



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

(21) BR 112015027291-6 A8



(22) Data do Depósito: 02/05/2014

(43) Data da Publicação Nacional: 25/07/2017

(54) **Título:** USO DE UM IMUNOSSUPRESSOR QUE TÊM UMA VIDA EFICAZ FARMACODINÂMICA ESPECIFICADA E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO O REFERIDO IMUNOSSUPRESSOR

(51) **Int. Cl.:** A61K 9/16; A61K 47/30; A61K 31/445; A61K 48/00.

(30) **Prioridade Unionista:** 03/05/2013 US 61/819,517; 05/03/2014 US 61/948,384; 05/03/2014 US 61/948,313; 21/11/2013 US 61/907,177; 24/09/2013 US 61/881,921; (...).

(71) **Depositante(es):** SELECTA BIOSCIENCES, INC..

(72) **Inventor(es):** TAKASHI KEI KISHIMOTO.

(86) **Pedido PCT:** PCT US2014036697 de 02/05/2014

(87) **Publicação PCT:** WO 2014/179770 de 06/11/2014

(85) **Data da Fase Nacional:** 28/10/2015

(57) **Resumo:** ABSTRACT This invention relates to methods that provide immunosuppressants and therapeutic macromolecules that are administered within a pharmacodynamically effective window of the immunosuppressants to induce immune tolerance to the therapeutic macromolecules. The methods allow shifting the immune response in favor of tolerogenic immune response development specific to the therapeutic macromolecule. TRADUÇÃO DO RESUMO RESUMO Patente de Invenção: "ENTREGA DE IMUNOSSUPRESSORES QUE TÊM UMA VIDA EFICAZ FARMACODINÂMICA ESPECIFICADA E ANTÍGENO PARA A INDUÇÃO DE TOLERÂNCIA IMUNOLÓGICA". A invenção refere-se a métodos que fornecem imunossuppressores e macromoléculas terapêuticas que são administrados em um intervalo de tempo farmacodinamicamente eficaz quanto aos imu-nossuppressores para induzir tolerância imunológica às macromoléculas terapêuticas. Os métodos permitem redirecionar a resposta imunológica a favor do desenvolvimento de uma resposta imunológica tolerogênica específica à macromolécula terapêutica.

