

## 4-(2-氨基乙基)苯磺酰氟盐酸盐( $\geq 97\%$ , Reagent grade)

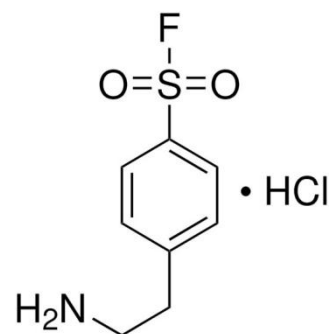
产品编号	产品名称	包装
ST3213-25mg	4-(2-氨基乙基)苯磺酰氟盐酸盐( $\geq 97\%$ , Reagent grade)	25mg
ST3213-100mg	4-(2-氨基乙基)苯磺酰氟盐酸盐( $\geq 97\%$ , Reagent grade)	100mg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
30827-99-7	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> FNO <sub>2</sub> S·HCl	239.69	$\geq 97\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	4-(2-氨基乙基)苯磺酰氟盐酸盐
Name (English)	4-(2-Aminoethyl) Benzenesulfonyl Fluoride Hydrochloride
Specifications	$\geq 97\%$ (HPLC)
Chemical Formula	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> FNO <sub>2</sub> S·HCl
Synonym (Chinese)	-
Synonym (English)	AEBSF
Beilstein Registry No.	7604627
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00132962
UNSPSC Code	-



### ➤ 产品描述(Description):

Application	血浆样品中的蛋白酶抑制剂, 以防止酰基化胃饥饿素降解; SVSP抑制或AEBSF测定中的蛇毒丝氨酸蛋白酶 (SVSP) 抑制剂, 以测定SVSP的参与度对纤维蛋白原凝血活性的影响; NP-40裂解缓冲液的组分, 以重悬细胞微球制备细胞裂解物。建议使用浓度为0.1至1mM。
Biochem/physiol Actions	不可逆的丝氨酸蛋白酶抑制剂。抑制常数与PMSF和DFP的抑制常数相似。AEBSF可以抑制胰蛋白酶、糜蛋白酶、纤溶酶、激肽释放酶和凝血酶。作为PMSF和DFP的替代物, AEBSF的毒性更低、水溶性和水溶液稳定性更好。AEBSF已用于细胞培养, 使用浓度可达0.25mM。

### ➤ 性质(Properties):

Assay	$\geq 97.0\%$ (HPLC)
Biological source	synthetic (organic)
Form	powder
mp	183-191°C
Solubility	H <sub>2</sub> O: 50mg/ml (stable for up to six months if stored refrigerated at a pH of less than 7. If a pH of greater than 7 is required, pH adjustment should be made just prior to use.)
Storage temp.	-20°C

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Faceshields, Gloves, type P3 (EN 143) respirator cartridges
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-

Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST3213-25mg	4-(2-氨基)苯磺酰氟盐酸盐( $\geq 97\%$ , Reagent grade)	25mg
ST3213-100mg	4-(2-氨基)苯磺酰氟盐酸盐( $\geq 97\%$ , Reagent grade)	100mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2024.06.27