

(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 2022/247609 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 1 日 (01.12.2022)

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/433 (2006.01) A61P 21/02 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/091371

(22) 国际申请日: 2022 年 5 月 7 日 (07.05.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110577512.4 2021 年 5 月 26 日 (26.05.2021) CN

(71) 申请人: 四川科瑞德制药股份有限公司(SICHUAN
CREDIT PHARMACEUTICAL CO., LTD) [CN/CN];
中国四川省泸州市泸县泸州国家高新区医药
产业园, Sichuan 646100 (CN)。

(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))。

(72) 发明人: 陈刚(CHEN, Gang); 中国四川省成都市
新区科园南路88号, Sichuan 610000 (CN)。 陈功
政(CHEN, Gongzheng); 中国四川省成都市新区
科园南路88号, Sichuan 610000 (CN)。 林松(LIN,
Song); 中国四川省成都市新区科园南路88号,
Sichuan 610000 (CN)。 普拉萨德·拉希米·罗
希特(PRASADE, Rashmi Rohit); 中国四川省成都
市新区科园南路88号, Sichuan 610000 (CN)。 沙
旺·帕蒂尔·加内什·达塔雷(CHAVAN PATIL,
Ganesh Dattatray); 中国四川省成都市新区科
园南路88号, Sichuan 610000 (CN)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司
(UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京
市朝阳区建国门外大街22号赛特广场
7层, Beijing 100004 (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, IQ, IR, IS,
IT, JM, 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,

(54) Title: TIZANIDINE LIQUID PREPARATION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种替扎尼定液体制剂及其用途

(57) Abstract: A tizanidine liquid preparation and a use thereof in preparation of drugs for treating muscle spasm. The tizanidine liquid preparation comprises an active ingredient, EDTA disodium, and other pharmaceutical excipients, wherein the active ingredient is one or more of tizanidine or a pharmaceutically acceptable salt, solvate and hydrate thereof.

(57) 摘要: 一种替扎尼定液体制剂及其在制备治疗肌肉痉挛的药物中的用途, 该替扎尼定液体制剂包括活性成分、EDTA 二钠及其他药物赋形剂, 其中活性成分为替扎尼定或其药学上可接受的盐、溶剂化物、水合物中的一种或多种。



WO 2022/247609 A1