



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111615519 A

(43)申请公布日 2020.09.01

(21)申请号 201880081391.0

(22)申请日 2018.11.30

(66)本国优先权数据

201711393147.1 2017.12.21 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2020.06.16

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2018/118534 2018.11.30

(87)PCT国际申请的公布数据

W02019/120060 ZH 2019.06.27

(71)申请人 三生国健药业(上海)股份有限公司

地址 201203 上海市浦东新区中国(上海)

自由贸易试验区李冰路399号

(72)发明人 赵杰 黄浩旻 朱祯平 蒋良丰

(74)专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司 11006

代理人 黄韧敏

(51)Int.Cl.

C07K 16/24(2006.01)

C12N 15/12(2006.01)

C12N 15/02(2006.01)

C12P 21/08(2006.01)

C12N 15/63(2006.01)

C12N 5/10(2006.01)

A61K 39/395(2006.01)

G01N 33/53(2006.01)

(54)发明名称

结合人IL-5的单克隆抗体、其制备方法和用途

(57)摘要

本发明公开了一种结合人IL-5的单克隆抗体,具有良好的抑制IL-5诱导的TF-1细胞增殖以及阻断IL-5与IL-5RA的相互作用的生物学活性,并且具有与已知的抗人IL-5抗体不同的抗原表位,可应用于制备治疗嗜酸性粒细胞过表达介导的疾病(例如哮喘)的药物,具有良好的临床应用前景。

