

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 juin 2015 (11.06.2015)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/082694 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
C12Q 1/26 (2006.01) C12N 9/02 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2014/076748
- (22) Date de dépôt international :
5 décembre 2014 (05.12.2014)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
13306674.6 5 décembre 2013 (05.12.2013) EP
61/912,186 5 décembre 2013 (05.12.2013) US
- (71) Déposant : LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR];
35 rue de Verdun, F-92284 Suresnes (FR).
- (72) Inventeurs : CARADEC, Fabrice; 27 rue Pont aux
Moines, F-45450 Donnery (FR). PARMENTIER, Yan-
nick; 7, allée de la Scierie, F-45560 Saint-Denis-en-Val
(FR). POTHIER, Corinne; 79, rue Juliette Drouet, F-
45800 Saint-Jean-de-Braye (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,

BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG,
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,
PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,
LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues (règle 48.2.h))

(54) Title : IRREVERSIBLY INHIBITED CYP450 MICROSOMES, AND USES THEREOF IN ENZYMATIC PHENOTYPING OF METABOLIC PATHWAYS

(54) Titre : MICROSOMES IRREVERSIBLEMENT INHIBES POUR DES CYP450 LEURS UTILISATIONS DANS LE PHÉNOTYPAGE ENZYMATIQUE DES VOIES MÉTABOLIQUES

(57) Abstract : The invention relates to a method for preparing isolated microsomes containing an irreversibly inhibited cytochrome P450 (CYP450). The isolated microsome is characterized in that a cytochrome P450 thereof is irreversibly inhibited by an irreversible inhibitor. The invention also relates to the use of the isolated microsomes according to the invention in a method for phenotyping enzymatic reactions of a drug candidate.

(57) Abrégé : Méthode de préparation de microsomes isolés comprenant un cytochrome P450 (CYP450) irréversiblement inhibé. Microsome isolé caractérisé dont un cytochrome P450 est irréversiblement inhibé par un inhibiteur non réversible. Utilisation des microsomes isolés selon l'invention dans une méthode de phénotypage des réactions enzymatiques d'un candidat médicament.



WO 2015/082694 A1