硬脂酸镁

产品规格

250g

产品信息

中文名称：硬脂酸镁

英文名称：Magnesium stearate

别称：N/A

产品货号：QC2016

CAS 号：557-04-0

分子式: C36H70O4Mg

分子量：591.24

熔点：200 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, Mg 4.0-5.0%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

硬脂酸镁（Magnesium stearate）化学式为 $Mg(C_{18}H_{35}O_2)_2$，是一种白色轻质粉末，具有滑腻感和特殊气味。作为最常见的药用辅料，它在制药工业中广泛用作片剂的润滑剂（添加量通常 0.25-5%），能有效减少颗粒间摩擦、改善药物流动性。其疏水特性源于长链脂肪酸结构，这使其在生化实验中也可用于调整材料表面性质。该化合物不溶于水、乙醇和乙醚，但可溶于热植物油。实验室使用时需注意其粉尘可能引发呼吸道刺激，操作时应做好防护。储存时应远离强氧化剂，在干燥阴凉处保存。

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。