

产品说明书

Cantharidin (斑蝥素)

产品货号: C1003

产品规格: 5 mg

产品参数

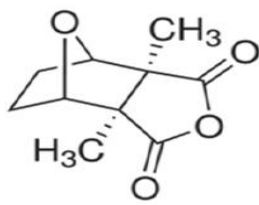
外观: 可溶于乙醇、氯仿或热水的白色固体

CAS: 56-25-7

分子式: $C_{10}H_{12}O_4$

分子量: 196.20

分子结构图:



储存条件

4°C 避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

Cantharidin 是一种天然毒素。它可以适度抑制蛋白磷酸酶 1(PP1)(IC₅₀=1.7 μM)和蛋白磷酸酶 2A(PP2A)(IC₅₀=0.2 μM)的活性, 对蛋白磷酸酶 2B(PP2B)(IC₅₀=1.0 mM)也有微弱的抑制作用。已经有报道证实, Cantharidin 可以促进细胞周期, 诱导有丝分裂, 并且对多种癌症具有抑制效果, 如神经母细胞瘤、白血病、卵巢癌、结肠癌等。

