3，5-二氯-2-羟基苯磺酸钠

产品规格

5g

产品信息

中文名称：3，5-二氯-2-羟基苯磺酸钠

英文名称：3, 5-Dichloro-2-hydroxy-benzenesulfonic acid sodium salt

别称：3，5-二氯-2-羟基苯磺酸钠（DHBS）；3，5-二氯-2-羟基苯磺酸钠盐

产品货号：QC2150

CAS 号：54970-72-8

分子式: C6H3O4SCl2Na

分子量：265.05

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

3，5-二氯-2-羟基苯磺酸钠（3,5-Dichloro-2-hydroxy-benzenesulfonic acid sodium salt）是一种卤代芳香族磺酸盐，化学式为 C6H3Cl2NaO4S，在生物分析中主要作为显色底物用于过氧化物酶（如 HRP）检测体系。其氧化产物在 450nm 附近有特征吸收，常用于 ELISA 和 Western blot 检测。该化合物为白色结晶粉末，易溶于水（>50mg/mL）和缓冲溶液，在 pH4-9 范围内稳定。其检测灵敏度优于传统 TMB 底物，特别适用于低丰度靶标检测。需避光保存（-20℃长期稳定），溶液配制后 4℃可保存 1 周。与金属离子（如 Fe3+）接触可能引起假阳性反应，实验用水建议使用超纯水。

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。