



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: real-times@163.com

AEBSF（20 mM）

货号	产品名称	规格
AE1020S	AEBSF（20 mM）	1 ml

● 产品介绍：

AEBSF 英文名 4-(2-Aminoethyl)benzenesulfonyl fluoride hydrochloride，中文名 4-(2-胺乙基)苯磺酰氟盐酸盐。CAS：30827-99-7，分子式： $C_8H_{10}FNO_2S.HCl$ ，分子量：239.69。AEBSF 是一种水溶性，不可逆的丝氨酸蛋白酶抑制剂，广谱抑制胰蛋白酶、糜蛋白酶、纤溶酶、激肽释放酶和凝血酶活性。AEBSF 是传统蛋白酶抑制剂 PMSF 和 DFP 的替代物，其毒性低，水溶性强，并且水溶液稳定性更好。

在蛋白提取中，AEBSF 推荐使用终浓度为 0.1-1 mM。AEBSF 也已用于细胞培养，使用浓度可达 0.25 mM。

● 贮存、运输及效期：

20℃贮存；湿冰运输；有效期 6 个月。

● 使用说明：

1. 储液配制（水溶解）：

	1 mg	5 mg	10 mg
20 mM	0.208 ml	1.043 ml	2.086 ml

注：AE1020S 为无菌溶液，可以直接使用；AE1020P 为非无菌包装，配好溶液后用 0.22 μm 抽滤除菌。

注：AEBSF 溶液在 pH 低于 7 的溶液中抑制活性可以稳定 6 个月。但在 pH 高于 7 的溶液中稳定性降低，因此在高于 7 的缓冲液中最好现用现加 AEBSF。

2. 蛋白提取中，AEBSF 溶液大体可以按照 1/100 比例加入到蛋白提取缓冲液中，如 1 ml 提取缓冲液中加入 10 μl AEBSF 溶液，终浓度为 0.2 mM。

