

## *Instrukcja*

# Sekwencjonowanie zbiorcze (do 48 próbek)

numer katalogowy

---

SEK-BAG

---

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 wchodzi 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 24 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

- etykiety z numerami do oznaczania probówek 1,5 ml typu Eppendorf na próbki do sekwencjonowania (48 sztuk).
- probówki 1,5 ml typu Eppendorf na próbki do sekwencjonowania (48 sztuk).
- torebka EZ-bag do zbiorczej wysyłki próbek do sekwencjonowania (1 sztuka).

## 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@aabiotech.com](mailto:sequencing@aabiotech.com), tel. 883 323 761 lub 600 776 268

## Wyniki

Wyniki zostaną przesłane na adres mailowy, podany przy zamówieniu, w ciągu 24 godzin od momentu otrzymania przez Macrogen Europe próbek do sekwencjonowania.

# Przygotowanie próbek

## Etykietowanie probówek

Przygotować odpowiednią ilość dołączonych probówek 1,5 ml i oznaczyć je na wieczkach okrągłymi etykietami z kolejnymi numerami próbek. Numery probówek należy odpowiednio opisać we własnych notatkach.

## Przygotowanie próbki do reakcji sekwencyjnej

W oznaczonych etykietami probówkach przygotuj mieszaninę:

1. 5  $\mu$ l DNA o stężeniu:
  - 50 ng/ $\mu$ l w przypadku produktu PCR
  - 100 ng/ $\mu$ l w przypadku plazmidowego DNA
2. 5  $\mu$ l startera sekwencyjnego o stężeniu 10 pmoli/ $\mu$ l (10  $\mu$ M)

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

Przygotowane w ten sposób próbki należy spakować do torebki EZ-bag. Na etykiecie torebki należy napisać ile probówek znajduje się wewnątrz niej.



**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

