

30 000 €

MARINE CROZE

INSERM U1060/INRA U1235, FACULTÉ DE
MÉDECINE LYON SUD, LYON (FRANCE)

*Rôle du récepteur Gpr120 dans la fonction de la
cellule bêta-pancréatique*



Gpr120 est un récepteur aux acides gras impliqué dans l'homéostasie énergétique et glucidique. Cependant, son rôle dans la cellule β est largement méconnu. Grâce au développement récent d'un allèle floxé Gpr120 conditionnel, notre projet vise à déterminer :

- 1- Le rôle de Gpr120 dans le contrôle de la sécrétion d'insuline et de la masse des cellules β
- 2- Les mécanismes moléculaires de la signalisation Gpr120 dans les cellules β