

Gliotoxin

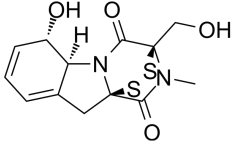
产品编号: MC9867

质量标准: >98%,BR

包装规格: 1mg / 5mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₃ H ₁₄ N ₂ O ₄ S ₂	结 构 式	
分子量	326.39		
CAS No.	67-99-2		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

简介: Gliotoxin 是一种次生代谢产物, 由 *A.fumigatus* 分泌, 可以抑制巨噬细胞的吞噬作用和其他免疫细胞的免疫功能。它通过阻止 IκB 降解来抑制诱导型 NF-κB 活性, 从而诱导宿主细胞凋亡。它可以激活 PKA 并增加细胞内 cAMP 浓度, 调节肌动蛋白细胞骨架重排以促进 *A.fumigatus* 内化到肺上皮细胞。Gliotoxin 也是 NOTCH2 转录激活抑制剂, 可有效诱导慢性淋巴细胞白血病(CLL)细胞凋亡。

别名: Aspergillin

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 5 mg/mL; Chloroform: 10 mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>98%

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
- 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

S250501

