



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

(21) BR 112015009879-7 A8



(22) Data do Depósito: 01/11/2013

(43) Data da Publicação Nacional: 08/05/2014

(54) Título: MÉTODO IN VITRO DE INIBIÇÃO DA PROLIFERAÇÃO DE UMA POPULAÇÃO DE CÉLULAS, COMPOSTO, KIT E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(51) Int. Cl.: A61P 35/00; A61K 39/395; A61K 45/06; A61K 31/519; A61P 37/00.

(30) Prioridade Unionista: 02/03/2013 US 61/771,812; 02/11/2012 IN 4595/CHE/2012.

(71) Depositante(es): TG THERAPEUTICS, INC.; RHIZEN PHARMACEUTICALS SA; LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES.

(72) Inventor(es): MICHAEL WEISS; HARI MISKIN; PETER SPORTELLI; SWAROOP KUMAR VENKATA VAKKALANKA.

(86) Pedido PCT: PCT US2013067956 de 01/11/2013

(87) Publicação PCT: WO 2014/071125 de 08/05/2014

(85) Data da Fase Nacional: 30/04/2015

(57) Resumo: MÉTODO DE INIBIÇÃO DA PROLIFERAÇÃO DE UMA POPULAÇÃO DE CÉLULAS, MÉTODO PARA EMPOBRECIMENTO DE CÉLULAS B E PROMOÇÃO DE APOPTOSE E PROMOÇÃO DE PARAGEM DO CICLO CELULAR, KIT E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA. Combinações altamente eficazes de um composto de fórmula A (um inibidor seletivo de PI3K α) e anticorpos anti-CD20 são providos neste documento para o tratamento e melhora de doenças e desordens mediadas por PI3K α e/ou CD20. Em particular, a combinação pode ser usada para tratar cânceres e doenças autoimunes. Mais particularmente, a invenção provida para uma combinação de um composto de fórmula A, ou estereoisômeros do mesmo, e ublituximab para o tratamento e/ou melhora de malignidades hematológicas tais como leucemia e linfoma.