

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 44383 B1** (51) Cl. internationale : **A61K 31/4184; C07D 403/12; A61P 35/00**
(43) Date de publication : **30.08.2019**

(21) N° Dépôt : **44383**

(22) Date de Dépôt : **28.07.2016**

(30) Données de Priorité : **04.08.2015 US 201562200684 P**

(86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/US2016/044410 28.07.2016**

(86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation:EP16750326.7

(71) Demandeur(s) : **Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 (US)**

(72) Inventeur(s) : **CLAYTON, Joshua Ryan**

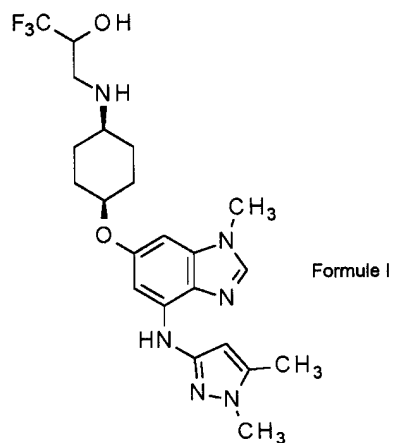
(74) Mandataire : **H&H IP LAW**

(54) Titre : **UN DERIVÉ DE 4-(3-PYRAZOLYLAMINO)-BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEUR DE JAK1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(57) Abrégé : La présente invention concerne certains composés de benzimidazole de Formule I, ou des sels pharmaceutiquement acceptables de ceux-ci, qui inhibent la janus kinase 1 (JAK1), des compositions pharmaceutiques comprenant les composés et des procédés d'utilisation des composés pour traiter certains types de cancer.

REVENDEICATIONS

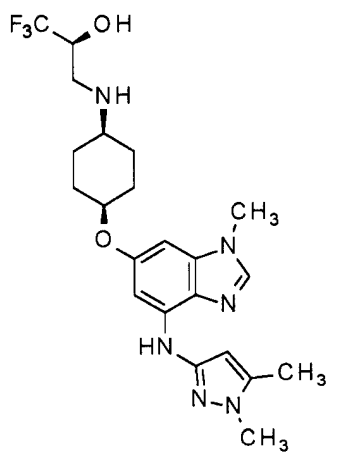
1. Composé de Formule I :



5

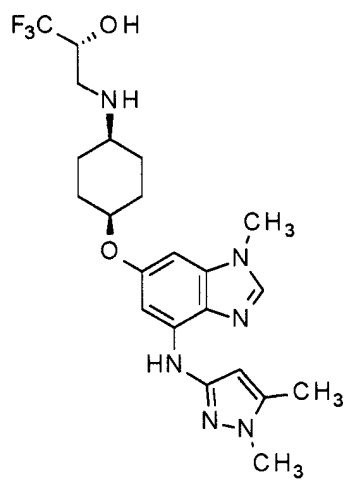
ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables.

2. Composé selon la revendication 1, dans lequel le composé est choisi dans le groupe constitué par :



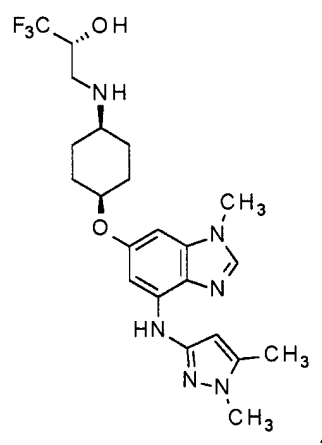
10

ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables, et



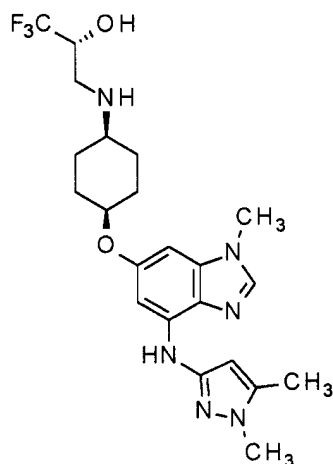
ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables.

3. Composé selon la revendication 2 qui est



5 ou un de ses sels pharmaceutiquement acceptables.

4. Composé selon la revendication 2 qui est



5. Composition pharmaceutique comprenant le composé ou le sel selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, et un support, diluant ou excipient pharmaceutiquement acceptable.

5 6. Composé ou sel selon l'une quelconque des revendications 1 à 4 pour une utilisation en thérapie.

7. Composé ou sel selon l'une quelconque des revendications 1 à 4 pour une utilisation dans le traitement du cancer.

8. Composé ou sel pour une utilisation selon la revendication 7, dans lequel le cancer est choisi dans le groupe constitué par le cancer du poumon, y compris le cancer du poumon non à petites cellules et l'adénocarcinome du poumon, l'adénocarcinome, le carcinome hépatocellulaire, y compris le carcinome hépatocellulaire asiatique, le cancer colorectal, le cancer du sein, et la leucémie, y compris la leucémie lymphoïde aiguë.

15 9. Composé ou sel pour une utilisation selon la revendication 8, dans lequel le cancer est le cancer du poumon non à petites cellules.

10. Composé ou sel pour une utilisation selon la revendication 8, dans lequel le cancer est l'adénocarcinome du poumon.

20 11. Composé ou sel pour une utilisation selon la revendication 8, dans lequel le cancer est le cancer du sein.

12. Composé ou sel pour une utilisation selon la revendication 8, dans lequel le cancer est le carcinome hépatocellulaire asiatique.