



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109071551 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201780023946.1

(74)专利代理机构 北京邦信阳专利商标代理有限公司 11012

(22)申请日 2017.05.25

代理人 黄泽雄

(66)本国优先权数据

201610357293.8 2016.05.25 CN

(51)Int.Cl.

G07D 487/04(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2018.10.16

G07D 309/14(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/085867 2017.05.25

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/202357 ZH 2017.11.30

(71)申请人 四川海思科制药有限公司

地址 611130 四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园百利路136号

(72)发明人 张晨 王健民 何平 黄龙彬

(54)发明名称

一种三氟甲基取代的吡喃衍生物的制备方法

(57)摘要

提供一种三氟甲基取代的吡喃衍生物及其中间体的制备方法,即式(I)所示化合物及其中间体的制备方法,该方法反应条件温和,操作简单,反应产率高,产品纯度高,后处理方便,适合于工业化生产

