

# Oferta 2021

## SEKWENCJONOWANIE I ANALIZA DNA:

### Serwis podstawowy

Usługa obejmuje przygotowanie reakcji z użyciem starterów dostarczonych przez klienta lub starterów uniwersalnych dostarczanych bezpłatnie przez Genomed. Wyniki przedstawione są w formie dokumentu tekstowego zawierającego sekwencję oraz fluorogramu w formacie .ab1 (otwieranych przez program FinchTV lub Chromas). Gwarantowana długość odczytu to 500 - 800 nukleotydów.

**Cena 28 PLN netto**

### „Extra long run”

Usługa jak w serwisie podstawowym z gwarancją wyższej jakości i długości odczytów, umożliwiającą uzyskanie odczytów w granicach 1000 - 1100 nukleotydów.

**Cena 33 PLN netto**

### Serwis rozszerzony

Serwis rozszerzony to dodatkowa analiza otrzymanych sekwencji, np. złożenie kilku sekwencji w jeden kontig, porównanie sekwencji wielu próbek między sobą i sekwencją wzorcową.

**Cena 55 PLN netto**

### Odczytanie reakcji przygotowanej przez klienta

Wykonanie jedynie odczytu reakcji przygotowanej i oczyszczonej przez klienta. Polecamy wykonanie reakcji na kitach DYEnamic ET terminator cycle sequencing kit i ABI Prism™ BigDye™ Terminator Cycle Sequencing kit.

**Cena 9 PLN netto**

### Sekwencjonowanie DNA na płytkach 96-dołkowych

Opis płytki wykonywany samodzielnie przez klienta za pomocą formularza

**Cena 1 550 PLN/płytkę netto**

### Czyszczenie produktu PCR do sekwencjonowania

Za pomocą kolumnienek A&A Biotech lub zestawu Exo-Sap

**Cena 2,5 PLN na reakcję netto**

### Reamplifikacja niskokopijnych plazmidów

Za pomocą polimerazy Templiphi (amplifikacja z 1ng do 1,5mg matrycy)

**Cena 22 PLN za próbkę netto**

### Analiza polimorfizmu ("Gene Scan"):

do 16 próbek jednorazowo  
powyżej 16 próbek

**Cena 240 PLN netto za ilość do 16 próbek  
Cena niższa z każdą dodatkową próbką**

Do znakowania primerów mogą być używane	następujące zestawy barwników:
filtr "D"	6-FAM, HEX, NED, ROX
filtr "D"	6-FAM, VIC, NED, ROX
filtr "F"	5-FAM, JOE, NED, ROX
filtr "G5"	6-FAM, VIC, NED, PET, LIZ



Zakres oznaczania długości fragmentów: 75-450 bp. Dla innych fragmentów i w przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z dr Andrzejem Pałuchą, tel 516 154 094 lub mail: [apalucha@genomed.pl](mailto:apalucha@genomed.pl)

## SEKWENCJONOWANIE GENOMOWE NA SEKWENATORACH

### ILLUMINA - MiSeq, NextSeq, HiSeq4000

MiSeq/NextSeq wykorzystują sprawdzoną technologię sekwencjonowania Illuminy w zastosowaniach typu:

- ✓ genomy
- ✓ RNA-Seq
- ✓ metagenomika (16S RNA, ITS1, ITS2)

Przykładowe ceny:

- sekwencjonowanie genomu bakteryjnego: od **1 500 PLN netto/próbkę**
- RNA-Seq, 30 mln sparowanych odczytów, PE100: od **2 400 PLN/próbkę**



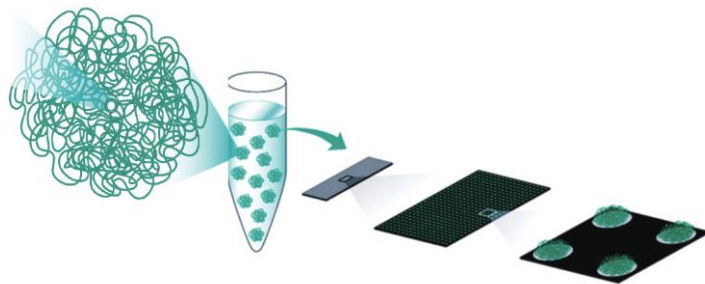
### BGI - BGISEQ500

BGISEQ500 - Najnowsze urządzenie wykorzystujące sprawdzoną technologię Complete Genomics.

- ✓ genomy
- ✓ miRNA
- ✓ RNA-Seq
- ✓ ChIP-Seq

Przykładowe ceny:

- sekwencjonowanie genomu ludzkiego (PE100, 30X): **od 3 000 PLN netto/próbkę**
- RNA-Seq, 30mln sparowanych odczytów, PE100: **od 1 300 PLN netto/próbkę**



### ANALIZA BIOINFORMATYCZNA

Istnieje możliwość zamówienia dodatkowej analizy informatycznej wyników, takich jak połączenie kontigów w konsensus, anotacja, analiza jakościowa i ilościowa składu gatunkowego, drzewa filogenetyczne, różnice w poziomie ekspresji genów, etc.

