



(12) BREVET D'INVENTION

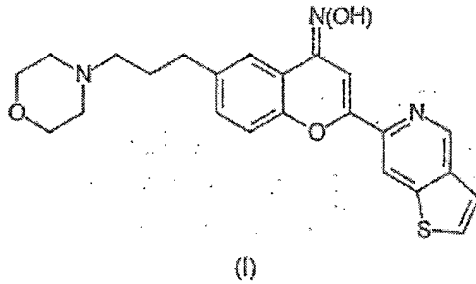
- (11) N° de publication : **MA 40530 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 31/407; C07D 495/04; A61P 25/16**
- (43) Date de publication : **29.03.2019**

-
- (21) N° Dépôt : **40530**
- (22) Date de Dépôt : **27.08.2015**
- (30) Données de Priorité : **27.08.2014 EP 14182468**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/EP2015/069601 27.08.2015**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation:EP15770814.0
- (71) Demandeur(s) : **Prexton Therapeutics SA, 14 Chemin des Aux 1228 Plan les Ouates, Geneva (CH)**
- (72) Inventeur(s) : **CHARVIN, Delphine ; MANTEAU, Baptiste ; POMEL, Vincent ; CONQUET, François**
- (74) Mandataire : **SABA & CO.,TMP**

-
- (54) Titre : **NOUVEAU DÉRIVÉ D'OXIME DE CHROMONE ET SON UTILISATION COMME MODULATEUR ALLOSTÉRIQUE DE RÉCEPTEURS MÉTABOTROPIQUES DU GLUTAMATE**
- (57) Abrégé : La présente invention concerne un nouveau dérivé d'oxime de chromone de formule (I), qui est un modulateur de récepteurs du système nerveux sensibles au glutamate et, en outre, qui présente une pénétration avantageusement élevée dans le cerveau lors de l'administration par voie orale. L'invention concerne également une composition pharmaceutique contenant ce composé et son utilisation pour le traitement ou la prévention d'états de santé associés à une signalisation et/ou des fonctions glutamatergiques modifiées ou d'états de santé pouvant être influencés par la modification du taux ou de la signalisation du glutamate, en particulier des troubles neurologiques et/ou psychiatriques aigus et chroniques.

Revendications

1. Composé de la formule (I) suivante :



ou un sel ou un solvate pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

2. Composé selon la revendication 1, dans lequel ledit composé a la configuration (E) au niveau du groupe oxime compris dans la formule (I).

3. Composé selon la revendication 1 ou 2, dans lequel le sel pharmaceutiquement acceptable est un sel de chlorhydrate

4. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 pour son utilisation en tant que médicament.

5. Composition comprenant le composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 et un excipient pharmaceutiquement acceptable.

6. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 ou la composition pharmaceutique selon la revendication 5, pour son utilisation dans le traitement ou la prévention d'une affection sélectionnée parmi les démences, le parkinsonisme et les troubles du mouvement, les douleurs aiguës ou chroniques, les troubles de l'anxiété, la schizophrénie, les troubles de l'humeur, les maladies endocriniennes et métaboliques, le diabète, les troubles des glandes endocrines, l'hypoglycémie, ou les cancers.

7. Composé ou composition pharmaceutique pour son utilisation selon la revendication 6, dans lequel ladite affection est sélectionnée parmi les démences, et en outre dans lequel lesdites démences sont sélectionnées parmi : les démences du type Alzheimer (DAT) ; la maladie d'Alzheimer; la maladie de Pick; les démences vasculaires ; la maladie à corps de Lewy; les démences attribuables à des maladies métaboliques, toxiques et de carence, y compris l'alcoolisme, l'hypothyroïdie, et la carence en vitamine B12; le complexe SIDA-démence ; la maladie de Creutzfeldt-Jacob ; ou l'encéphalopathie spongiforme subaiguë atypique.

8. Composé ou composition pharmaceutique pour son utilisation selon la revendication 6, dans lequel ladite affection est sélectionnée parmi le parkinsonisme et les troubles du mouvement, et en outre dans lequel ledit parkinsonisme et les troubles du mouvement sont sélectionnés parmi : la maladie de Parkinson ; l'atrophie multisystématisée ; la paralysie supranucléaire progressive ; la dégénérescence corticobasale ; la dégénérescence hépatolenticulaire ; la chorée, y compris la maladie de Huntington et l'hémiballisme ; l'athétose ; les dystonies, y compris les torticolis spasmodiques, les troubles liés aux gestes professionnels, et le syndrome de Gilles de la Tourette ; les dyskinésies tardives ou induites par un agent pharmaceutique, y compris la dyskinésie induite par la lévodopa ; les tremblements ; ou la myoclonie.

9. Composé ou composition pharmaceutique pour son utilisation selon la revendication 6, dans lequel ladite affection est sélectionnée parmi les troubles anxieux, et en outre dans lequel lesdits troubles anxieux sont sélectionnés parmi : les troubles paniques ; les phobies ; les troubles obsessionnels compulsifs ; les troubles de stress, y compris les troubles de stress post-traumatique ; ou les troubles anxieux généralisés.

10. Composé ou composition pharmaceutique pour son utilisation selon la revendication 6, dans lequel ladite affection est sélectionnée parmi les troubles de l'humeur, et en outre dans lequel lesdits troubles de l'humeur sont sélectionnés parmi les troubles dépressifs ou les troubles bipolaires.

11. Composé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 ou la composition pharmaceutique selon la revendication 5, pour son utilisation dans le traitement ou la prévention de la maladie de Parkinson

12. Composé ou composition pharmaceutique pour son utilisation selon l'une quelconque des revendications 6 à 11, dans lequel ledit composé ou ladite composition pharmaceutique sont destinés à une administration par voie orale.



**BREVET D'INVENTION
FORMULAIRE DE DEMANDE DE REMISE DU TITRE DE BREVET
D'INVENTION**

Cet imprimé est à dactylographier lisiblement sans rayures ni surcharge

1 TITULAIRE(S) DU TITRE : Prexton Therapeutics SA			
2 MANDATAIRE (le cas échéant) : SABA & CO. TMP			
3 TITRE(S) DE(S) BREVET(S) DEMANDE(S)			
N° du dépôt	Date de dépôt	N° du dépôt	Date de dépôt
15770814.0	27.08.2015		
SIGNATURE DU TITULAIRE, OU DE SON MANDATAIRE Le signataire certifie l'exactitude des informations figurant dans la présente demande			
TITULAIRE		MANDATAIRE	
<u>Nom :</u>		<u>Nom :</u> Driss El Hajjaji	
<u>Signature et qualité :</u>		SABA & CO. TMP 185, Bd. Zerktouni, Résidence Zerktouni, 4 th Floor, Flat 7 26330, Casablanca, Morocco P.O. Box 10 321, Casablanca 29032	
<u>Date :</u>		<u>Signature et qualité :</u> Conseiller en Propriété Industrielle	
		<u>Date :</u> T. +212 522 251 530 F. +212 522 251 603 E : maroc@sebp.ma www.sebp.ma	