

产品名称: 蟛蜞菊内酯

学名: Wedelolactone

CAS编号: 524-12-9

别名: 7-甲氧基-5,11,12-三羟基香豆素; 7-methoxy-5,11,12-trihydroxycoumestan;

分子式: C₁₆H₁₀O₇

分子量: 314.25

来源: 菊科蟛蜞菊属植物蟛蜞菊全草

纯度: 97%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

分析方法: HPLC-DAD / HPLC-eLSD

鉴别方法: Mass(Mass), 核磁(NMR)

包装: 小型棕色玻璃瓶, 标准10毫克, 20毫克, 50毫克等;

保存: 密封, 避光保存

蟛蜞菊内酯

是香豆素醚的一种天然化合物, 它通常是从一些植物中提取出来的, 如墨旱莲或旱莲草。研究表明, 蟛蜞菊内酯具有多种生物活性, 包括抗蛇毒、抗炎、抗纤维化和抗肝毒素等。近年来, 蟛蜞菊内酯的抗肿瘤作用已经被人们所认识, 这一发现将为癌症患者带来新的希望。然而, 由于其水溶性差, 生物利用度低, 蟛蜞菊内酯在临床上没有得到广泛的应用。

1. 蟛蜞菊内酯在制备治疗肺癌产品中应用的研究方法

摘要: 本发明属于生物科技领域, 具体涉及一种蟛蜞菊内酯在制备治疗肺癌产品中应用的研究方法。本发明研究了蟛蜞菊内酯对非小细胞肺癌A549细胞活性、周期和凋亡的影响, 以及对细胞pCaspase3、p53、pSTAT1、STAT1基因表达的干预作用, 探讨蟛蜞菊内酯对A549细胞的抗肿瘤作用及其机制, 提供一种蟛蜞菊内酯在制备治疗肺癌产品中应用的研究方法, 为今后中药治疗非小细胞肺癌的机制研究提供理论基础。本发明包括细胞培养的步骤、用CCK-8法检测细胞增殖抑制率的步骤、用碘化丙啶及Annexin-PI染色检测细胞周期及凋亡的步骤以及用RT-PCR及Western blot检测细胞基因转录及翻译的步骤。

[查看资料](#)

2. 蟛蜞菊内酯在制备抗白色念珠菌药物中的应用

摘要: 本发明公开了蟛蜞菊内酯在制备抗白色念珠菌药物中的应用。本发明发明人以白色念珠菌为供试对象, 筛选高效、低毒、不易产生耐药性的化合物, 发现蟛蜞菊内酯对白色念珠菌的粘附

性、菌丝形成率、生物膜形成和致病性具有很好的抑制作用。而且，该化合物本身毒性较小，不影响人类细胞的生长；同时不影响白色念珠菌的正常生长，表明该化合物对白色念珠菌菌株的作用并不主要是依靠杀死白色念珠菌，而是通过抑制白色念珠菌的粘附性、菌丝形成、生物膜形成以及致病性，因此不易产生耐药性。这在新型抗真菌药物的开发，尤其是抗白色念珠菌感染药物的开发方面具有很好的应用前景。

[查看资料](#)

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com

上海纯优生物科技
www.pureonebio.com