产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：维生素 K3/甲萘醌

英文名称：Vitamin K3 (Menadione)

别称：甲萘醌；2-甲基-1，4-萘醌，2-甲萘醌，β-甲萘醌,甲基萘醌

产品货号：QC1083

CAS 号：58-27-5

分子式: C11H8O2

分子量：172.18

熔点：105-107 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：≥96%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

甲萘醌（Menadione，分子式 $C_{11}H_8O_2$，分子量 172.18）是合成维生素 K2 的前体，在体内烷基化为 MK-4 后激活凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、Ⅹ的γ-羧化。其氧化还原特性也用于线粒体电子传递链研究（如诱导 ROS 生成）。因高剂量（>10 mg/天）可能引起溶血性贫血和肝毒性，临床已被更安全的甲萘氢醌（维生素 K4）替代。在动物饲料中（1-5 mg/kg）预防出血性疾病。该化合物为亮黄色结晶，不溶于水，溶于有机溶剂，对光敏感，需避光密封保存。

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。