产品规格

25g

产品信息

中文名称：铬黑 T

英文名称：Eriochrome black T

别称：铬黑 T；依来铬黑 T；羊毛铬黑 T；媒介黑 T；酸性媒介黑 T

产品货号：QC1571

CAS 号：1787-61-7

分子式: C20H12N3NaO7S

分子量：461.38

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

铬黑 T （Eriochrome Black T）是一种常用的金属离子指示剂，广泛应用于络合滴定（如 EDTA 滴定钙、镁离子）。其化学结构属于偶氮染料，在 pH 8-10 的缓冲溶液中呈蓝色，但与金属离子（如 Mg^{2+} 、Ca^{2+} ）结合后变为酒红色，从而指示滴定终点。此外，它也可用于生物染色和某些分光光度法检测。由于其对重金属敏感，需避光保存，并在使用前校准 pH 值以确保准确性。

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。