产品规格

25g

产品信息

中文名称：硫代乙醇酸钠

英文名称：Sodium thioglycolate

别称：硫代乙醇酸钠；巯基乙酸钠

产品货号：QC1979

CAS 号：367-51-1

分子式: C2H3NaO2S

分子量：114.1

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

硫代乙醇酸钠（Sodium thioglycolate）化学式为 $HSCH_2COONa$，无色至淡黄色液体，具有特征性硫醇气味。主要作为：①厌氧微生物培养基还原剂（降低氧化还原电位至-150mV）；②毛发烫发剂的还原成分（断裂二硫键）；③重金属中毒解毒剂（螯合 Pb^{2+} 、Hg^{2+} ）。其 1-2%溶液可替代传统巯基乙酸，刺激性更低但稳定性较差（易被氧化为二硫化物）。在分子生物学中用于制备非变性蛋白样品缓冲液。储存需充氮密封、避光冷藏，开封后建议 1 个月内用完。与二硫苏糖醇（DTT）相比，其还原能力稍弱但渗透性更好。操作时需在通风橱中进行，高浓度接触可能引起皮肤过敏。

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。