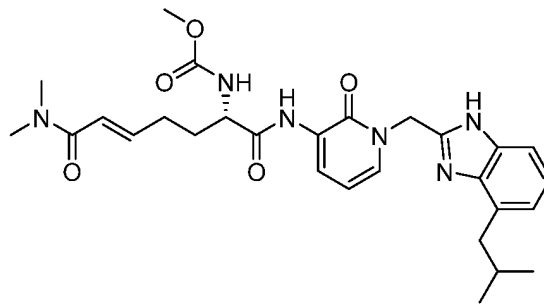


(12) BREVET D'INVENTION

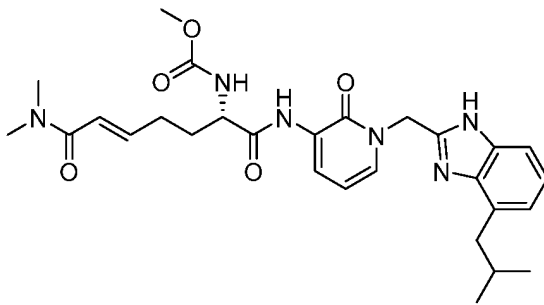
- (11) N° de publication : **MA 53285 B1**
- (43) Date de publication : **27.09.2023**
- (51) Cl. internationale : **A61K 31/4412; C07D 473/34; A61P 25/00; A61P 35/00; A61P 43/00; C07D 401/06; C07D 401/14; C07D 403/02; C07D 403/06; C07D 405/14; C07D 413/06; C07D 413/14; C07D 417/06; C07D 417/14; C07D 471/04; C07D 473/00; C07D 473/30; A61K 38/05**
-
- (21) N° Dépôt : **53285**
- (22) Date de Dépôt : **09.08.2019**
- (30) Données de Priorité : **10.08.2018 US 201862717697 P**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/US2019/045827 09.08.2019**
- (71) Demandeur(s) : **Sitari Pharma, Inc., 251 Little Falls Drive Wilmington, DE 19808 (US)**
- (72) Inventeur(s) : **CAMPBELL, David ; DURON, Sergio, G. ; CHAPMAN, Justin ; CHEUNG, Mui, H. ; DIRAIMONDO, Thomas, R.**
- (74) Mandataire : **SABA & CO., TMP**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation : EP 19846381.2
-
- (54) Titre : **INHIBITEURS DE TRANSGLUTAMINASE 2 (TG2)**
- (57) Abrégé : L'invention concerne des composés et des compositions pharmaceutiques contenant de tels composés qui inhibent la transglutaminase 2 (TG2). L'invention concerne également des procédés d'utilisation de tels inhibiteurs de TG2, seuls ou en combinaison avec d'autres composés, pour le traitement de maladies ou d'états susceptibles de bénéficier d'une inhibition de TG2.

REVENDEICATIONS

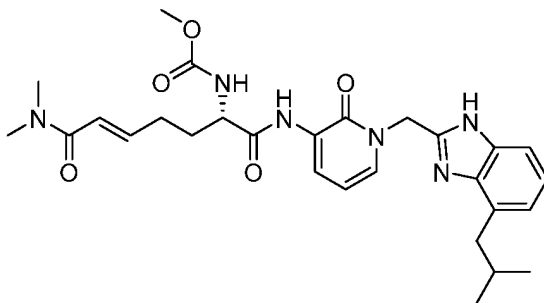
1. Composé qui est le N-[(E,1S)-6-(diméthylamino)-1-[[1-[(4-isobutyl-1H-benzimidazol-2-yl)méthyl]-2-oxo-3-pyridyl]carbamoyl]-6-oxo-hex-4-ényl]carbamate de méthyle



- ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.
- 10 2. Composé selon la revendication 1 qui est



- 15 3. Composé selon la revendication 1 qui est un sel pharmaceutiquement acceptable de



4. Composition pharmaceutique comprenant le composé ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 et un excipient pharmaceutiquement acceptable.

5. Composé ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 pour une utilisation en thérapie.

6. Composé ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 ou composition pharmaceutique selon la revendication 4 pour une utilisation dans le traitement d'une maladie ou d'un trouble médié par la transglutaminase 2.

7. Composé ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 ou composition pharmaceutique selon la revendication 4 pour une utilisation dans le traitement de la maladie coeliaque, d'une maladie neurodégénérative, d'une maladie oculaire, d'un cancer ou d'une fibrose.

8. Composé ou composition pharmaceutique pour une utilisation selon la revendication 7, où la maladie oculaire est choisie parmi la dégénérescence maculaire, le glaucome, la cataracte et l'uvéite.

9. Composé ou composition pharmaceutique pour une utilisation selon la revendication 7, où la maladie neurodégénérative est choisie parmi la maladie de Parkinson, la maladie de Huntington et la maladie d'Alzheimer.

10. Composé ou composition pharmaceutique pour une utilisation selon la revendication 7, où la fibrose est choisie parmi la fibrose rénale, la fibrose pulmonaire idiopathique et la fibrose hépatique.

11. Composé ou sel pharmaceutiquement acceptable selon la revendication 1 ou 2 pour une utilisation dans le traitement de la maladie coeliaque.