/A

产品货号：QC2236

CAS 号：75006-64-3

分子式: C4H6N2Na2O2·8H2O

分子量：160.08(as Anhydrous)

熔点：> 300°C (Lit.)

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

丁二酮肟二钠盐八水合物(Dimethylglyoxime Disodium Salt Octahydrate) 是一种重要的金属离子螯合剂，化学式为C4H6N2Na2O2·8H2O，呈白色至淡黄色结晶。该化合物是丁二酮肟的水溶性钠盐形式，在分析化学中广泛用于镍、钯等金属离子的比色测定和沉淀分离。其八水合物结构使其易溶于水，溶液呈弱碱性，能与特定金属离子形成鲜红色或黄色络合物，适用于分光光度法检测。在电镀工业中可用作光亮剂，在生化实验中则用于金属蛋白的研究。该试剂需避光保存于阴凉处，长期暴露于空气中可能失去结晶水而影响溶解性。使用时应注意其水溶液稳定性较差，建议现配现用。

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。