

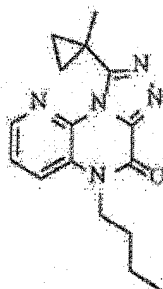
## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 46039 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 31/4985; C07D 471/14; A61P 13/12**
- (43) Date de publication : **30.09.2020**

- 
- (21) N° Dépôt : **46039**
- (22) Date de Dépôt : **18.08.2017**
- (30) Données de Priorité : **25.08.2016 US 201662379372 P**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/US2017/047479 18.08.2017**
- (71) Demandeur(s) : **Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 (US)**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: **EP 17761381.7**
- (72) Inventeur(s) : **SHI, Qing ; REKHTER, Mark David**
- (74) Mandataire : **H&H IP LAW**
- 
- (54) Titre : **DÉRIVÉ DE TRIAZOLOPYRAZINONE UTILE EN TANT QU'INHIBITEUR DE PDE1 HUMAIN**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne un composé de formule I, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, destiné à être utilisé en tant qu'inhibiteur de PDE1 humain.

## REVENDEICATIONS

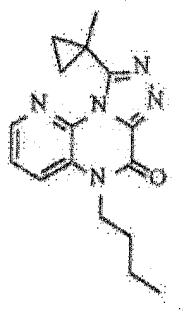
1. Composé de formule :



5

ou son sel pharmaceutiquement acceptable.

2. Composé selon la revendication 1 qui est :



10

3. Composé ou son sel pharmaceutiquement acceptable selon la revendication 1 pour l'utilisation en thérapie.

4. Composé ou son sel pharmaceutiquement acceptable selon la revendication 1 pour l'utilisation dans le traitement de la maladie rénale chronique.

5. Composé ou son sel pharmaceutiquement acceptable selon la revendication 1 pour l'utilisation dans le traitement de la maladie rénale diabétique.

20

6. Composition pharmaceutique, comprenant un composé ou son sel pharmaceutiquement acceptable selon la revendication 1, avec un ou plusieurs supports, diluants, ou excipients pharmaceutiquement acceptables.
- 5 7. Procédé de préparation d'une composition pharmaceutique, comprenant le mélange par admixtion d'un composé selon la revendication 1, ou son sel pharmaceutiquement acceptable, avec un ou plusieurs supports, diluants, ou excipients pharmaceutiquement acceptables.
- 10 8. Composé selon la revendication 2 pour l'utilisation dans le traitement de la maladie rénale chronique.
9. Composé selon la revendication 2 pour l'utilisation dans le traitement de la maladie rénale diabétique.
- 15 10. Composition pharmaceutique, comprenant un composé selon la revendication 2, avec un ou plusieurs supports, diluants, ou excipients pharmaceutiquement acceptables.