3-氨基苯甲酸乙酯甲基磺酸盐

产品规格

5g

产品信息

中文名称：3-氨基苯甲酸乙酯甲基磺酸盐

英文名称：Ethyl 3-aminobenzoate methanesulfonate

别称：N/A

产品货号：QC2151

CAS 号：886-86-2

分子式: C9H11NO2·CH4O3S

分子量：261.29

熔点：146-149 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

3-氨基苯甲酸乙酯甲基磺酸盐是一种有机盐类化合物，化学式为 $C_{10}H_{15}NO_5S$，通常为白色至类白色结晶性粉末。它是 3-氨基苯甲酸乙酯（局部麻醉药苯佐卡因的中间体）与甲基磺酸形成的盐，具有较好的水溶性和稳定性。在医药领域，该化合物可用于药物缓释系统的研究或作为前药设计的中间体。在实验室中，它常用于有机合成反应，如酯化或酰胺化反应，也可用于研究离子液体或结晶行为。甲基磺酸盐的引入提高了其生物利用度，使其在透皮给药或局部麻醉剂开发中具有潜在应用价值。储存时需避光防潮，避免与强氧化剂接触。

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。