

桃叶珊瑚甙

产品名称	桃叶珊瑚甙
公司名称	长沙艾康生物科技有限公司
价格	80000.00/公斤
规格参数	
公司地址	长沙市芙蓉区长沙高新技术产业开发区隆平科技园湖南金丹大厦A栋七层701房
联系电话	86-73185953616 13975127737

产品详情

[分子式] C₁₅H₂₂O₉;

[分子量] 346.33

[物理性质] 熔点181 ° (乙醇-乙醚), [α]_D²⁰-163.1 ° (c=1.6)。溶于水、乙醇及甲醇, 几乎不溶于氯仿、乙醚及石油醚[2]。UV EtOHmax nm:271,240[3]。¹³CNMR[4]。

[成分分类] 糖及甙类

[药理作用]

1. 植物抗生素

Biere A.等人等研究了食草昆虫Spodoptera exigua 和病原菌Diaporthe adunca对车前科植物 Plantago lanceolata 的作用, 发现含桃叶珊瑚苷和梓醇多的植物的抗病虫害能力明显高于环烯醚萜类成分含量低的植物, 这可能是因为被病原菌感染的植物产生了大量具有苦味的环烯醚萜类成分, 是苦味而非毒性阻止了昆虫的啃食。可以说环烯醚萜类成分是植物的“广谱抗生素”它能增强植物对外界的防御能力。

2. 抗病毒作用

桃叶珊瑚苷对多种毒物引起的肝损伤具有保护作用。早在1978年, Chang I.M.等就发现了车前种子的提取物具有潜在的保肝活性, 5年后人们证实正是桃叶珊瑚苷发挥了抗病毒、保护肝脏的作用。

3. 抗炎作用

桃叶珊瑚苷具有明显的抗炎活性，对于慢性变态反应炎症有显著疗效，能够抑制12-O-十四烷酰佛波醋酸酯-13诱导的小鼠耳水肿，抑制率为72.0~80.0%，对角叉菜胶诱导的小鼠后足水肿和苯醌诱导的扭体运动有显著改善。

4. 抗微生物活性

Ishiguro K.等人报道桃叶珊瑚苷在与 β -葡萄糖苷酶共存时显示抑制微生物的活性，但单独存在时则没有此作用，说明了桃叶珊瑚苷水解后的苷元是发挥抗菌活性的形式，其他多种由 β -葡萄糖苷酶水解得到的环烯醚萜苷元也同样具有抗菌活性，桃叶珊瑚苷苷元的抗菌活性很高，对于Staphylococcus aureus的最小抑菌浓度仅为 $6.25 \mu\text{g} \cdot \text{mL}^{-1}$ 。