



República Federativa do Brasil  
Ministério da Indústria, Comércio Exterior  
e Serviços  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI 0710436-7 A8

(22) Data do Depósito: 11/05/2007

(43) Data da Publicação: 22/11/2007



**(54) Título:** MÉTODO PARA DETERMINAR SE UM PACIENTE É PORTADOR DE HLA-B\*1502, KIT PARA DETERMINAR SE UM PACIENTE É PORTADOR DE HLA-B\*1502, KIT DE TRÊS SONDAS PARA DETERMINAR SE UM PACIENTE É PORTADOR DE HLA-B\*1502, MÉTODO PARA DETERMINAR SE UM PACIENTE É PORTADOR DE HLA-B\*5801, KIT PARA DETERMINAR SE UM PACIENTE É PORTADOR DE HLA-B\*5801, KIT DE TRÊS SONDAS PARA DETERMINAR SE UM PACIENTE É PORTADOR DE HLA-B\*5801 E MÉTODO PARA DETERMINAR SE UM COMPOSTO É UM CANDIDATO QUE INDUZ UMA REAÇÃO ADVERSA CAUSADA POR DROGA (ADR) EM UM PACIENTE QUE É PORTADOR DE UM ALELO DE HLA ASSOCIADO COM A ADR INDUZIDA POR UM DROGA

**(51) Int. Cl.:** C12Q 1/68

**(30) Prioridade Unionista:** 11/05/2006 US  
60/800,121

**(73) Titular(es):** ACADEMIA SINICA,  
PHARMIGENE INC

**(72) Inventor(es):** YUAN-TSONG CHEN;  
SHUEN-LU HUNG; CHIH-LUNG SHEN; HSIN-YU LIN; WEI-HSUAN CHEN; CHI-FENG CHANG

**(74) Procurador(es):** CRUZEIRO NEWMARC  
PATENTES E MARCAS LTDA.

**(86) Pedido Internacional:** PCT US2007068782  
de 11/05/2007

**(87) Publicação Internacional:** WO  
2007/134235 de 22/11/2007

Referente à RPI 2179 de 09/10/2012 quanto aos  
itens (54) e (72).

**(57) Resumo:** MÉTODO PARA AVALIAR UM RISCO DE UM PACIENTE HUMANO DESENVOLVER UMA REAÇÃO ADVERSA A DROGA EM RESPOSTA A UMA DROGA. A presente invenção refere-se a um método para determinar a presença de determinados alelos de HLA, tais como HLA-B\*1502 ou HLA-B\*5801, e a um kit para a execução desse método. Também é apresentado um método para avaliar se um paciente está correndo o risco de desenvolver reações adversas causadas por drogas (por exemplo, síndrome de Stevens-Johnson, necrólise epidermal tóxica, ou síndrome de hipersensibilidade) com base na presença ou na ausência de um marcador genético (por exemplo, HLA-B\*1502, HLA-B\*5801, ou HLA-B\*4601).

