蒽酮

产品规格

10g / 25g

产品信息

中文名称：蒽酮

英文名称：Anthrone

别称：蒽酮；9，10-二氢-9-氧蒽

产品货号：QC1562

CAS 号：90-44-8

分子式: C14H10O

分子量：194.23

熔点：154-157 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：90.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

蒽酮（Anthrone） 是一种芳香酮类化合物，分子式 $C_{14}H_{10}O$，为淡黄色结晶，溶于有机溶剂如乙醇和苯。其最重要的应用是 糖类定量分析 （蒽酮法）：在浓硫酸存在下，蒽酮与碳水化合物脱水缩合生成蓝绿色复合物，通过比色法测定吸光度（620nm）可计算糖浓度。该方法适用于葡萄糖、淀粉等多糖的检测，但易受其他羟基化合物干扰。此外，蒽酮也用于有机合成中间体，或作为荧光探针。需注意其毒性，避免吸入粉尘。

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。