产品规格

250mg

产品信息

中文名称：碘硝基四唑紫

英文名称：INT dye

别称：INT

产品货号：QC1559

CAS 号：146-68-9

分子式: C19H13N5O2ICl

分子量：505.71

熔点：240 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

碘硝基四唑紫（INT dye）是一种无色四唑盐，被还原后生成红色甲臜沉淀，广泛用于细胞活力检测（如 MTT 试验）和微生物代谢活性测定。其原理是脱氢酶催化反应中作为电子受体，生成不溶产物便于显微镜观察。注意还原产物可能抑制细胞呼吸，需控制孵育时间。

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。