

氨基乙氧基乙烯甘氨酸盐酸盐 Aminoethoxyvinylglycine (AVG) Hydrochloride

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5847-1mg	Aminoethoxyvinylglycine (AVG) Hydrochloride	1mg
NBS5847-5mg	Aminoethoxyvinylglycine (AVG) Hydrochloride	5mg
NBS5847-25mg	Aminoethoxyvinylglycine (AVG) Hydrochloride	25mg

产品简介:

乙烯 (Ethylene) 是一种重要的植物生长调节剂, 以 S-腺苷甲硫氨酸 (SAM) 为原料, 通过 ACC 合成酶 (ACSs) 和 ACC 氧化酶 (ACOs) 的顺序催化而合成。

氨基乙氧基乙烯甘氨酸盐酸盐 (Aminoethoxyvinylglycine Hydrochloride, AVG Hydrochloride) 是一种乙烯生物合成抑制剂, 使用浓度为 1 μ M, 能同时阻断 ACSs 和 ACOs 的活性。通过其作用, 能降低植物生长和发育过程中乙烯介导的变化。AVG 也能抑制胱硫醚- γ -裂解酶 (CSE), 具慢-紧密结合的特征。

产品特性:

- 1) 化学名: (S)-trans-2-Amino-4-(2-aminoethoxy)-3-butenoic acid hydrochloride (S)-反-2-氨基-4-(2-氨基乙氧基)-3-丁烯酸盐盐酸盐
- 2) 同义名: Aminoethoxyvinyl glycine hydrochloride; Aviglycine hydrochloride; AVG Hydrochloride; AVG HCl; AVG-Cl; 胺基乙氧基乙烯甘氨酸盐酸盐; 氨氧乙基乙氧基甘氨酸盐酸盐; 盐酸氨基乙氧基乙烯甘氨酸;
- 3) CAS NO: 55720-26-8
- 4) 分子式: C₆H₁₂N₂O₃·HCl
- 5) 分子量: 196.63
- 6) 纯度: \geq 95%
- 7) 外观: 类白色至米黄色结晶性粉末
- 8) 溶解性: 溶于水 (10mg/ml)

保存条件:

-20°C干燥保存, 至少二年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!