

产品名称: 黄柏碱

学名: Phellodendrine

CAS编号: 6873-13-8

分子式: C₂₀H₂₄NO₄

分子量: 342.4

性状: 白色结晶粉末

来源: 本品为川黄柏来源于芸香科植物黄皮树PhellodendronchineseSchneid.的干燥树皮。

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;

1.黄柏碱或其药用盐在肿瘤治疗方面的应用

摘要: 本发明公开了黄柏碱或其药用盐在肿瘤治疗方面的应用。本发明发现黄柏碱或其药用盐对乳腺癌、结肠癌、肝癌、胃癌、KRAS突变型胰腺癌和白血病具有抑制作用,且对人正常细胞无明显抑制,有望开发成低毒的抗肿瘤药物。其中,黄柏碱或其药用盐通过抑制KRAS突变型胰腺癌细胞的巨胞饮作用、降低KRAS突变型胰腺癌中Bcl-2/Bax表达比率抑制KRAS突变型胰腺癌的增殖并诱导其凋亡。因此,黄柏碱或其药用盐可以开发成抗乳腺癌、结肠癌、肝癌、胃癌、KRAS突变型胰腺癌或白血病的药物制剂,该制剂含有黄柏碱或其药用盐或其前药,还含有药学上可接受的载体或赋形剂,制成药学上可以接受的剂型。

2.黄柏生物碱的药代动力学研究进展

摘要: 本文从药代动力学角度入手,对黄柏中生物碱类成分的研究现状展开综述.收集50余篇国内外相关文献,整理并分析,阐述黄柏生物碱体内药代动力学过程,深入探讨该生物碱经口服后在肠道内的吸收与转运、体内的组织分布、代谢及排泄情况,重点关注复方配伍用药时体内各环节可能产生的相互作用,提出新的研究思路,以期为黄柏中生物碱类成分的剂型设计、新药研发、临床合理用药提供有益参考。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>