

PROJET : NODIA



INHIBITEURS DE L'INTERACTION nNOS/PIN POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE 2

SANTÉ & BIOTECHNOLOGIES

PI N/A

DEVELOPPEMENT PREVU Hits *in vitro* → Lead *in vivo*

PARTENARIAT RECHERCHÉ Licensing

INVENTEURS / LABORATOIRES BC2M : Biocommunication en Cardio-métabolique
Université de Montpellier

CONTEXTE

Le diabète de type 2 (DT2) est une maladie métabolique fréquente, dont la prévalence ne cesse de croître. Parmi l'ensemble des cibles thérapeutiques identifiées, la protéine nNOS ainsi que son inhibiteur, PIN, ont été mis en évidence pour leurs rôles dans le contrôle de la sécrétion d'insuline et dans la sensibilité musculaire au glucose. Inhiber l'interaction de nNOS avec son inhibiteur PIN apparaît donc comme un moyen prometteur de restaurer une activité catalytique nNOS normale et de corriger les défauts pancréatiques et musculaires présents dans le diabète.

BÉNÉFICES

L'intérêt du projet est d'identifier et de développer des composés inhibant l'interaction nNOS/PIN pour traiter le DT2 en rétablissant, au niveau du tissu musculaire, une insulino-sensibilité et en permettant une diminution de l'hypersécrétion d'insuline ou la préservation de la fonction pancréatique.

APPLICATIONS Diabète de Type 2

CONTACT
Business Développement
business@axlr.com
+33 (0)4 48 19 30 01