

 **BD**
10 000 €
+ 20 000 € SFD

CAROLINE BONNER
LABORATOIRE DE RECHERCHE TRANSLATIONNELLE
SUR LE DIABÈTE, FACULTÉ DE MÉDECINE, LILLE (FRANCE)



Etude in vitro des effets chroniques de la dapagliflozine, inhibiteur du récepteur SGLT2, sur le transcriptome et la sécrétion hormonale des îlots de Langerhans humains

Objectifs :

1. Analyses microarray/puces à ADN et peptidomique (approches moléculaires non biaisées) sur les îlots humains après traitement au glucose (6 mM et 15 mM) en présence de dapagliflozine (1h, 24h, 48h et 72h).
2. Confirmation des gènes candidats et des protéines d'intérêts par des études numériques de PCR et d'expression de protéines.

Cette étude permettra de mieux comprendre, au niveau moléculaire sur les îlots humains, les effets du traitement au long cours de la dapagliflozine et permettra d'établir de nouvelles stratégies pour le développement de produits thérapeutiques dans le traitement du diabète de type 2.