



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111372945 A

(43)申请公布日 2020.07.03

(21)申请号 201880069847.1

(22)申请日 2018.10.19

(66)本国优先权数据

201711080185.1 2017.11.06 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2020.04.26

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2018/111034 2018.10.19

(87)PCT国际申请的公布数据

WO2019/085773 ZH 2019.05.09

(71)申请人 中山大学

地址 510275 广东省广州市新港西路135号

(72)发明人 蒋先兴

(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 王玉双 张燕华

(51)Int.Cl.

G07K 14/605(2006.01)

A61K 38/26(2006.01)

A61P 11/00(2006.01)

(54)发明名称

基于胃酸调节素类似物GLP-1R/GCGR双靶点激动剂多肽治疗特发性肺间质纤维化

(57)摘要

一类具有胰高血糖素样肽-1受体(Glucagon-like peptide-1 receptor, GLP-1R)和胰高血糖素受体(Glucagon receptor, GCGR)双激动效应的多肽化合物的用途,其具有高酶解稳定性、高生物活性、无不良反应等特点,能够明显抑制TGF-β1诱导的人肺上皮细胞成纤维化转化增殖,能明显改善博来霉素诱导的小鼠肺纤维化程度。该类双靶点激动剂多肽可用于预防或治疗以纤维化症状为指症的肺病。

