



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108966651 A

(43)申请公布日 2018.12.07

(21)申请号 201780010654.4

(72)发明人 吴盛华 李凯龙 包如迪

(22)申请日 2017.04.06

(74)专利代理机构 北京戈程知识产权代理有限公司 11314

(66)本国优先权数据

代理人 程伟 李媛

201610246492.1 2016.04.20 CN

201610573473.X 2016.07.20 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

(51)Int.Cl.

2018.08.09

C07D 271/08(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据

A61K 31/4245(2006.01)

PCT/CN2017/079585 2017.04.06

A61K 31/5377(2006.01)

(87)PCT国际申请的公布数据

A61P 35/00(2006.01)

W02017/181849 ZH 2017.10.26

A61P 25/24(2006.01)

A61P 25/28(2006.01)

A61P 17/02(2006.01)

A61P 27/12(2006.01)

A61P 37/06(2006.01)

(71)申请人 江苏豪森药业集团有限公司

地址 222047 江苏省连云港市经济技术开发区

申请人 上海翰森生物医药科技有限公司

(54)发明名称

吡啶胺2,3-双加氧酶抑制剂及其制备方法与应用

(57)摘要

本发明涉及一种具有式(I)结构的吡啶胺2,3-双加氧酶抑制剂及其制备方法与应用。该IDO抑制剂是N'-羟基-N-苯基甲脒衍生物,对IDO具有很高的抑制活性,能够有效抑制IDO活性,也可用于抑制患者的免疫抑制。可广泛应用于治疗或预防癌症或肿瘤、病毒感染、抑郁症、神经变性病、创伤、年龄相关的白内障、器官移植排斥或自身免疫疾病,有望开发成新一代免疫抑制剂。

