产品规格

20mg

产品信息

中文名称：虫草素

英文名称：Cordycepin

别称：虫草素；3'-脱氧腺苷

产品货号：QC1769

CAS 号：73-03-0

分子式: C10H13N5O3

分子量：251.24

熔点：225-229 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

虫草素（Cordycepin）是冬虫夏草（Cordyceps militaris）中的主要活性成分，化学结构为 3'-脱氧腺苷。通过掺入 RNA 链终止转录和抑制腺苷激酶活性等机制，表现出抗肿瘤、免疫调节和抗炎等多种药理作用。实验室研究中，虫草素是探讨核苷类似物作用机制的重要工具分子，也用于开发新型抗代谢药物。该化合物为白色粉末，易溶于水和 DMSO，但在水溶液中不稳定（半衰期约 24 小时），建议分装后-20℃保存，避免反复冻融。细胞实验时需注意其可能被腺苷脱氨酶快速代谢失活。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。