产品规格

5g

产品信息

中文名称：溴甲酚绿钠

英文名称：Bromocresol Green sodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1652

CAS 号：62625-32-5

分子式: C21H13Br4NaO5S

分子量：720

熔点：230 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：Indicatoricator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

溴甲酚绿钠（Bromocresol Green Sodium Salt）是溴甲酚绿的水溶性钠盐形式，化学性质与游离酸相同，但溶解特性显著改善。其橙色粉末可直接溶于水（溶解度>1%），配制简便快速，特别适合临床自动分析仪使用。在血清白蛋白检测中，钠盐试剂稳定性更好，批内变异系数<2%。标准工作液为 0.04%水溶液，可直接加入 pH 7.4 的反应体系。优势包括：①无需碱预处理；②与蛋白质结合速度更快；③不易受有机溶剂干扰。注意事项：①钠盐在强酸性条件下会沉淀；②开封后需密封防潮；③避免与钙、钡离子共存。该形式是临床常规检测的首选，但价格通常高于游离酸。废液处理时需中和至中性后再排放。

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。