产品规格

1g

产品信息

中文名称：甲亚胺盐

英文名称：Azomethine-H monosodium salt

别称：偶氮甲碱-H-钠盐水合；偶氮次甲基—H 一钠盐水合

产品货号：QC2258

CAS 号：206752-32-1

分子式: C17H12NNaO8S2·xH2O

分子量：445.40 (anhydrous basis)

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥90.0%(HPLC)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

甲亚胺盐(Azomethine-H monosodium salt) 是一种有机显色剂，化学式为 C20H14N2NaO8S，为橙红色结晶性粉末。作为高灵敏度的硼特效试剂，它能与硼酸形成蓝色络合物(ε≈18,000L·mol-1·cm-1)，用于分光光度法测定微量硼。该化合物易溶于水，其水溶液在 pH5-7 时最稳定，在强酸或强碱条件下可能分解。在环境分析和食品检测中，它常用于测定水样、植物和食品中的硼含量。储存时应避光防潮，其固体和水溶液都对光敏感。与姜黄素法相比，该方法选择性更好且不受硅干扰。使用时应注意铁、铝等金属离子可能产生干扰，需加入掩蔽剂。

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。