



(12) 发明专利  
(扉页更正)

(10) 授权公告号 CN 107995862 B8

(45) 授权公告日 2021.10.22

(48) 更正文献出版日 2021.12.03

(21) 申请号 201680047192.9

A61P 1/16 (2006.01)

(22) 申请日 2016.08.24

A61P 9/10 (2006.01)

(30) 优先权数据

A61P 3/10 (2006.01)

15182715.1 2015.08.27 EP

A61P 1/18 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

A61P 13/12 (2006.01)

2018.02.09

A61P 19/00 (2006.01)

A61P 21/00 (2006.01)

(86) PCT国际申请的申请数据

(56) 对比文件

PCT/EP2016/069977 2016.08.24

WO 2015110402 A1, 2015.07.30

(87) PCT国际申请的公布数据

WO 2009143020 A1, 2009.11.26

W02017/032799 EN 2017.03.02

GE XU ET AL..《Design, Synthesis, and

(73) 专利权人 勃林格殷格翰维特梅迪卡有限公司

Biological Evaluation of Deuterated C - Aryl Glycoside as a Potent and Long-Acting Renal Sodium-Dependent Glucose Cotransporter 2 Inhibitor for the Treatment of Type 2 Diabetes》.《JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY》.2014, 第57卷 (第4期), 1236-1251.

地址 德国殷格翰

(72) 发明人 C·威勒 T·A·杜 M·哈泽  
T·S·普瑞迪 H·斯泰特勒

GE XU ET AL..《Design, Synthesis, and Biological Evaluation of Deuterated C - Aryl Glycoside as a Potent and Long-Acting Renal Sodium-Dependent Glucose Cotransporter 2 Inhibitor for the Treatment of Type 2 Diabetes》.《JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY》.2014, 第57卷 (第4期), 1236-1251.

(74) 专利代理机构 北京坤瑞律师事务所 11494  
代理人 封新琴

审查员 李钢

(51) Int. Cl.

A61K 31/351 (2006.01)

A61K 31/7034 (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

A61P 3/00 (2006.01)

A61P 5/48 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 9/12 (2006.01)

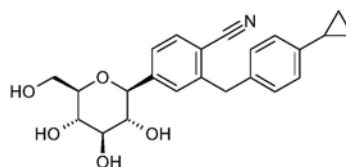
权利要求书 4 页 说明书 16 页 附图 1 页

(54) 发明名称

包含SGLT-2抑制剂之液态药物组合物

(57) 摘要

本发明涉及新颖液态药物组合物,其包含至少一种SGLT-2抑制剂及一种或多种极性有机溶剂,其中该至少一种SGLT-2抑制剂包含根据式(I)的1-氰基-2-(4-环丙基-苄基)-4-(β-D-吡喃葡萄糖-1-基)-苯:



以及制造所述液

(I)

态药物组合物之相应方法及其医疗用途。