

Przewodnik- jak przygotować materiał do wysyłki.

Próbki przysyłane do laboratorium powinny zawierać:

- Starter o stężeniu 5 μ M (5pmol/1 μ l). Objętość primera to przynajmniej 2 μ l na każdą reakcję sekwencjonowania.
- DNA w ilości:
 - Plazmidowe DNA- 100-200 ng
 - Produkt PCR<1000 nukleotydów- 15ng
 - Produkty PCR większe niż 1000 nukleotydów- na każde 1000 nukleotydów 15 ng DNA.

Maksymalna objętość w jakiej należy uzyskać wyżej wymienioną ilość DNA to **5 μ l na jedną reakcję!** Wskazany jest przysyłanie materiału w większej ilości w celu wykonania ewentualnych powtórek (np. ilość umożliwiającą wykonanie dwóch takich samych reakcji).

W przypadku produktów PCR należy przysyłać tylko takie gdzie nie ma stwierdzonych produktów niespecyficznych. **Oczyszczając z żelu prosimy o podanie stężenia DNA końcowego.**

- Każdą próbkę przed wysyłką należy odpowiednio opisać zgodnie z formularzem i dołączyć zdjęcie żelu przedstawiające rozdział wysyłanego materiału.
- Opis powinien mieć wypełnione pola dotyczące: ID matrycy (nazwa próbki klienta), rodzaj matrycy (produkt PCR, plazmid, cosmid, BAC), wielkość matrycy, nazwa primera oraz stężenie matrycy. W rubryce „usługa” należy wybrać rodzaj usługi, zaś w rubryce „uwaga” należy wpisać dodatkowe informacje dotyczące próbek: m.in. sposób czyszczenia próbek (ExoSap, kolumnienki, etanol).

Próbki należy przysyłać przesyłką kurierską lub za pośrednictwem Poczty Polskiej w kopercie z wypełnieniem powietrznym. Matrycę i startery najlepiej umieścić w oddzielnych torebkach strunowych. Próbki do sekwencjonowania i startery są stabilne w temperaturze pokojowej przez kilka dni, zatem można je przysyłać bez wkładów chłodzących.

Uwaga

Koszty przesyłki w przypadku wysyłki powyżej 10 próbek pokrywa firma Genomix.

Sekwencje można przeglądać za pomocą darmowych programów:

- FinchTV
- SequenceSoftware