



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109563097 A

(43)申请公布日 2019.04.02

(21)申请号 201780045482.4

(22)申请日 2017.11.23

(66)本国优先权数据

201611046683.X 2016.11.23 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.01.31

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/112493 2017.11.23

(87)PCT国际申请的公布数据

W02018/095345 ZH 2018.05.31

(71)申请人 无锡福祈制药有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山经济技术开发区蓉洋一路2号

(72)发明人 毛魏魏 吴颢 郭强 郑学建

廖勇刚

(74)专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所(普通合伙) 11400

代理人 高之波

(51)Int.Cl.

C07D 487/04(2006.01)

A61K 31/519(2006.01)

A61K 31/275(2006.01)

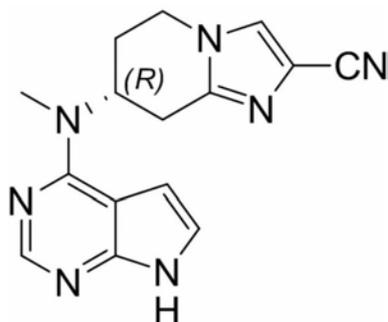
A61P 29/00(2006.01)

(54)发明名称

一种7H-吡咯并[2,3-d]嘧啶类化合物的晶型、盐型及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种7H-吡咯并[2,3-d]嘧啶类化合物晶型、盐型及其制备方法,还包括所述晶型和盐型在制备治疗关节炎药物中的应用。



化合物1

