产品规格

1g

产品信息

中文名称：棕榈酸对硝基苯酯

英文名称： p-Nitrophenyl palmitate

别称：棕榈酸对硝基苯酯；4-硝基苯棕榈酸酯；十六碳酸 4-硝基苯酯

产品货号：QC2336

CAS 号：1492-30-4

分子式: C22H35NO4

分子量：377.52

熔点：65-66°C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

棕榈酸对硝基苯酯（p-Nitrophenyl palmitate）化学式 $C_{22}H_{35}NO_4$，是脂肪酶测定常用底物。黄色结晶粉末，酶解后释放对硝基苯酚（λmax=405nm），用于定量检测脂肪酶活性。熔点 72-74℃，需-20℃避光保存。在生物柴油生产和消化系统研究中具有重要应用价值。

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。