

Amar ABDERRAHMANI

EGID FR-INSERM U859-Université de Lille 2

Activation de JNK3 : Caractérisation d'un nouveau mécanisme requis pour les effets cyto-protecteurs de l'exendine 4 dans les îlots de Langerhans humains, de souris et les cellules MIN6



JNK3 est une protéine kinase clé via laquelle les mimétiques au GLP-1, antidiabétiques, protègent les cellules bêta pancréatiques contre le dysfonctionnement et la mort induite par les conditions diabétogènes. L'objectif général du projet est de comprendre le mécanisme par lequel la signalisation opérée par JNK3, nouvellement identifiée, relaye les effets bénéfiques des mimétiques aux GLP-1 dans les cellules bêta pancréatiques, îlots de rongeurs et humains.