



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111303229 A

(43)申请公布日 2020.06.19

(21)申请号 202010150457.6

(22)申请日 2020.03.06

(71)申请人 中山大学·深圳

地址 518107 广东省深圳市光明新区街道
华夏路和润家园3栋501

(72)发明人 肖奇才 高理钱 周全明 石子寒
汪伟 向梦华 谢刘幸 杨芬
罗川朝

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 许飞

(51)Int.Cl.

C07J 3/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)发明名称

一种氟替卡松丙酸酯中间体的制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种氟替卡松丙酸酯中间体的制备方法,包括以下步骤:先制备硅胶负载高碘酸钠,再利用硅胶负载高碘酸钠氧化氟米松,得到氟替卡松丙酸酯中间体6 α ,9 α -二氟-11 β ,17 α -二羟基-16 α -甲基-3-氧代雄甾-1,4-二烯-17 β -羧酸。本发明具有反应原料易得、操作简单、选择性好、无副产物、工艺稳定、廉价安全、反应收率高等优点,有利于降低企业生产成本和后续商业化生产及批量化供应。

