

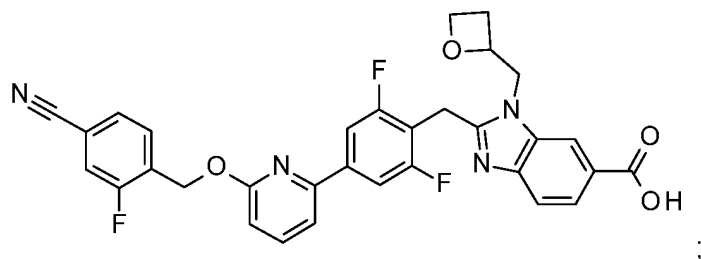
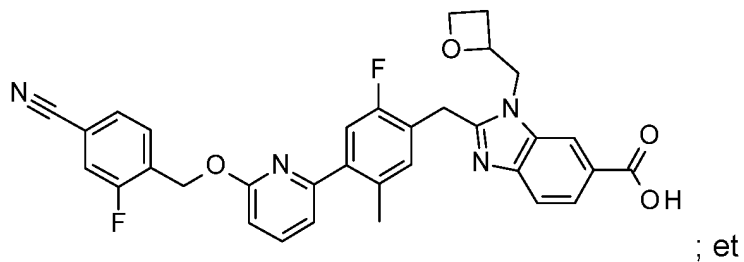
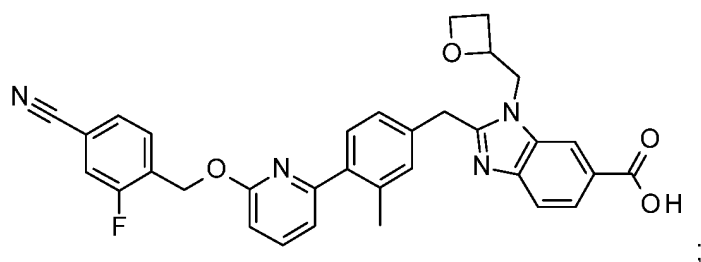
(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 56391 B1**
- (51) Cl. internationale : **A61K 31/4439; C07D 405/14; A61P 3/10**
- (43) Date de publication : **30.11.2023**
-
- (21) N° Dépôt : **56391**
- (22) Date de Dépôt : **19.06.2020**
- (30) Données de Priorité : **28.06.2019 US 201962868117 P**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/US2020/038617 19.06.2020**
- (71) Demandeur(s) : **ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46206-6288 (US)**
- (72) Inventeur(s) : **QU, Fucheng ; COATES, David Andrew ; FIELDS, Todd ; HO, Joseph Daniel**
- (74) Mandataire : **H&H IP LAW**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation : EP 20739523.7
-
- (54) Titre : **AGONISTES DU RÉCEPTEUR DU PEPTIDE DE TYPE GLUCAGON 1**
- (57) Abrégé : Dans un mode de réalisation, la présente invention concerne un composé de formule (I) ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, et des procédés d'utilisation de ce composé pour le traitement du diabète sucré de type II.

AGONISTES DU RÉCEPTEUR DU PEPTIDE DE TYPE GLUCAGON 1.

