

(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
2025 年 1 月 2 日 (02.01.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/002310 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) *A61K 31/4745* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/102249

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 28 日 (28.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310780680.2 2023 年 6 月 29 日 (29.06.2023) CN
202410125580.0 2024 年 1 月 30 日 (30.01.2024) CN

(71) 申请人: 石药集团巨石生物制药有限公司 (CSPC MEGALITH BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。

(72) 发明人: 高晓 (GAO, Xiao); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。潘福君 (PAN, Fujun); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。惠希武 (HUI, Xiwu); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。赵璐 (ZHAO, Lu); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。范丽雪 (FAN, Lixue); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。淡墨 (DAN, Mo); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。武玉芬 (WU, Yufen);

中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。孙雄飞 (SUN, Xiongfei); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。王明晓 (WANG, Mingxiao); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。姚兵 (YAO, Bing); 中国河北省石家庄市高新区仓盛路 519 号, Hebei 050025 (CN)。

(74) 代理人: 北京市道可特律师事务所 (BEIJING DOCVIT LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 56 层 01-2 室, Beijing 100022 (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,

(54) Title: ANTIBODY-DRUG CONJUGATE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗体-药物偶联物及其用途

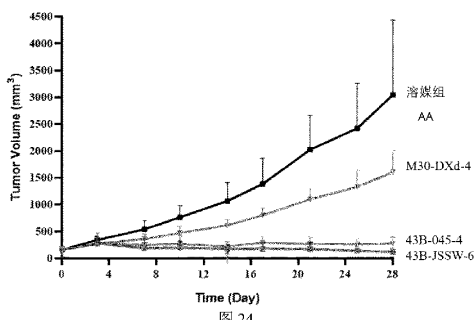


图 24

AA Vehicle group

(57) Abstract: Provided are an antibody-drug conjugate and the use thereof, in particular an antibody-drug conjugate targeting B7H3. Also provided are an antibody targeting B7H3 and the use thereof.

(57) 摘要: 提供了一种抗体药物偶联物及其用途, 特别是靶向B7H3的抗体药物偶联物。同时还提供了一种靶向B7H3的抗体及其用途。

[见续页]

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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。