

(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



(10) 国际公布号
WO 2020/057503 A1

(43) 国际公布日
2020年3月26日 (26.03.2020)

(51) 国际专利分类号:

A61K 36/8888 (2006.01) *A61K 36/06* (2006.01)
A61K 36/75 (2006.01) *A61P 3/00* (2006.01)
A61K 36/718 (2006.01) *A61P 3/06* (2006.01)
A61K 36/54 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)
A61K 36/428 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/106196

(22) 国际申请日: 2019年9月17日 (17.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811080557.5 2018年9月17日 (17.09.2018) CN

(71) 申请人: 睢宁九旭神州医药科技有限公司
(SUININGJIUXUSHENZHOU PHARMACEUTICAL
TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国江苏省
徐州市睢宁县九旭大道998号,
Jiangsu 221200 (CN)。

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 李宏 (LI, Hong) [CN/CN]; 中国江苏省
徐州市睢宁经济开发区前进西路66
号, Jiangsu 221200 (CN)。

(72) 发明人: 刘喜明 (LIU, Ximing); 中国北京市
万丰路金家288号院五号楼A座305,
Beijing 100161 (CN)。

(74) 代理人: 北京林达刘知识产权代理事务所 (普
通合伙) (LINDA LIU & PARTNERS); 中国北京
市东城区北三环东路36号北京环球贸易中
心C座16层, Beijing 100013 (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS,
JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, 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))。

(54) Title: TRADITIONAL CHINESE MEDICINE COMPOSITION FOR TREATING METABOLIC SYNDROME AND PREPARATIONS THEREOF

(54) 发明名称: 一种治疗代谢综合征的中药组合物及其制剂

(57) Abstract: Disclosed are a traditional Chinese medicine composition and a traditional Chinese medicine extract composition for treating metabolic syndrome. The traditional Chinese medicine composition consists of the following raw materials in the following weight ratio: 5-80% of *Coptis Chinensis*, 5-70% of *Fructus Aurantii Immaturus*, 0-60% of *Pinellia Ternata*, 0-40% of *Fructus Trichosanthis*, 0-12% of Chinese Cinnamon, and 10-60% of red yeast rice. The traditional Chinese medicine extract composition consists of the following raw materials in the following weight ratio: 2-30% of *Coptis Chinensis* extract, and 70-98% of a mixed extract from five traditional Chinese medicines including *Fructus Aurantii Immaturus*, *Pinellia Ternata*, Red Yeast Rice, *Fructus Trichosanthis* and Chinese Cinnamon. The traditional Chinese medicine composition or the traditional Chinese medicine extract composition contains the following active ingredients (mg/g): 6-122mg of total alkaloids, including 4-89mg of berberine; 30-315mg of total flavonoids, including 20-186mg of neohesperidin; 0.5-9 of lovastatin. Further provided are a preparation method and an application of the above compositions.

(57) 摘要: 一种治疗代谢综合征的中药组合物和中药提取物组合物, 中药组合物由下列原料组成 (重量比): 黄连5-80%、枳实5-70%、半夏0-60%、瓜蒌0-40%、肉桂0-12%、红曲10-60%。中药提取物组合物由下列原料组成 (重量比): 黄连提取物占2-30%, 枳实、半夏、红曲、瓜蒌、肉桂五味中药混合提取物占70-98%。中药组合物或中药提取物组合物中含活性成分的量 (mg/g): 总生物碱为6-122, 其中含小檗碱4-89; 总黄酮为30-315, 其中含新橙皮苷20-186; 洛伐他汀为0.5-9。同时, 提供了上述组合物的制备方法及其应用。

WO 2020/057503 A1