



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103030549 B

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201110304439.X

C07C 50/30(2006.01)

(22)申请日 2011.09.30

C07C 46/00(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

C07C 59/90(2006.01)

申请公布号 CN 103030549 A

C07C 51/373(2006.01)

(43)申请公布日 2013.04.10

C07C 323/22(2006.01)

(73)专利权人 中国科学院福建物质结构研究所

C07C 319/20(2006.01)

地址 350002 福建省福州市杨桥西路155号

A61K 31/122(2006.01)

专利权人 中国科学院上海药物研究所

A61P 35/00(2006.01)

A61P 7/02(2006.01)

(72)发明人 黄明东 胡立宏 林忠辉 张贵平

审查员 李士坤

洪泽彬 陈方磊

(74)专利代理机构 北京知元同创知识产权代理

事务所(普通合伙) 11535

代理人 刘元霞

(51)Int.Cl.

C07C 50/28(2006.01)

权利要求书5页 说明书15页 附图2页

(54)发明名称

对苯醌衍生物及其用途

(57)摘要

本发明提供了对苯醌衍生物及其药物组合物和医药用途。所述对苯醌衍生物具有对1-型纤溶酶原激活物抑制剂(PAI-1)的抑制活性;细胞水平上,该化合物能抑制HepG2肝癌细胞的迁移能力;体外实验表明该化合物对纤维蛋白凝块形成的具有抑制作用。可以作为治疗肿瘤、血栓性疾病的药物。

