XTT 钠盐

产品规格

25mg / 100mg

产品信息

中文名称：XTT 钠盐

英文名称：XTT sodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1537

CAS 号：111072-31-2

分子式: C22H16N7NaO13S2

分子量：673.52

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：90%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

XTT（分子式：C14H7N4NaO8S2，分子量=454.3）是水溶性四氮唑染料，被细胞还原生成橙色甲臜（λmax=470 nm），用于高通量细胞增殖/毒性检测（优于 MTT，无需溶解步骤）。其反应需辅以电子耦合剂（如 PMS），灵敏度提高 10 倍。XTT 溶液对光敏感，-20℃避光保存可稳定 1 个月，避免反复冻融。适用于悬浮细胞（如淋巴细胞）检测，但高浓度可能抑制细胞活性。

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。