

(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 2024/165071 A1

(43) 国际公布日
2024 年 8 月 15 日 (15.08.2024)

(51) 国际专利分类号:

C07D 207/22 (2006.01) **A61K 31/40** (2006.01)
C07D 211/72 (2006.01) **A61K 31/41** (2006.01)
C07D 235/02 (2006.01) **A61P 5/10** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/077005

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 8 日 (08.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310084847.1 2023年2月9日 (09.02.2023) CN
202310588306.2 2023年5月24日 (24.05.2023) CN
202311005363.X 2023年8月10日 (10.08.2023) CN

(71) 申请人: 上海葆正医药科技有限公司
(**BIO GENUINE (SHANGHAI) BIOTECH CO., LTD**)
[CN/CN]; 中国上海市浦东新区申江路5005弄星创
科技广场C栋601室, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 张鹏(**ZHANG, Peng**); 中国上海市浦东新区
申江路5005弄星创科技广场C栋601室, Shanghai
201203 (CN)。李坤(**LI, Kun**); 中国上海市浦东新
区申江路5005弄星创科技广场C栋601室, Shanghai
201203 (CN)。叶文武(**YE, Wenwu**); 中国上海市
浦东新区申江路5005弄星创科技广场C栋601室,
Shanghai 201203 (CN)。崔晓凤(**CUI, Xiaofeng**); 中
国上海市浦东新区申江路5005弄星创科技广
场C栋601室, Shanghai 201203 (CN)。吕贺军(**LV,
Hejun**); 中国上海市浦东新区申江路5005弄星创
科技广场C栋601室, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 北京市金杜律师事务所 (**KING &
WOOD MALLESONS**); 中国北京市朝阳区东
三环中路1号环球金融中心办公楼东楼
20层, Beijing 100020 (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,
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

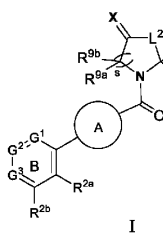
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, 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))。

(54) **Title:** IMINE COMPOUNDS AS WELL AS PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 亚胺化合物及其制备方法和应用



(57) **Abstract:** The present disclosure relates to imine compounds as well as a preparation method therefor and the use thereof, in particular to compounds as shown in formula I. The compounds can be used for treating medical conditions such as premature delivery.

(57) 摘要: 一种亚胺化合物及其制备方法和应用, 具体地涉及一种式 I 所示化合物, 其可以用于治疗早产等疾病。

WO 2024/165071 A1