产品规格

5g

产品信息

中文名称：中性红

英文名称：Neutral red

别称：N/A

产品货号：QC1664

CAS 号：553-24-2

分子式: C15H17ClN4

分子量：288.78

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

中性红（Neutral Red）化学式为 C15H17ClN4，是一种弱碱性 pH 指示剂（变色范围 6.8-8.0，红-黄）。主要应用于：①溶酶体标记；②细胞毒性试验（通过活细胞摄取）；③微生物活菌计数。工作浓度通常为 0.01% PBS 溶液，染色时间 10-30 分钟。注意事项：①光照会加速降解；②仅染活细胞；③可能干扰后续荧光检测。在环境毒理学中，中性红保留试验是评估污染物细胞毒性的标准方法。

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。