3-羟基苯甲酸甲酯

产品规格

25g

产品信息

中文名称：3-羟基苯甲酸甲酯

英文名称：Methyl 3-hydroxybenzoate

别称：3-羟基苯甲酸甲酯；间羟基苯甲酸甲酯

产品货号：QC2152

CAS 号：19438-10-9

分子式: C8H8O3

分子量：152.15

熔点：70-74 °C(lit.)

闪点：280-281°C/708mm

纯度：99.90%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

3-羟基苯甲酸甲酯是一种芳香族酯类化合物，化学式为 $C_8H_8O_3$，外观为白色结晶或粉末。作为苯甲酸衍生物，它兼具酚羟基和酯基的特性，可用作有机合成中间体，尤其用于制备香料、防腐剂或药物（如防晒剂成分）。在生化研究中，其羟基可参与糖苷化或缩合反应，酯基则易被酶水解，因此常用于酯酶活性测定模型。此外，它还用于研究植物次生代谢产物（如水杨酸途径）或作为液晶材料的改性单体。其微溶于水，易溶于乙醇和乙醚，使用时需注意其对眼睛和皮肤的刺激性。

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。