TTC（2，3，5-氯化三苯基四氮唑/红四氮唑）

产品规格

1g / 5g / 10g / 100g

产品信息

中文名称：TTC（2，3，5-氯化三苯基四氮唑/红四氮唑）

英文名称：TTC

别称：红四氮唑(RT)；氯代三苯基四氮唑(TTC)；2，3，5-三苯基氯化四氮唑；四氮唑红；红四唑

产品货号：QC1536

CAS 号：298-96-4

分子式: C19H15ClN4

分子量：334.8

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，99%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

TTC（分子式：C19H15ClN4，分子量：334.8）是呼吸链探针，活细胞线粒体将其还原为红色甲臜（λmax=485 nm），用于心肌梗死面积测定、种子活力检测或细菌耐药性分析（如 TTC 法药敏试验）。其无色氧化态可穿透细胞膜，还原产物不溶于水但溶于乙醇/丙酮。工作浓度通常为 1%（w/v），避光孵育（37℃）后红色强度与活性正相关。TTC 溶液需现配现用，粉末易吸潮。

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。