

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2011 年 3 月 3 日 (03.03.2011)



(10) 国际公布号
WO 2011/022944 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61K 31/575 (2006.01) A61P 3/10 (2006.01)
A61K 36/076 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2010/001290
- (22) 国际申请日: 2010 年 8 月 25 日 (25.08.2010)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200910168119.9 2009 年 8 月 28 日 (28.08.2009) CN
- (71) 申请人: 杏辉天力(杭州)药业有限公司 (SINPHAR
TIAN-LI PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(HANGZHOU)) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭
经济开发区红丰路 599 号, Zhejiang 311100 (CN)。
- (72) 发明人: 林汉钦 (LIN, Hang-Ching); 中国台湾省台
北市水源路 49 号 3 楼之 2, Taiwan (CN)。 黄裕权
(HUANG, Yu-Chuan); 中国台湾省台北县永和市永
贞路 362 号 4 楼之 2, Taiwan (CN)。 张自忠
(CHANG, Tsu-Chung); 中国台湾省台北市汀州路
三段 24 巷 5 弄 69 号 2F, Taiwan (CN)。 张温良
(CHANG, Wen-Liang); 中国台湾省台北市汀州路
三段 24 巷 5 弄 71 号 2F, Taiwan (CN)。
- (74) 代理人: 北京泛华伟业知识产权代理有限公司
(PANAWELL & PARTNERS, LLC); 中国北京市西
城区西直门外大街 1 号西环广场 2 号楼 18 层 5-6
号, Beijing 100044 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家
保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE,
KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU,
LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG)。
- 本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
— 包括经修改的权利要求(条约第 19 条(1))。

(54) Title: USE OF LANOSTANES AND EXTRACTS FROM PORIA COCOS FOR TREATING DIABETES

(54) 发明名称: 以羊毛甾烷及茯苓萃取物治疗糖尿病的用途

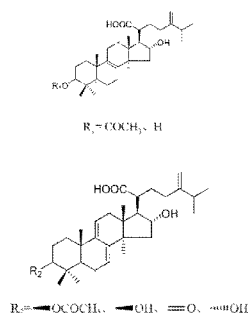


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: A pharmaceutical composition for treating diabetes comprising lanostanes as effective constituents is provided by the present invention. The suitable source of the lanostanes is the extracts from Poria which comprise 1-60% (by weight) lanostanes without secolanostanes substantially. The extracts are extracted from the metabolite, fermented product or mycelium of Polyporaceae plant Poria (Poria cocos (Schw) Wolf).

(57) 摘要: 本发明提供一种用于治疗糖尿病的药物组合物, 该组合物包含羊毛甾烷化合物作为有效成分。此羊毛甾烷化合物的合适来源为茯苓萃取物, 其包含 1-60 重量%的羊毛甾烷化合物且实质上不含开环羊毛甾烷化合物。该萃取物萃取自多孔菌科植物茯苓菌 (Poria cocos (Schw) Wolf) 的代谢产物、菌丝或发酵产物。

WO 2011/022944 A1