



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种蟾蜍内酯类化合物及其在制备抗肿瘤药物中的应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

353

下载

0

收藏

0

其他版本

作者 王红阳;张秀莉;丁劲;刘艳芳;何国平;梁鑫淼;吴琨;孙文

发表日期 2010-09-15

专利国别 中国

专利号 CN200910047288.7

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国人民解放军第二军医大学;中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 本发明涉及医药技术领域,是一种蟾蜍内酯类化合物在制备抗肿瘤药物中的应用。所述蟾蜍内酯类化合物是指华蟾毒精醇及其衍生物,包括其药学上可接受的盐。化学结构通式如下: , 其中:基团R1、R2、R3、R4分别选自氢、卤素、C1-C6直链或支链的饱和或不饱和烃基、C3-C7环烷基、苄基、芳香基或5-7元杂环基。体外细胞学实验表明,本发明化合物可显著抑制肝癌、肺癌细胞增殖,因此可以用于制备抑制肿瘤生长的药物。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-09-15;2011-07-11

申请日期 2009-03-10

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910047288.7

专利代理 丁振英

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/107061>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 王红阳,张秀莉,丁劲,等. 一种蟾蜍内酯类化合物及其在制备抗肿瘤药物中的应用,一种蟾蜍内酯类化合物及其在制备抗肿瘤药物中的应用. CN200910047288.7. 2010-09-15.
GB/T 7714

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

