(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 8 月 7 日 (07.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/162258 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/18 (2006.01) *A61K 47/68* (2017.01)
C07K 16/28 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C12N 15/85 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/074698

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 24 日 (24.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410125989.2 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 050027 (CN)。

(72) 发明人: 惠希武**(HUI, Xiwu)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (CN)。 丁焕弟**(DING, Huandi)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (CN)。 冯静**(FENG, Jing)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (CN)。 王瑞欢**(WANG, Ruihuan)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (CN)。 张瑶卿**(ZHANG, Yaoqing)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (CN)。 王艳翠**(WANG, Yancui)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (CN)。 淡墨**(DAN, Mo)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (CN)。 姚兵**(YAO, Bing)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (CN)。 王明晓**(WANG, Mingxiao)**; 中国河北省石家庄市高新区仓盛路519号 050027 (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 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, UY, 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,

(54) **Title:** ANTI-DLL3 ANTIBODY AND USE

(54) 发明名称: 抗DLL3抗体及应用

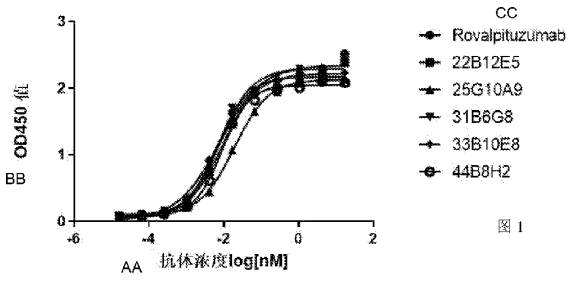


图 1

AA Antibody concentration log[nM]
BB OD450 value
CC Rovalpituzumab

(57) **Abstract:** Provided are an anti-DLL3 antibody, an antibody-drug conjugate comprising the antibody, and a diagnosis and treatment method for a disease related to expression of DLL3, such as cancer.

(57) 摘要: 提供了一种抗DLL3的抗体，及包含该抗体的抗体-药物缀合物，以及与DLL3表达相关的疾病例如癌症的诊断和治疗方法。

[见续页]

WO 2025/162258 A1

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))。
— 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。