

(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 2021/030925 A1

(43) 国际公布日
2021 年 2 月 25 日 (25.02.2021)

- (51) 国际专利分类号:
C12Q 1/68 (2018.01) *G01N 33/68* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/100908
- (22) 国际申请日: 2019 年 8 月 16 日 (16.08.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 长庚医疗财团法人林口长庚纪念医院
(CHANG GUNG MEMORIAL HOSPITAL, LINKOU)
[CN/CN]; 中国台湾省桃园市龟山区复兴街5号, Taiwan 33305 (CN)。
- (72) 发明人: 钟文宏(CHUNG, Wen-Hung); 中国台湾省桃园市龟山区复兴街5号, Taiwan 33305 (CN)。
洪舜郁(HUNG, Shuen-Iu); 中国台湾省桃园市龟山区复兴街5号, Taiwan 33305 (CN)。
陈俊宾(CHEN, Chun-Bing); 中国台湾省桃园市龟山区复兴街5号, Taiwan 33305 (CN)。
卢俊玮(LU, Chun-Wei); 中国台湾省桃园市龟山区复兴街5号, Taiwan 33305 (CN)。
王壮维(WANG, Chuang-Wei); 中国台湾省桃园市龟山区复兴街5号, Taiwan 33305 (CN)。
- (74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所(LIU, SHEN & ASSOCIATES); 中国北京市海淀区彩和坊路10号1号楼10层, Beijing 100080 (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, IR, IS, 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, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

(54) Title: METHOD FOR ASSESSING RISK OF CUTANEOUS ADVERSE DRUG REACTIONS CAUSED BY EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR INHIBITOR, TEST KIT THEREOF, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 评估表皮生长因子受体抑制剂引发皮肤药物不良反应风险的方法、其检测套组及其用途

(57) Abstract: A method for assessing the risk of cutaneous adverse drug reactions (CADRs) caused by an epidermal growth factor receptor inhibitor, the CADRs comprising but not limited to: maculopapular eruption (MPE), erythema multiforme (EM), Stevens-Johnson syndrome (SJS), toxic epidermal necrolysis (TEN), and drug rash with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS). Also provided is a test kit for assessing the risk of CADRs developed in patients, comprising a kit for determining specific HLA alleles, and use of the test kit in assessing the risk of CADRs developed in patients.

(57) 摘要: 一种评估表皮生长因子受体抑制剂引发皮肤药物不良反应(Cutaneous Adverse Drug Reactions, CADRs)风险的方法, 其中皮肤药物不良反应包括但不限于: 斑丘疹(maculopapular eruption, MPE)、多型性红斑(Erythema Multiforme, EM)、史蒂文斯-琼森症候群(Stevens Johnson Syndrome, SJS)、毒性表皮坏死症(toxic epidermal necrolysis, TEN)、药物疹合并嗜伊红血症及全身症状(drug rash with eosinophilia and systemic symptoms, DRESS)。亦提供一种用于评估患者发展出皮肤药物不良反应风险之检测套组, 包括测定特定HLA等位基因之套组及使用此检测套组评估患者发展出皮肤药物不良反应风险。

WO 2021/030925 A1