产品规格

5g

产品信息

中文名称：铬天青 S

英文名称：Chromeazurol S

别称：铬天青 S；媒染蓝 29；5-[(3-羧基-5-甲基-4-氧代-2，5-环己二烯-1-亚基)(2，6-二氯-3-磺基苯基)甲基]-2-羟基-3-甲基苯甲酸三钠盐

产品货号：QC1572

CAS 号：1667-99-8

分子式: C23H13Cl2Na3O9S

分子量：605.28

熔点：N/A

闪点：14 °C(乙醇)

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

铬天青 S（Chromeazurol S）是一种三苯甲烷类染料，主要用作金属离子（如铝、铁、镓）的显色剂，尤其在分光光度法检测中具有高灵敏度。在酸性条件下，它与金属离子形成稳定的有色络合物，最大吸收波长通常在 500-600 nm 范围内。该染料也用于生化实验中的蛋白质染色和细胞学研究，但需注意其易受 pH 和共存离子干扰，建议优化反应条件。

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。