

T-2 Toxin

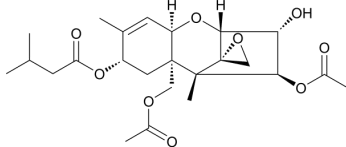
产品编号: MC15518

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₂₄ H ₃₄ O ₉	结 构 式	
分子量	466.52		
CAS No.	21259-20-1		
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: T-2 Toxin 是一种口服有效的真菌毒素, 是核糖体 60S 亚基肽基转移酶的不可逆抑制剂。T-2 Toxin 能够从饲料和谷物中的各种镰刀菌种产生, 对大鼠、小鼠的 LD₅₀ 值分别为 5.2 和 1.5 mg/kg。T-2 Toxin 代谢为 HT-2 toxin 和 T-2-triol。T-2 Toxin 抑制肽基转移酶(60s ribosomal 亚基)结合和蛋白质合成, 抑制 DNA 和 RNA 的合成, 干扰膜磷脂的代谢, 并提高肝脏脂质过氧化物的水平。T-2 Toxin 在免疫系统, 胃肠道组织和胎儿组织中诱导细胞凋亡。

别名: T-2 Mycotoxin

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 100mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

【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。

S250601

