

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

更正本

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号

WO 2024/193670 A9

(43) 国际公布日

2024 年 9 月 26 日 (26.09.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

C07K 14/55 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

A61K 38/2 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2024/083130

(22) 国际申请日:

2024 年 3 月 21 日 (21.03.2024)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

202310276058.8 2023年3月21日 (21.03.2023) CN

(71) 申请人: 弗维塔生物制药 (新加坡) 有限公司
(FORTVITA BIOLOGICS (SINGAPORE) PTE. LTD.)
[SG/SGI]; 新加坡新加坡市美芝路 38 号南海
滩大厦#29-11 189767 (SG)。

(72) 发明人: 于芳(YU, Fang); 中国江苏省苏州市苏州工
业园区东平街168号 215123 (CN)。 谢瑞霞(XIE,
Ruixia); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街
168号 215123 (CN)。 何冰(HE, Bing); 中国江苏省
苏州市苏州工业园区东平街168号 215123 (CN)。

(74) 代理人: 北京市中咨律师事务所(ZHONGZI LAW
OFFICE); 中国北京市西城区平安里西大街 26
号新时代大厦7层 100034 (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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。
- 包括关于许可根据细则91.1对明显错误进行更正
的信息(细则48.2(i))。

(48) 更正本的公布日:

2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025)

(15) 更正内容:

见 2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025) 公布的公告

先前的更正:

见 2024 年 11 月 7 日 (07.11.2024) 公布的公告

WO 2024/193670 A9

(54) Title: PREPARATION CONTAINING ANTI-PD-1/MUTANT IL-2 IMMUNOCONJUGATE

(54) 发明名称: 抗PD-1与突变IL-2免疫缀合物制剂

(57) Abstract: The present invention relates to a preparation containing an immunoconjugate comprising a recombinant anti-pro-
grammed cell death protein 1 (PD-1) antibody and mutant interleukin 2 (IL2), and in particular to a stable liquid preparation, a method
for preparing the preparation, and a use of the preparation in the treatment and/or prevention of diseases.

(57) 摘要: 一种涉及重组抗程序性死亡受体 1 (PD-1) 抗体与突变白细胞介素 2 (IL2) 的
免疫缀合物 ("αPD-1/IL2m") 的制剂, 尤其是稳定的液体制剂, 以及用于制备所述制剂的
方法, 以及所述制剂的疾病治疗和/或预防用途。