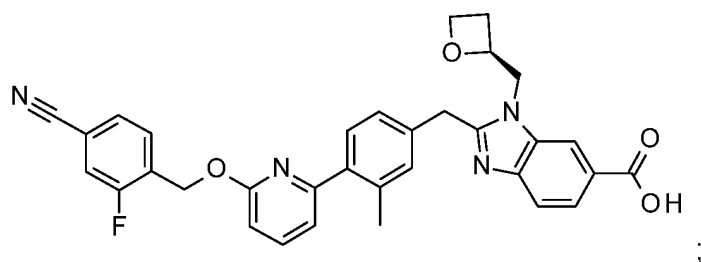
REVENDEICATIONS

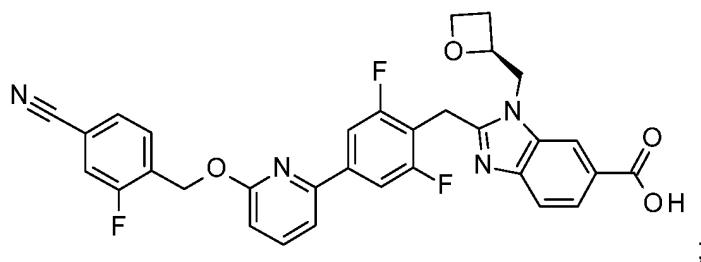
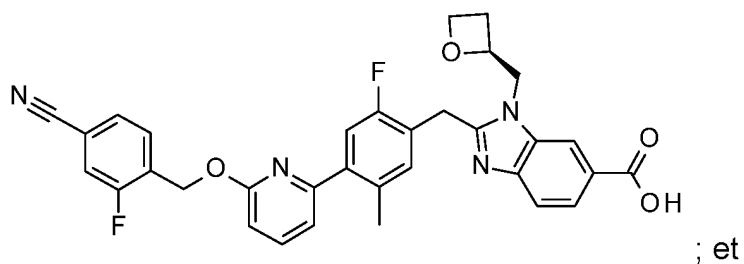
- 5 1. Composé choisi parmi :



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

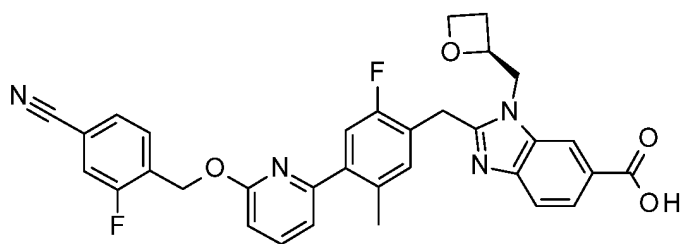
2. Composé selon la revendication 1 choisi parmi :





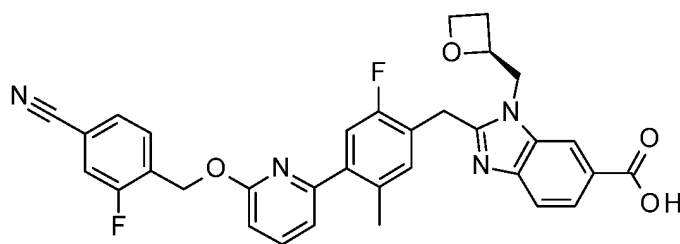
ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

- 5 3. Composé selon la revendication 2, dans lequel le composé est :



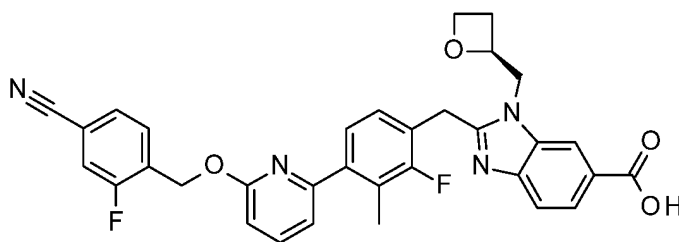
ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci.

4. Composé selon la revendication 3, qui est le sel de *tert*-butylamine de :



10

5. Composé qui est :



6. Composition pharmaceutique comprenant un composé, ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 et au moins un support, diluant, ou excipient, pharmaceutiquement acceptable.
7. Composé, ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 pour une utilisation en thérapeutique.
8. Composé, ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 pour une utilisation dans le traitement du diabète sucré de type II.
9. Composé, ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 pour une utilisation dans la diminution des taux de glycémie.
10. Composé, ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 pour une utilisation dans le traitement de l'hyperglycémie.
11. Composé, ou sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, pour une utilisation selon l'une quelconque des revendications 7 à 10, dans lequel le composé est à administrer par voie orale.