

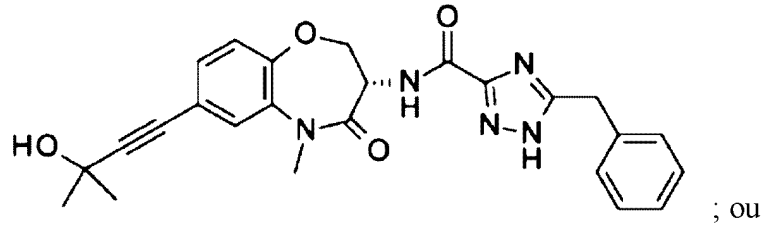
## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 52488 B1**
- (51) Cl. internationale : **A61K 31/553; A61P 29/00;  
C07D 413/14; C07D 413/12;  
A61P 37/02**
- (43) Date de publication : **30.11.2023**
- 
- (21) N° Dépôt : **52488**
- (22) Date de Dépôt : **02.05.2019**
- (30) Données de Priorité : **03.05.2018 US 201862666462 P**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/US2019/030476 02.05.2019**
- (71) Demandeur(s) : **Rigel Pharmaceuticals, Inc., 611 Gateway Boulevard Suite 900 South San Francisco, CA 94080 (US)**
- (72) Inventeur(s) : **BHAMIDIPATI, Somasekhar ; MASUDA, Esteban ; SHAW, Simon ; TAYLOR, Vanessa**
- (74) Mandataire : **CABINET DIANI**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation : EP 19724048.4
- 
- (54) Titre : **COMPOSÉS INHIBITEURS DE RIP1 ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (57) Abrégé : L'invention concerne des composés inhibiteurs de kinase, tels qu'un composé inhibiteur de la protéine-1 interagissant avec le récepteur (RIP1), ainsi que des compositions pharmaceutiques et des combinaisons comprenant de tels composés inhibiteurs. Les composés décrits, les compositions pharmaceutiques et/ou les combinaisons peuvent être utilisés pour traiter ou prévenir une maladie ou un état associé à une kinase, en particulier une maladie ou un état associé à RIP1.

**REVENDICATIONS**

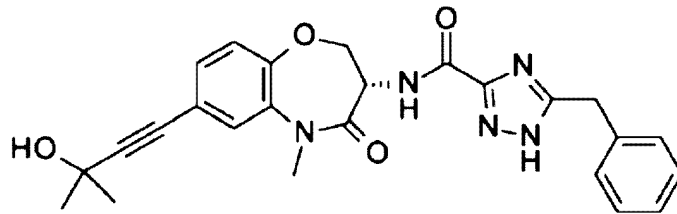
1. Composé, qui :

(a) a la formule



(b) est un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

2. Composé selon la revendication 1, qui est



3. Composition pharmaceutique, comprenant : (i) un composé tel que défini dans la revendication 1 ou 2 ; et (ii) un excipient, un agent thérapeutique, ou des associations de ceux-ci.

4. Composé selon la revendication 1 ou 2 pour l'utilisation en tant que médicament.

5. Composé selon la revendication 1 ou 2, ou composition pharmaceutique selon la revendication 3, pour l'utilisation dans un procédé pour le traitement et/ou la prévention de : arthrite rhumatoïde, arthrite psoriasique, ostéoarthrite, lupus érythémateux systémique, névrite associée au lupus, spondylite ankylosante, ostéoporose, sclérose systémique, sclérose en plaques, psoriasis, tel que le psoriasis pustuleux, diabète de type I, diabète de type II, maladie intestinale inflammatoire, telle que la maladie de Crohn et la colite ulcéraire, hyperimmunoglobulinémie et syndrome de fièvre périodique, syndromes périodiques associés à la cryopyrine, syndrome de Schnitzler, arthrite idiopathique juvénile systémique, maladie de Still de

l'adulte, goutte, crises de goutte, pseudo-goutte, syndrome SAPHO, maladie de Castleman, sepsis, accident vasculaire cérébral, athérosclérose, maladie cœliaque, déficience en antagoniste du récepteur II-1, maladie d'Alzheimer, maladie de Huntington, ou maladie de Parkinson.