

白僵菌素 Beauvericin > 99%

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0076-1mg	白僵菌素 Beauvericin > 99%	1mg
NBS0076-5mg	白僵菌素 Beauvericin > 99%	5mg
NBS0076-10mg	白僵菌素 Beauvericin > 99%	10mg

产品简介:

白僵菌素 (Beauvericin), 又称白僵菌毒素, 是一种镰刀菌霉菌毒素。该毒素作为 K⁺ 载体可触发胞质 Ca²⁺ 浓度升高, 通过非特异性结合微粒体膜残基或诱导质膜超极化间接引发 Ca²⁺ 流动, 激活 Ca²⁺ 依赖性核酸内切酶导致 DNA 断裂, 造成细胞膜破碎及组织崩解。在农业中, 白僵菌素可抑制昆虫抗菌肽基因表达, 增强真菌杀虫毒力, 植物内吸后显著影响玉米螟和蚜虫的取食行为与存活率。

产品特性:

- 1) CAS No.: 26048-05-5
- 2) 分子式: C₄₅H₅₇N₃O₉
- 3) 分子量: 783.95
- 4) 密度: 1.31g/cm³
- 5) 纯度: > 99%
- 6) 溶解度: DMSO: 78.4 mg/mL (100.01mM)

保存条件:

-20°C保存, 3 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他用途!