



THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE CIBLANT LA VOIE PI3K-MTOR

CONTEXTE

La voie de signalisation phosphoinositide-3 kinase (PI3K) est reconnue par la communauté scientifique comme une importante cible pour le traitement de plusieurs cancers. L'existence de mutations affectant les gènes codant pour les trois kinases majeures de cette voie, PI3K, Akt et mTOR, favorise le développement de tumeurs. Cette dérégulation est également associée à une chimiorésistance accrue et à un mauvais pronostic. Ces phénomènes sont aujourd'hui une préoccupation de santé publique, notamment lors du traitement du cancer du sein.

TECHNOLOGIE

Famille de molécules chimiques capables de cibler la voie de signalisation PI3K/mTOR particulièrement activée dans certains cancers du sein métastatiques.

Ces molécules, qualifiées de **double inhibiteurs PI3K/mTOR**, ont la particularité d'être extrêmement spécifique de leur cible et leur sélectivité et efficacité ont été démontré *in vitro* et *in vivo*.

BÉNÉFICES

- Inhibition double sur PI3K et mTOR de la voie de signalisation PI3K-Akt-mTOR
- Efficacité synergique/complémentaire avec les thérapies ciblées ou cytotoxiques actuelles.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevet français prioritaire déposée en août 2012
Extensions Chine, Corée, EP, Brésil, Canada, Australie et US en cours d'examen

#MOTS CLEFS

Voie PI3K-mTOR
Double inhibiteur
Cancer du sein
Thérapeutique

PARTENARIAT RECHERCHÉ

Licensing

EQUIPE DE RECHERCHE

Equipe du Prof. Sylvain Routier
Laboratoire: ICOA - Université
d'Orléans – CNRS UMR 7311

SATT GRAND CENTRE

Société d'Accélération du
Transfert de Technologie ayant
pour mission de valoriser et de
transférer aux entreprises des
innovations issues de la
recherche publique.

CONTACT

Magali GRANGER
Business Developer

Tél. +33 (0)6 34 22 36 89
Mail : magali.granger@sattgc.com

8, rue Pablo PICASSO
63000 CLERMOND-
FERRAND

www.sattgc.com