鲁米诺钠盐

产品规格

1g / 10g

产品信息

中文名称：鲁米诺钠盐

英文名称：Luminol sodium salt

别称：Luminol .Na

产品货号：QC1673

CAS 号：20666-12-0

分子式: C8H6N3NaO2

分子量：199.14

熔点：319-320 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

鲁米诺钠盐（Luminol Sodium Salt）是鲁米诺的水溶性钠盐形式，化学活性与游离酸相同，但溶解性显著改善。其淡黄色粉末可直接溶于水或缓冲液（浓度可达 100mM），特别适合自动化化学发光分析系统。在临床诊断中，钠盐试剂稳定性更好，批内变异系数<5%。注意事项：①溶液需现配现用；②避免与强氧化剂直接混合；③高浓度蛋白可能减弱发光信号。相比游离酸，钠盐形式的优势在于：①溶解快速完全；②减少 pH 调节步骤；③更适合微量检测。废液应稀释后排放，避免高浓度有机物积聚。

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。