Dodatkowe informacje: [ngs@genomed.pl](mailto:ngs@genomed.pl)

## OLIGONUKLEOTYDY DNA

### Standardowe

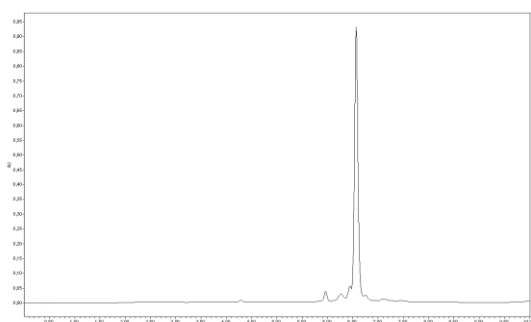
**Czas dostawy to 2 dni robocze** - liczony od momentu złożenia zamówienia przez formularz internetowy. Przesyłka dostarczana jest pocztą kurierską. **Cena: 20 PLN netto** - przy zamówieniach do 150 PLN netto, **powyżej 150 PLN netto – bezpłatna**. Primery mogą zostać także wysłane bezpłatnie listem priorytetowym Poczty Polskiej.

**Jakość** - Oligonukleotydy są odsalane przez precypitację etanolem, co gwarantuje stopień czystości wystarczający do standardowych zastosowań (reakcja PCR i sekwencjonowanie). Jakość syntezy jest na bieżąco monitorowana za pomocą HPLC.

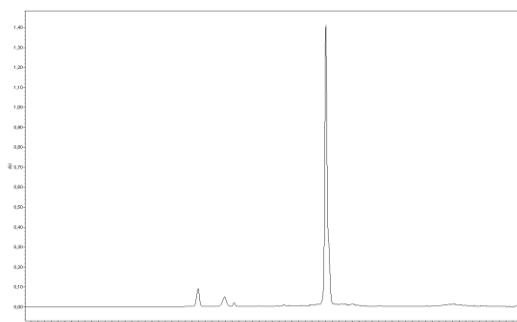
Wynik sprawdzenia za pomocą HPLC jakości oligonukleotydu o długości do 40 nukleotydów dostarczany jest na żądanie w cenie 3 PLN.

Wynik analizy HPLC dla oligonukleotydów dłuższych niż 40 nukleotydów dostarczany jest **bezpłatnie**.

Przykładowy wynik analizy naszych oligonukleotydów po odsoleniu:



20-mer



30-mer

### Oczyszczane HPLC Czas dostawy 3-5 dni robocze

skala (μmol)	oligonukleotydy standardowe			
	oczyszczanie standardowe		oczyszczanie HPLC	
	cena za zasadę PLN netto	wydajność OD (260)	cena za zasadę PLN netto	wydajność OD (260)
0.02 <sup>2</sup>	1	3	3.0	1
0.04	1.1	5	3.2	2.5
0.20	2.0	16	4.0	8
1.00	6.5	80	8.5	25

<sup>1</sup> Przy zamawianiu oligonukleotydów >80 zasad cena jest wyższa o 110%, >90 zasad wyższa o 120%.

<sup>2</sup> Skala 0.02 μmol tylko dla oligonukleotydów <33 zasad

### Punkty Premiowe

Punkty przyznawane są za każde zrealizowane zlecenie jako % od sumy netto, przy czym 1 punkt stanowi równowartość 1 PLN



**Indywidualne promocje** - do uzgodnienia przy większych zamówieniach

## OLIGONUKLEOTYDY DNA I RNA - OLIGONUKLEOTYDY MODYFIKOWANE

- ✓ modyfikacje 5' końca
- ✓ modyfikacje 3' końca
- ✓ modyfikacje wewnętrzne
- ✓ sondy FRET
- ✓ sondy Dual labeled Fluorogenic Probes
- ✓ sondy LightCycler™
- ✓ oligonukleotydy typu antisens (PTOs)
- ✓ sondy ZNA™ jako zamiennik MGB™

Nowe modyfikacje – LC Cyan500, Yakima Yellow, analogi zasad podnoszące Tm

Proponujemy także syntezę i oczyszczanie peptydów oraz otrzymywanie przeciwciał

Zamówienia prosimy składać po zalogowaniu się za pomocą formularza na stronie:  
<http://www.genomed.pl> lub e-mailem: [zamowoligo@genomed.pl](mailto:zamowoligo@genomed.pl)

### Ceny (PLN netto)

oczyszczanie: skala (µmol): wydajność (OD260):	Przykładowe modyfikacje 5' końca <sup>1</sup>							
	standardowe				HPLC			
	0.02 3	0.04 5	0.20 12	1.00 50	0.02 1	0.04 2	0.20 5	1.00 12
<b>6-FAM</b>	100	110	158	315	110	121	189	368
<b>Cy3</b>					184	205	341	730
<b>Cy5</b>					184	205	341	730
<b>Fluo</b>	110	120	179	341	120	131	221	399
<b>Hex</b>					143	162	286	617
<b>IRD700</b>					173	191	362	751
<b>Joe</b>					236	268	399	704
<b>Rox</b>					236	268	399	704
<b>TAMRA</b>					143	162	286	617
<b>TET</b>	110	120	179	341	120	131	221	399

<sup>1</sup> do cen należy doliczyć cenę oligonukleotydu

Więcej modyfikacji na stronie: [www.genomed.pl](http://www.genomed.pl)

Oferujemy także wysokiej jakości zestawy dezoksynukleotydów, umożliwiające uzyskanie długich produktów PCR:

mi-N1005S Set, 100 mM, w wodzie, 4 x 200 µl - **435 PLN netto**

mi-N1006S MixS, 10 mM, 200 µl - **245 PLN netto**

mi-N1006L MixL, 10 mM, 1ml - **380 PLN netto**

