

Cordycepin 虫草素

产品信息:

产品名称: Cordycepin 虫草素

规格:

目录号	产品名称	规格
X10167	Cordycepin 虫草素	20mg
X10168	Cordycepin 虫草素	100mg

产品说明:

CAS 号	73-03-0
分子式	C ₁₀ H ₁₃ N ₅ O ₃
分子量	251.24 g/mol
外观	白色至类白色结晶粉末
溶解性	溶于 DMSO (100 mM) , 甲醇, 水
纯度	≥99%(by HPLC)
保存	2-8°C干燥保存, 有效期 2 年
运输	室温运输

产品描述

基本描述:

虫草素(Cordycepin), 又称 3'-脱氧腺苷(3'-Deoxyadenosine), CAS NO.73-03-0,是冬虫夏草和蛹虫草中的主要活性成分,也是第一个从真菌中分离出来的核苷类抗生素。具有抗肿瘤、抗炎症、抗寄生虫、抗病毒和神经调节作用,还具有降血糖、降血脂等生物活性。作为腺苷的 3-脱氧类似物,虫草素能插入核酸链,诱导 DNA 双链破坏,进而杀死肿瘤细胞。虫草素提高活性氧(ROS)生成,加强 Caspase 活性和 PARP 切割效应,激活 AMPK,诱发 Caspase 介导的凋亡发生。虫草素对利什曼原虫属(Leishmania) 呈现抗微生物活性,还能终止感染小核糖核酸病毒的细胞 RNA 链合成。

本品以冻干粉形式提供,化学合成途径获得,高纯度(≥99%),是研究虫草素抗肿瘤、抗真菌等生理活性,和研究 mRNA 转录活性的理想工具。

作用机制:

作为腺苷的 3'-脱氧类似物,虫草素能插入核酸链,诱导 DNA 双链破坏,进而杀死肿瘤细胞。

注意事项:

为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用,不可用于临床诊断应用或其他用途。