



## 一类新型6,7-二羟基香豆素衍生物、制备方法和应用

文献类型: 专利

;;;

**作者** 杨凌; 王平; 葛广波; 夏杨柳; 于洋; 纪丽云; 邹超

**发表日期** 2015-11-01

**专利号** CN201310245297.3

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 一类新型6,7-二羟基香豆素衍生物、制备方法和应用, 该类衍生物以6,7-二羟基香豆素或C-4取代的6,7-二羟基香豆素为母体, 针对该类化合物明确的易代谢位点, 在易代谢基团儿茶酚的邻位高选择性引入亲水性的氢键受体, 使之与C6位或C7位酚羟基形成分子内氢键, 从而提高该类化合物的II相代谢稳定性。利用该法获得的新型6,7-二羟基香豆素衍生物或其药学上可接受的盐具有分子量小、高水溶性、高透膜能力及良好代谢稳定性等优良属性, 且抗肿瘤活性明显优于母体化合物, 同时未见明显毒副作用, 具有良好的开发前景。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2014-12-24

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-06-19

**专利申请号** CN201310245297.3

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145243]

**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

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 杨凌,王平,葛广波,等. 一类新型6,7-二羟基香豆素衍生物、制备方法和应用, 一类新型6,7-二羟基香豆素衍生物、制备方法和应用, 一类新型6,7-二羟基香豆素衍生物、制备方法和应用, 一类新型6,7-二羟基香豆素衍生物、制备方法和应用. CN201310245297.3. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

93

下载

0

收藏

0

其他版本

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。