

Synteza oligonukleotydów, sond i fragmentów genów firmy Eurofins Genomics

- w ofercie producenta dostępne następujące rodzaje primerów: do reakcji PCR i real time PCR, do sekwencjonowania NGS, do klonowania, do sekwencjonowania typu Sanger
 - w ofercie producenta dostępne następujące sposoby oczyszczania primerów: salt free, HPSF high purity salt free, HPLC, PAGE
 - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
 - możliwość syntezy primerów o długości od 5 do 120 par zasad
 - synteza częściowo w fazie gazowej, co wpływa na poprawę czystości produktu
 - na stronie producenta dostępne oprogramowanie do projektowania primerów do reakcji PCR
 - dostępne cztery skale syntezy 10nmoli, 50nmoli, 200nmoli i 1umol
 - sondy do real time PCR standardowo oczyszczane HPLC
 - możliwość syntezy sond typu TaqMan dwustronnie znakowanych, sond z grupą MGB lub sond Molecular Beacons
 - znakowanie sond następującymi barwnikami fluorescencyjnymi: FAM, TET, JOE, Yakima Yellow, HEX, Cy3, ATTO 550, TAMRA, ROX, Texas Red Cy3.5, Light Cycler 610, Light Cycler 640, ATTO647N, Cy5, Cy5.5, ATTO 680
 - dostępne w ofercie wygaszacze BHQ1, BHQ2, BBQ650, TAMRA
 - wraz z dostawą dostarczany raport z syntezy zawierający informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt, aby otrzymać stężenie 100uM
 - standardowo primery i sondy dostarczane w postaci zliofilizowanej z 12-miesięcznym terminem ważności, opcjonalnie możliwość dostarczenia primerów i sond w postaci rozpuszczonej o określonym stężeniu
-
- w ofercie producenta dostępna usługa syntezy standardowych genów, genów ekspresyjnych i złożonych
 - w cenie usługi klonowanie fragmentu do standardowego wektora
 - do wyboru wektory z genami oporności na ampicylinę lub kanamycynę
 - opcjonalnie możliwość wklonowania fragmentu we wskazany, komercyjnie dostępny wektor
 - w cenie usługi optymalizacja kodonu na etapie zamawiania syntezy genu
 - kontrola jakości w postaci sekwencjonowania zsyntetyzowanego genu

- możliwość wyboru skali preparacji plazmidowego DNA z wklonowanym fragmentem genu, dostępne skale mini, midi, maxi, mega, giga
- w cenie usługi preparacja plazmidowego DNA w skali mini, gwarantowana ilość zliofilizowanego plazmidu 1-10µg

Synteza oligonukleotydów niemodyfikowanych	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 10nmol, 50nmol, 200nmol oraz 1µmol - oczyszczanie standardowe przez odsalanie - długość nukleotydów w zakresie 5-120bp - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej wraz z raportem z syntezy zawierającym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM - możliwość zaprojektowania primerów do PCR na stronie producenta - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
Synteza oligonukleotydów HPLC	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 10nmol, 50nmol, 200nmol oraz 1µmol - oczyszczanie HPLC - długość nukleotydów w zakresie 5-120bp - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej wraz z raportem z syntezy zawierającym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM - możliwość zaprojektowania primerów do PCR na stronie producenta - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
Synteza oligonukleotydów HPSF	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 10nmol, 50nmol, 200nmol oraz 1µmol - oczyszczanie HPSF (High Purity Salt Free) - długość nukleotydów w zakresie 5-120bp - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej wraz z raportem z syntezy zawierającym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM - możliwość zaprojektowania primerów do PCR na stronie producenta - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
Synteza oligonukleotydów NGS Grade	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 10nmol, 50nmol, 200nmol - oczyszczanie HPLC - długość nukleotydów w zakresie 5-120bp - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej wraz z raportem z syntezy zawierającym

	<p>cym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość zaprojektowania primerów do PCR na stronie producenta - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
Synteza oligonukleotydów Seq-Primer	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 50nmol - oczyszczanie UPLC (Ultra Performance Liquid Chromatography) - długość nukleotydów w zakresie 15-35bp - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej wraz z raportem z syntezy zawierającym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM - możliwość zaprojektowania primerów do PCR na stronie producenta - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
Sondy TaqMan	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 10nmol, 50nmol, 200nmol - oczyszczanie HPLC - długość nukleotydów w zakresie 5-40bp - możliwość znakowania następującymi barwnikami fluorescencyjnymi: FAM, TET, JOE, Yakima Yellow, HEX, Cy3, ATTO 550, TAMRA, ROX, Texas Red Cy3.5, Light Cycler 610, Light Cycler 640, ATTO647N, Cy5, Cy5.5, ATTO 680 - możliwość zastosowania następujących wygaszaczy: BHQ1, BHQ2, BBQ650, TAMRA, DAB, Eclip - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej z buforem do rozpuszczenia sondy, certyfikatem jakości oraz z raportem z syntezy zawierającym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
Sondy TaqMan MGB	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 20nmol - oczyszczanie HPLC - długość nukleotydów w zakresie 5-40bp - możliwość znakowania następującymi barwnikami fluorescencyjnymi na końcu 5': ATTO647N, Cy5, FAM, HEX, Texas Red, Yakima Yellow - zastosowanie wygaszacza na końcu 3': MGB - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej z certyfikatem jakości oraz z raportem z syntezy zawierającym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF

<p>Synteza oligonukleotydów modyfikowanych znacznikami nie-fluorescencyjnymi HPLC</p>	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 10nmol, 50nmol, 200nmol - oczyszczanie HPLC - długość nukleotydów w zakresie 5-120bp - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej wraz z raportem z syntezy zawierającym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM - możliwość zaprojektowania primerów do PCR na stronie producenta - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
<p>Synteza oligonukleotydów modyfikowanych znacznikami nie-fluorescencyjnymi HPSF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy 10nmol, 50nmol, 200nmol - oczyszczanie HPSF (High Purity Salt Free) - długość nukleotydów w zakresie 5-120bp - synteza częściowo w fazie gazowej za względu na czystość produktu - dostarczane w formie zliofilizowanej wraz z raportem z syntezy zawierającym informacje na temat sekwencji, nazwy, masy molowej, ilości produktu podanej w OD, gramach i molach, objętości w jakiej należy rozpuścić produkt aby otrzymać stężenie 100uM - możliwość zaprojektowania primerów do PCR na stronie producenta - analiza kontroli jakości primerów - MALDI TOF
<p>Synteza fragmentu genu o długości 120-500 par zasad</p>	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy mini 1-10ug - długość fragmentu 120-500bp - wklonowanie fragmentu do standardowego wektora - do wyboru wektory z genami oporności na amplicylinę lub kanamycynę - optymalizacja kodonu na etapie zamawiania syntezy genu - kontrola jakości w postaci sekwencjonowania zsyntetyzowanego genu
<p>Synteza fragmentu genu o długości 501-1000 par zasad</p>	<ul style="list-style-type: none"> - skala syntezy mini 1-10ug - długość fragmentu 501-1000bp - wklonowanie fragmentu do standardowego wektora - do wyboru wektory z genami oporności na amplicylinę lub kanamycynę - optymalizacja kodonu na etapie zamawiania syntezy genu - kontrola jakości w postaci sekwencjonowania zsyntetyzowanego genu

Dystrybutor:
 Syngen Biotech Sp. z o.o.
 ul. Ostródzka 13
 54-116 Wrocław
 zamowienia@syngen.pl