

(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
2014 年 5 月 1 日 (01.05.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/063433 A1

- (51) 国际专利分类号:
C12Q 1/68 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/000714
- (22) 国际申请日: 2013 年 6 月 18 日 (18.06.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210407149.2 2012 年 10 月 23 日 (23.10.2012) CN
- (71) 申请人: 山东省皮肤病性病防治研究所 (SHANDONG PROVINCIAL INSTITUTE OF DERMATOLOGY AND VENERELOGY) [CN/CN]; 中国山东省济南市经十路 27397 号, Shandong 250022 (CN)。
- (72) 发明人: 张福仁 (ZHANG, Furen); 中国山东省济南市经十路 27397 号, Shandong 250022 (CN)。 陈树民 (CHEN, Shumin); 中国山东省济南市经十路 27397 号, Shandong 250022 (CN)。 刘红 (LIU, Hong); 中国山东省济南市经十路 27397 号, Shandong 250022 (CN)。
- (74) 代理人: 北京纪凯知识产权代理有限公司 (JEEKAI & PARTNERS); 中国北京市西城区宣武门西大街甲 129 号金隅大厦 602 室, Beijing 100031 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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: USE OF HLA-B*1301 ALLELE

(54) 发明名称: HLA-B*1301 等位基因的用途

(57) Abstract: Disclosed is an application of a substance for detecting whether there is an HLA-B*1301 allele in human for preparing a product used for detecting or evaluating the risk of developing an adverse reaction when human respond to the drug Dapsone. Also disclosed is a method for indentifying and/or screening a candidate drug for treating the Dapsone hypersensitivity syndrome by using an HLA-B*1301 allele as a target spot.

(57) 摘要: 本发明公开了检测人是否具有 HLA-B*1301 等位基因的物质在制备检测或评价人发生应答于氨苯砜的药物不良反应风险的产品中的应用。还公开了使用 HLA-B*1301 等位基因作为靶点来鉴别和/或筛选治疗氨苯砜高敏综合症的候选药物的方法。



WO 2014/063433 A1