



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

(21) BR 112016003229-2 A8



(22) Data do Depósito: 17/09/2014

(43) Data da Publicação Nacional: 01/08/2017

(54) Título: COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO OU DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(51) Int. Cl.: A61K 31/505; C07D 239/02.

(30) Prioridade Unionista: 22/09/2013 US 61/880974; 23/04/2014 US 61/983444.

(71) Depositante(es): CALITOR SCIENCES, LLC; SUNSHINE LAKE PHARMA CO., LTD..

(72) Inventor(es): NING XI; LIANG WANG; ZUPING WU; XUEJIN FENG; YANJUN WU.

(86) Pedido PCT: PCT US2014055966 de 17/09/2014

(87) Publicação PCT: WO 2015/042077 de 26/03/2015

(85) Data da Fase Nacional: 16/02/2016

(57) Resumo: A invenção se refere à preparação e uso de novos derivados de aminopirimidina como candidatos a droga na forma livre, ou na forma de sal farmacêuticamente aceitável e formulações dos mesmos, para a modulação de um distúrbio ou doença que é mediada pela atividade das enzimas PI3K. A invenção também se refere às composições farmacêuticamente aceitáveis que compreendem tais compostos, e métodos para usar as composições no tratamento de distúrbios ou doenças, tais como distúrbios de imunidade e inflamação nos quais enzimas PI3K desempenham um papel na função de leucócito, e distúrbios hiperproliferativos associados com a atividade PI3K incluindo, mas sem limitação, leucemias e tumores sólidos em mamíferos, especialmente humanos.