

Servicii analiza proteomica

I.D.: 100933884

Data publicarii	30.07.24	Coduri CPV	73110000-6
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 123.000,00 RON - 123.000,00 RON

Descriere: Servicii analiză proteomică DIA (SWATH-MS): achiziție, procesare date și analiză statistică pentru identificare specii, analiză cantitativă proteomică diferențială, pentru 1200 de probe. Caracteristici: • Serviciile de analiză proteomică se realizează din probe de peptide (volum ~20 µL), obținute în urma digestiei cu tripsină din extract proteic, furnizate de beneficiar. • Utilizarea unui spectrometru de masă (qTOF-MS, AB SCIEX Triple TOF 5600+) de înaltă rezoluție și sensibilitate adecvată (sub 5 ppm) pentru analize proteomice. • Achiziția MS se realizează printr-o metodă de tip SWATH-MS - Data Independent Acquisition (DIA). • Sistemul cromatografic pe care se realizează separarea peptidelor (NanoLC 425, Eksigent) este de tip micro- /nano-flow la care este conectată o coloană cromatografică cu faza staționară de tip C18. • Procesarea de date și analiza statistică se realizează la un false discovery rate (FDR) < 0.01. • Analize detaliate pentru confirmarea speciei identificate pe baza profilului proteomic obținut. • Livrabile: o Datele de achiziție MS în format *wiff. o Datele procesate obținute în urma achiziției DIA-MS în format *csv /*xlsx. o Rapoarte de analiză statistică în format *csv /*xlsx, ce includ identificarea proteinelor diferențial exprimate (cu numele întregi /forma lungă a proteinelor) și valoarea p corespunzătoare pentru fiecare proteină din raport. o Heatmap (în format *pdf /*jpg) pentru analiza diferențială în care se evidențiază nivelurile de expresie (în f
