

(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 2025/077555 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 17 日 (17.04.2025)

(51) 国际专利分类号:
G01N 30/90 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/120347

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 23 日 (23.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311301309.X 2023 年 10 月 9 日 (09.10.2023) CN

(71) 申请人: 四川新绿色药业科技发展有限公司(SICHUAN NEO-GREEN PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD) [CN/CN]; 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。

(72) 发明人: 周厚成(ZHOU, Houcheng); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。周靖惟(ZHOU, Jingwei); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。余星辰(YU,

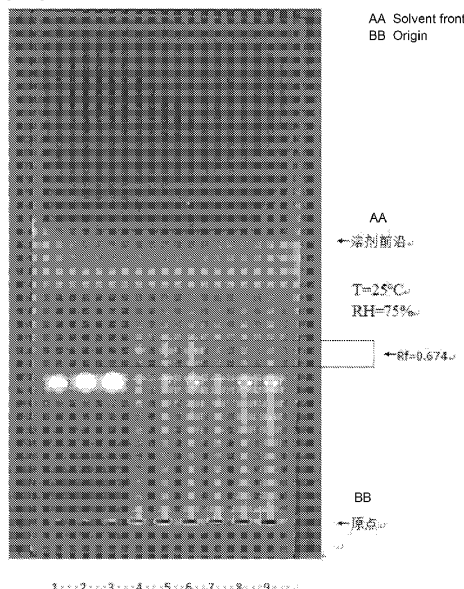
Xingchen); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。邓云渝(DENG, Yunyu); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。胡昌江(HU, Changjiang); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。梅国荣(MEI, Guorong); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。陈蓉(CHEN, Rong); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。张晨(ZHANG, Chen); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。费文波(FEI, Wenbo); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。黄宇(HUANG, Yu); 中国四川省成都市彭州市致和镇东河东路279号 611930 (CN)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司(UNITALEN ATTORNEYS AT LAW CO., LTD.); 中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场七层 100004 (CN)。

(54) **Title:** THIN-LAYER IDENTIFICATION METHOD FOR FOLIUM ARTEMISIA ARGYI AND VINEGAR FOLIUM ARTEMISIA ARGYI FORMULA GRANULES

(54) 发明名称: 艾叶、醋艾叶配方颗粒薄层鉴别方法

[图1]



(57) **Abstract:** A thin-layer identification method for Folium Artemisia argyi and vinegar Folium Artemisia argyi formula granules, comprising: pre-treating Folium Artemisia argyi formula granules to obtain a test solution; pre-treating vinegar Folium Artemisia argyi formula granules to obtain a vinegar Folium Artemisia argyi formula granule solution; taking a scopoletin reference substance and adding methanol for dissolution to obtain a reference solution; performing thin-layer chromatographic testing on the test solution, the vinegar Folium Artemisia argyi formula granule solution, and the reference solution, a thin-layer plate being a silica gel G thin-layer plate, and a developer being n-hexane-ethyl acetate-toluene; placing the plate under an ultraviolet lamp for inspection, if the test solution and the reference solution have the same color fluorescent spots at the same R_f, and the inspected substance also has fluorescent spots at R_f=0.625-0.741, then the inspected substance is Folium Artemisia argyi formula granules; if there are no fluorescent spots, then the inspected substance is vinegar Folium Artemisiae argyi formula granules.

WO 2025/077555 A1

[见续页]

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。

(57) 摘要: 一种艾叶、醋艾叶配方颗粒薄层鉴别方法, 包括: 取艾叶配方颗粒预处理, 得到供试品溶液; 取醋艾叶配方颗粒预处理, 得到醋艾叶配方颗粒溶液; 取东莨菪内酯对照品, 加甲醇溶解, 得到对照品溶液; 将供试品溶液、醋艾叶配方颗粒溶液和对照品溶液进行薄层色谱检测, 薄层板为硅胶G薄层板; 展开剂为正己烷-乙酸乙酯-甲苯; 置紫外光灯下检视, 若供试品溶液和对照品溶液在 R_f 相等处有相同样色的荧光斑点, 同时在 $R_f=0.625 \sim 0.741$ 处有荧光斑点, 则为艾叶配方颗粒; 若无荧光斑点, 则为醋艾叶配方颗粒。