产品规格

1g

产品信息

中文名称：二甲酚橙/二甲酚橙四钠

英文名称：Xylenol orange tetrasodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1565

CAS 号：3618-43-7

分子式: C31H28N2Na4O13S

分子量：760.58

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

二甲酚橙/二甲酚橙四钠（Xylenol orange tetrasodium salt） 是一种金属络合指示剂，分子式 $C_{31}H_{32}N_2Na_4O_{13}S$，红色结晶，易溶于水。其最重要的应用是 EDTA 滴定金属离子 （如锌、铅、铋），终点时溶液由红紫变亮黄。此外，在组织化学中可染色钙沉积（与铝离子协同）。其显色依赖游离磺酸基与金属配位，故 pH 需控制在 2-6 之间。注意铁离子可能干扰结果。

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。