



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

Instrukcja

Sekwencjonowanie na płytkach (96 próbek)

numer katalogowy

SEK-PLATE

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Gwarancja

Firma A&A Biotechnology udziela gwarancji na niniejszy produkt.

Firma nie gwarantuje poprawnego działania produktu w przypadku:

- odstępstwa od dostarczonego wraz z produktem protokołu
- braku zalecanego w niniejszym protokole wyposażenia i materiałów
- użycia innych odczynników niż zalecane lub które nie wchodzą w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu



Usługa sekwencjonowania wykonywana jest we współpracy z naszym partnerem – firmą Macrogen (<http://www.macrogen.com/eng/>)

Opis

Usługa obejmuje:

1. reakcję sekwencjonowania z użyciem DNA (oczyszczony produkt PCR lub plazmidowe DNA) i startera sekwencyjnego klienta.
2. dostarczenie wyników reakcji sekwencjonowania w wersji elektronicznej w ciągu 48 godzin od momentu otrzymania próbek.

Długość odczytu to co najmniej 800 par zasad.

Próbki do sekwencjonowania można wysłać w dowolnym czasie od zakupu usługi.

Do oczyszczania produktów PCR polecamy zestawy A&A Biotechnology:

Gel-Out, nr kat. 023-50, 023-250

Gel-Out Concentrator, nr kat. 023-50C, 023-250C

Clean-Up, nr kat. 021-50, 021-250

Clean-Up Concentrator, nr kat. 021-50C, 021-250C

Clean-Up AX, nr kat. 026-50

EPPiC, nr kat. 1021-100, 1021-500, 1021-2500

EPPiC Fast, nr kat. 1021-100F, 1021-500F, 1021-2500F

Do izolacji plazmidowego DNA polecamy zestawy A&A Biotechnology: Plasmid Mini AX, nr kat. 010-50

Skład zestawu

- etykieta EZseq z kodem QR do oznaczenia płytki do sekwencjonowania.
- płytka na próbki do sekwencjonowania.
- zamknięcia do płytki (strip caps lub folia ochronna).
- schemat do opisania płytki.

Wysyłka

Próbki do sekwencjonowania należy wysłać na adres:

Macrogen Europe
Meibergdreef 57
1105 BA, Amsterdam
Holandia/The Netherlands

Zalecamy wysyłkę w kopertach bąbelkowych. Jako zawartość prosimy podać: „Próbki DNA, nie kwalifikuje się jako materiał biologiczny”.

Próbki są stabilne w temp. pokojowej przez kilka dni i nie ma potrzeby wysyłania ich w lodzie.

Wysyłka próbek do sekwencjonowania jest darmowa.

Skontaktuj się z nami w celu ustalenia szczegółów: sequencing@aaabiot.com, tel. 883 323 761 lub 600 776 268

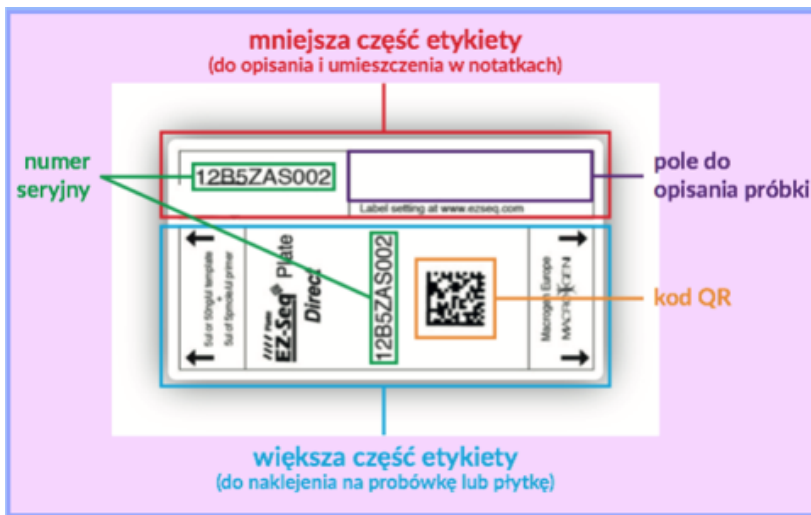
Wyniki

Wyniki zostaną przesłane na adres mailowy, podany przy zamówieniu w ciągu 48 godzin od momentu otrzymania przez Macrogen Europe próbek do sekwencjonowania.

Przygotowanie próbek

Etykietowanie płytki

Etykieta składa się z mniejszej oraz większej części. Większą część należy przykleić na płatkę, tak aby widoczny był kod QR. Mniejsza część przeznaczona jest do opisanie i umieszczenia we własnych notatkach. Obie części etykiety mają ten sam numer seryjny.



Przy opisywaniu płytki w notatkach pomocny może być załączony do protokołu schemat. Jest on również dostępny pod adresem: http://www.aabiot.com/services/sequencing/templates/96_well_template.pdf

Przygotowanie próbki do reakcji sekwencyjnej

W dołkach płytki przygotuj mieszaninę:

- 5 μ l DNA o stężeniu:
 - 50 ng/ μ l w przypadku produktu PCR
 - 100 ng/ μ l w przypadku plazmidowego DNA
- 5 μ l startera sekwencyjnego o stężeniu 10 pmoli/ μ l (10 μ M)

W przypadku dużych plazmidów >10 000 par zasad, należy zwiększyć stężenie DNA nawet do 500 ng/ μ l.

Po nałożeniu próbek, płytkę należy dokładnie zabezpieczyć przez zamknięcie jej za pomocą wieczek w paskach.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

A&A Biotechnology, ul. Strzelca 40, 80-299 Gdańsk
tel. 600 776 268, 883 323 761
info@aabiotech.com, www.aabiotech.com

wersja 2023-1

