邻甲苯甲酸

产品规格

25g

产品信息

中文名称：邻甲苯甲酸

英文名称：o-Toluic acid

别称：N/A

产品货号：QC2265

CAS 号：118-90-1

分子式: C8H8O2

分子量：136.15

熔点：103 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

邻甲苯甲酸（o-Toluic acid）是甲基苯甲酸的邻位异构体，白色结晶，熔点 104-106℃。主要用作染料和药物中间体，如合成甲芬那酸（抗炎药）。微溶于冷水（0.6g/L），易溶于乙醇和乙醚。工业级产品纯度≥98%，在有机合成中通过甲基氧化可制备邻苯二甲酸。需注意其粉尘对呼吸道有刺激性，储存于通风处。

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。