



ANTADIR

10 000 €
+ 25 000 € SFD

CLAUDIANNE GUAY
DÉPARTEMENT DES NEUROSCIENCES
FONDAMENTALES,
UNIVERSITÉ DE LAUSANNE (SUISSE)



Rôle des fragments de tRNAs dans la régulation des fonctions de la cellule β pancréatique et le développement du diabète

Les ARN non-codants, comme les microRNAs et les lncRNAs, sont d'importants régulateurs des fonctions de la cellule β pancréatique. Une nouvelle classe d'ARN non-codants a récemment été identifiée: les fragments de tRNAs. Ce projet vise à identifier les fragments de tRNAs générés dans les cellules β en réponse à des conditions diabétiques, puis à déterminer leurs fonctions et leur éventuelle contribution au développement du diabète.