



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI METILACIÓ DE GENOMA COMPLET EN MOSTRES DE CERVELL HUMÀ AMB FONS DEL PROJECTE P22/00431 FINANÇAT PEL INSTITUT CARLES III COFINANÇAT PER L'UNIO EUROPEA

EXPEDIENT 2023/174

1) Descripció i Objecte del servei a contractar:

L'objecte del contracte és la contractació del servei de metilació de genoma complet basat en l'Infinium MehtylationEPIC BeadChip en mostres de cervell humanes en relació als objectius de recerca especificats en la sol·licitud del projecte esmentat.

2) Característiques tècniques del servei a contractar:

El servei sol·licitat és l'anàlisi de metilació de genoma complet en 467 mostres de cervell humà per tal d'analitzar els patrons diferencials de metilació en individus que han mort per suïcidi respecte a individus que han mort per altres causes.

A aquests efectes, el servei de metilació ha d'incloure:

- Preparació de les mostres
- Anàlisi de les mostres fent servir l'Infinium MethylationEPIC BeadChip que proporciona informació de la metilació en aproximadament 850.000CpG *sites* del genoma.
- Enviament de la informació relativa a l'experiment.

3) Execució:

Des de la data de formalització del contracte fins el 30 de setembre de 2024.

Segons s'especifica a la proposta científica, les mostres s'analitzaran al mateix temps per tant el lliurament dels resultats s'hauria de fer durant l'any 2024

Barcelona 8 de juliol 2023