BAEE/苯甲酰-L-精氨酸乙酯盐酸盐

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：BAEE/苯甲酰-L-精氨酸乙酯盐酸盐

英文名称：BAEE

别称：N-苯甲酰基-L-精氨酸乙酯盐酸盐；盐酸-NA-苯甲酰-1-精氨酸乙酯

产品货号：QC2057

CAS 号：2645-08-1

分子式: C15H22N4O3·HCl

分子量：342.82

熔点：128-130 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

BAEE/苯甲酰-L-精氨酸乙酯盐酸盐（BAEE）是一种人工合成的胰蛋白酶底物，化学名为 Nα-苯甲酰-L-精氨酸乙酯盐酸盐，分子式为 C15H22N4O2·HCl，分子量为 342.8 g/mol。在酶学研究中，BAEE 被广泛用于测定胰蛋白酶及其类似物的活性，其水解产物在 253 nm 处有显著光吸收变化，便于分光光度法实时监测酶反应动力学。该底物具有高度特异性，可避免其他蛋白酶的干扰。BAEE 还可用于评估蛋白酶抑制剂的活性，在药物筛选中具有重要价值。使用时需溶解于缓冲液（如 Tris-HCl，pH 8.2），并在低温避光条件下保存以防降解。值得注意的是，其水解产物苯甲酰-L-精氨酸可能对某些细胞有毒性。

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。