

Cantharidin 斑蝥素

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8076-20mg	Cantharidin 斑蝥素	20mg
NBS8076-50mg	Cantharidin 斑蝥素	50mg
NBS8076-100mg	Cantharidin 斑蝥素	100mg

产品简介:

斑蝥素 (Cantharidin, CTD) 是从芫青科昆虫斑蝥中分离的一种天然毒素, 研究证实具有广泛的生物活性, 包括抗生素、除草剂、抗病毒、抗病毒活性以及免疫调节功能。斑蝥素是一种有效的蛋白磷酸酶 1 (PP1) 和蛋白磷酸酶 2A (PP2A) 抑制剂, IC₅₀ 分别为 1.7 μ M 和 0.2 μ M。也能微弱抑制 PP2B 活性 (IC₅₀=1 mM)。

可用作一种除草剂且已知对动物有毒。在宫颈、舌、成神经细胞瘤、骨、淋巴、卵巢、结肠和其他各种癌细胞系中斑蝥素具有抗肿瘤活性, 能够诱导细胞周期停滞和凋亡发生。斑蝥素具有强效的抗血管生成活性, 通过抑制 VEGF 诱导的 JAK1/STAT3, ERK 和 AKT 信号通路发挥作用。

产品特性:

- 1) CAS NO: 56-25-7
- 2) 化学名:
rel-(3aR,4S,7R,7aS)-Hexahydro-3a,7a-dimethyl-4,7-epoxyisobenzofuran-1,3-dione
六氢-3 α ,7 α -二甲基-4,7-环氧异苯并呋喃-1,3-二酮; 7a-Dimethylhexahydro-3a,4,7-epoxyisobenzofuran;
- 3) 同义名: Cantharidine 斑蝥酸; NSC 61805;
- 4) 分子式: C₁₀H₁₂O₄
- 5) 分子量: 196.20
- 6) 纯度: \geq 98%
- 7) 外观: 白色至类白色固体
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO (100mM), 无水乙醇 (20mM), 丙酮, 氯仿, 乙醚, 难溶于水

保存条件:

4°C保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 本品对人有一定毒害作用, 请操作过程中注意防护, 不要接触皮肤和眼睛。
2. 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!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS8072-5g</u>	<u>Sodium molybdate 钼酸钠</u>	5g
<u>NBS8073-5g</u>	<u>Sodium Tartrate 酒石酸钠</u>	5g
<u>NBS8074-50ug</u>	<u>Microcystin-LR 微囊藻毒素-LR</u>	50ug(0.5 mM*100ul in Ethanol)
<u>NBS8075-10mg</u>	<u>(-)-对溴四咪唑草酸盐</u>	10mg
<u>NBS8076-20mg</u>	<u>Cantharidin 斑蝥素</u>	20mg
<u>NBS8077-5g</u>	<u>β-甘油磷酸钠五水合物</u>	5g
<u>NBS0001-1ml</u>	<u>蛋白酶抑制剂 Cocktail (无 EDTA, 100×溶于 DMSO)</u>	1ml
<u>NBS8061-1ml</u>	<u>广谱型磷酸酶抑制剂混合物 (100x 储液)</u>	1ml
<u>NBS8062-2ml</u>	<u>改进型广谱磷酸酶抑制剂混合物 (100x 储液)</u>	2x1ml