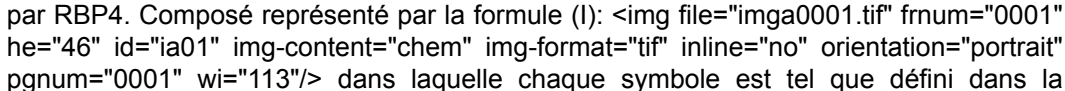
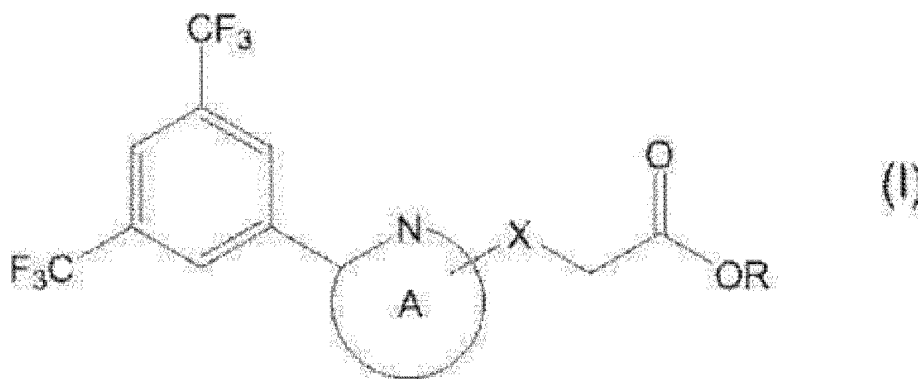


(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 39688 B1**
- (51) Cl. internationale : **A61K 31/415; A61K 31/421; C07D 213/65; A61K 31/505; A61P 27/02; A61K 31/4418**
- (43) Date de publication : **26.02.2021**
-
- (21) N° Dépôt : **39688**
- (22) Date de Dépôt : **22.10.2015**
- (30) Données de Priorité : **24.10.2014 JP 2014217770**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/JP2015/079782 22.10.2015**
- (71) Demandeur(s) : **Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP)**
- (72) Inventeur(s) : **SASAKI, Shigekazu ; BANNO, Yoshihiro ; KAMAURA, Masahiro ; TAKAMI, Kazuaki ; FUKUDA, Koichiro**
- (74) Mandataire : **ATLAS INTELLECTUAL PROPERTY**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: **EP15853151.7**
-
- (54) Titre : **COMPOSÉS HÉTÉROARYLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OPHTALMIQUES**
- (57) Abrégé : L'invention porte sur un composé hétérocyclique ayant une action abaissant la RBP4 supérieure et utile comme médicament pour la prophylaxie ou le traitement d'une maladie ou d'un symptôme médié par une augmentation de RBP4 ou de rétinol fourni par RBP4. Composé représenté par la formule (I):  dans laquelle chaque symbole est tel que défini dans la description, ou un sel de celui-ci a une action abaissant la RBP4 supérieure, et est utile comme médicament pour la prophylaxie ou le traitement d'une maladie ou d'un symptôme à médiation par une augmentation de RBP4 ou de rétinol fourni par RBP4.

REVENDICATIONS

1. Composé représenté par la formule (I) :



5 dans laquelle
 le cycle A est un cycle pyrazole, un cycle pyridine ou un
 cycle pyrimidine ;
 X est CH₂ ou O ; et
 R est un atome d'hydrogène ou un groupe alkyle en C₁ à C₆,
 10 ou un sel de celui-ci.

2. Composé selon la revendication 1, dans lequel R est un
 atome d'hydrogène, ou un sel de celui-ci.

15 3. Composé selon la revendication 1, qui est l'acide
 ((2-(3,5-bis(trifluorométhyl)phényl)pyrimidin-5-yl)oxy)-
 acétique ou un sel de celui-ci.

20 4. Composé selon la revendication 1, qui est l'acide
 ((6-(3,5-bis(trifluorométhyl)phényl)pyridin-3-yl)oxy)-
 acétique ou un sel de celui-ci.

5. Composé selon la revendication 1, qui est l'acide 3-(3-(3,5-bis(trifluorométhyl)phényl)-1H-pyrazol-1-yl)-propanoïque ou un sel de celui-ci.
- 5 6. Composé selon la revendication 1, qui est l'acide ((1-(3,5-bis(trifluorométhyl)phényl)-1H-pyrazol-3-yl)oxy)acétique ou un sel de celui-ci.
7. Médicament comprenant le composé selon la
10 revendication 1 ou 2 ou un sel de celui-ci.
8. Composé selon la revendication 1 ou 2, ou un sel de celui-ci pour une utilisation dans la prophylaxie ou le traitement de la dégénérescence maculaire et/ou de la
15 maladie de Stargardt.
9. Utilisation du composé selon la revendication 1, ou d'un sel de celui-ci dans la production d'un agent prophylactique ou thérapeutique pour la dégénérescence
20 maculaire et/ou la maladie de Stargardt.