产品规格

5g

产品信息

中文名称：羟基萘酚蓝（二钠盐）

英文名称：Hydroxy naphthol blue disodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1626

CAS 号：165660-27-5

分子式: C20H12N2O11S3Na2

分子量：598.49

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：ACS

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

羟基萘酚蓝（Hydroxy Naphthol Blue）化学式为 C20H13N2NaO7S，是一种金属离子指示剂，特别适用于 EDTA 滴定钙镁的终点判断（蓝色→粉红色）。其与钙离子形成的络合物稳定常数适中（logK≈5.5），在 pH 12-13 时对钙具有高度选择性。该指示剂通常配制成 0.5%固体混合物（与 NaCl 研磨）或 0.1%水溶液使用。在临床化学中，还用于血清钙的比色测定。需注意的是，铁、铜等过渡金属会严重干扰，必要时应加入氰化物掩蔽。溶液在酸性条件下会逐渐分解，建议现配现用。操作时避免吸入粉尘，防止接触眼睛。

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。