



ARGENTA
EKSPERCI Z MISJĄ



Genomics

Synteza oligonukleotydów

DNA & RNA



Oligonukleotydy aplikacyjne zaprojektowane i zweryfikowane dla popularnych zastosowań



Elastyczne, wystandaryzowane moduły umożliwiające łatwe projektowanie zindywidualizowanych rozwiązań



Rozwiązanie dedykowane dla laboratoriów badawczych, diagnostycznych, naukowych oraz kontroli jakości



Synteza oligonukleotydów DNA & RNA

Eurofins Genomics oferuje kompleksową gamę produktów **syntezy oligonukleotydów DNA i RNA**, dostosowanych do potrzeb zarówno standardowych, jak i zaawansowanych zastosowań w badaniach genetycznych. Dzięki połączeniu elastyczności, wysokiej jakości oraz szerokiego wyboru modyfikacji, oferowane oligonukleotydy wspierają badania naukowe, diagnostykę i rozwój innowacyjnych technologii.

Zoptymalizowane oligonukleotydy aplikacyjne

Oligonukleotydy zaprojektowane i zweryfikowane dla najczęstszych zastosowań:

- end-point PCR oraz PCR w czasie rzeczywistym / qPCR
- Sekwencjonowanie metodą Sangera
- Klonowanie i CRISPR
- Sekwencjonowanie nowej generacji (NGS)

Standaryzowane moduły do projektowania dedykowanych rozwiązań

Spersonalizowane oligonukleotydy DNA:

- Długość oligonukleotydów: 10–120 zasad
- Skala syntezy: 0,01–10 μ mol
- Opcje oczyszczania: odsalanie, HPSF, HPLC
- Format dostawy: probówki lub płytki, liofilizowane lub w roztworze

Spersonalizowane oligonukleotydy RNA:

- Jednoniciowe RNA do 80 zasad

Odsalane lub oczyszczane metodą HPLC; skala 0,05–1,0 μ mol

- Oligonukleotydy O-Methyl-RNA / Chimerics o długości 6–80 zasad

Oczyszczane metodą HPLC; skala 0,05–1,0 μ mol

- siMAX siRNA o długości 17–27 zasad jako annealed duplex

Oczyszczane metodą HPLC; 20 nmol lub 40 nmol

Modyfikacje – dla oligonukleotydów DNA i RNA

- Barwniki fluorescencyjne (np. FAM, HEX)
- Modyfikacje niefluorescencyjne (np. biotyna)
- Modyfikacje typu spacer, linker, zasady i cukry
- Dark quencher (np. BHQ)



A R G E N T A

Argenta Sp. z o.o. ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl