对甲苯磺酰胺

产品规格

250g

产品信息

中文名称：对甲苯磺酰胺

英文名称：p-Toluenesulfonamide

别称：甲苯-4-磺酰胺；4-甲苯磺酰胺；4-甲基苯磺酰胺

产品货号：QC1737

CAS 号：70-55-3

分子式: C7H9NO2S

分子量：171.22

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

对甲苯磺酰胺[p-Toluenesulfonamide]是一种有机磺胺类化合物，在生化实验中主要用作蛋白质变性剂和酶抑制剂。它能与蛋白质的巯基或氨基可逆结合，常用于研究蛋白质结构和功能的关系。在植物研究中，对甲苯磺酰胺偶尔被用作代谢抑制剂，研究次生代谢途径。该化合物也作为有机合成中间体，用于制备各类磺胺类药物。需密封保存于干燥环境中，避免吸湿结块。

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。