AEBSF（4-（2-氨乙基）苯磺酰氟盐酸盐）

产品规格

25mg / 100mg / 500mg

产品信息

中文名称：AEBSF（4-（2-氨乙基）苯磺酰氟盐酸盐）

英文名称：AEBSF (4- (2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride)

别称：N/A

产品货号：QC1169

CAS 号：30827-99-7

分子式: C8H10FNO2S·HCl

分子量：239.69

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

AEBSF 是一种水溶性丝氨酸蛋白酶不可逆抑制剂，通过磺酰化活性位点丝氨酸残基抑制胰蛋白酶、糜蛋白酶等。与 PMSF 相比，其水溶性更好（10 mg/mL）、毒性更低，在 pH 7.0-9.0 稳定。常用浓度 0.1-1.0 mM，适用于蛋白质提取（防止降解）、细胞培养（抑制胞外蛋白酶）及体外诊断试剂制备。需现配现用，在碱性条件下会逐渐失活，是 PMSF 的安全替代品。

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。