

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 μM 和 0.2 μM。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-3α,7α-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 班蝥酸； NSC 61805；
- 4) 分子式：C₁₀H₁₂O₄
- 5) 分子量：196.20
- 6) 纯度：≥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
NBS8072-5g	Sodium molybdate 钼酸钠	5g
NBS8073-5g	Sodium Tartrate 酒石酸钠	5g
NBS8074-50ug	Microcystin-LR 微囊藻毒素-LR	50ug(0.5 mM*100ul in Ethanol)
NBS8075-10mg	(-)-对溴四咪唑草酸盐	10mg
NBS8076-20mg	Cantharidin 斑蝥素	20mg
NBS8077-5g	β-甘油磷酸钠五水合物	5g
NBS0001-1ml	蛋白酶抑制剂 Cocktail (无 EDTA, 100×溶于 DMSO)	1ml
NBS8061-1ml	广谱型磷酸酶抑制剂混合物 (100x 储液)	1ml
NBS8062-2ml	改进型广谱磷酸酶抑制剂混合物 (100x 储液)	2x1ml