



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) PI 1014016-6 B8



(22) Data do Depósito: 06/07/2010

(45) Data de Concessão: 19/05/2020

(54) Título: ANTICORPOS HUMANIZADOS PARA RECEPTOR TIPO TOLL 2 E USOS DOS MESMOS.

(51) Int.Cl.: C07K 16/28; A61P 29/00; A61P 11/00; A61K 39/395; C12N 15/13; (...).

(30) Prioridade Unionista: 06/07/2009 IE 2009/0514; 06/07/2009 US 61/270,239.

(73) Titular(es): OPSONA THERAPEUTICS LIMITED.

(72) Inventor(es): JEROME DELLACASAGRANDE.

(86) Pedido PCT: PCT EP2010059677 de 06/07/2010

(87) Publicação PCT: WO 2011/003925 de 13/01/2011

(85) Data do Início da Fase Nacional: 29/12/2011

(57) Resumo: ANTICORPOS HUMANIZADOS PARA RECEPTOR TIPO TOLL 2 E USOS DOS MESMOS A invenção se refere a um anticorpo completamente humanizado com especificidade de ligação a receptor tipo toll 2, que compreende uma cadeia leve e cadeia pesada inteiramente composto por uma sequência de aminoácidos de origem humana. A região variável da cadeia leve compreende uma sequência de aminoácidos que é substancialmente homóloga à sequência de SEQ ID Nº: 1, enquanto o domínio da região variável consiste em uma sequência de aminoácido pesado que é substancialmente homóloga à sequência de SEQ ID Nº: 4. A invenção também se refere a ácidos nucleicos codificando tais anticorpos, bem como o uso de anticorpos na medicina, particularmente para o tratamento de doenças inflamatórias e auto-imunes que são facilitadas pela ativação e sinalização do receptor tipo toll 2.