

Specyfikacja przedmiotu zamówienia

Zlecenie obejmuje wykonanie badań bioaktywności ekstraktów z produktów rybnych, dostarczonych przez Zamawiającego. Badania mają być wykonane na linii komórkowej hepatocytów i mają obejmować:

1) Analizę zmian ekspresji wybranych przez zleceniobiorcę genów w komórkach w odpowiedzi na traktowanie ekstraktami z przetworzonych ryb; całkowita liczba zbadanych genów, wliczając geny referencyjne nie ma przekraczać 32 genów i powinna być nie mniejsza niż 25.

2) Analiza ma być wykonana metodą RT-qPCR (reverse transcription quantitative PCR)

3) Wśród wybranych genów mają znajdować się:

- geny receptorów PPAR (*PPARA*, *PPARG*, *PPARD*);
- geny związane z odpowiedzią na obecność kwasów omega-3
- geny związane z odpowiedzią na obecność kwasów omega-6
- geny związane z odpowiedzią na obecność witamin A, D i E.

5) Przeanalizowane mają zostać wszystkie ekstrakty dostarczone przez Zleceniodawcę; ich liczba nie będzie przekraczała 32; Dla każdego ekstraktu analiza ma być przeprowadzona w minimum 3 powtórzeniach. Przekazanie ekstraktów będzie potwierdzone odpowiednim protokołem zawierającym informacje o terminie przekazania ekstraktów i ich liczbie, oraz dane personalne osoby przekazującej ekstrakty oraz osoby odbierającej ekstrakty, wyznaczonej przez Wykonawcę.

6) Wyniki będą dostarczone Zleceniodawcy w formie pisemnego raportu zawierającego:

- surowe dane z analizy RT-qPCR wraz z dokumentacją umożliwiającą ich odcodowanie i analizę;
- analizę i opracowanie graficzne wyników;

- szczegółowy opis stosowanych procedur, umożliwiający późniejsze odtworzenie eksperymentów wraz z listą stosowanych materiałów oraz procedur zapewniających kontrolę jakości badań
- merytoryczne podsumowanie wyników analizy
- dane personalne osób wykonujących badania i opracowujących raport z badań;

7) Raport powinien być dostarczony nie później niż 6 miesięcy od momentu otrzymania ostatnich ekstraktów. Przekazanie raportu nastąpi na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego, potwierdzonego przez Zleceniodawcę i Wykonawcę. Protokół zdawczo – odbiorczy bez zastrzeżeń będzie stanowił podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury Vat.

8) W postępowaniu mogą brać udział wyłącznie Wykonawcy, którzy posiadają odpowiednią wiedzę, zaplecze technologiczne oraz uprawnienia do wykonywania działalności objętej zamówieniem i udokumentują posiadanie odpowiedniego doświadczenia, poprzez wskazanie dorobku naukowego (co najmniej 5 publikacji/referatów na konferencjach naukowych), związanego z biologią molekularną i analizą ekspresji genów.

9) Warunek posiadania odpowiednich uprawnień, doświadczenia i wiedzy, a także posiadania potrzebnego zaplecza technologicznego dokumentowany będzie poprzez złożenie stosownych oświadczeń.