

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/ampliq-qpcr-optiprobe-kit-2x-stezony-p-92.html>



AmpliQ qPCR OptiPROBE KIT (2x) stężony

Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	AM1000-10

Opis produktu

AmpliQ qPCR OptiPROBE KIT (2x) stężony

(+projekt sondy molekularnej)

Zestaw odczynników do prowadzenia reakcji real-time PCR przy użyciu hydrolizujących sond molekularnych.

Reakcja łańcuchowa polimerazy DNA z analizą ilości produktu w czasie rzeczywistym (ang. Real-time PCR), jest to jedna z najczulszych dostępnych metod analitycznych. W Real-time PCR wykorzystuje się barwniki fluorescencyjne lub sondy molekularne w celu monitorowania przyrostu ilości produktu w reakcji PCR, w każdym cyklu reakcji, w czasie rzeczywistym. Dzięki temu cała procedura analizy jest bardzo szybka i pozwala wyeliminować etap rozdzielania i oceny produktu po zakończeniu reakcji. Umożliwia ona także wgląd w kinetykę reakcji, a co za tym idzie pozwala na oszacowanie ilości produktu na początku reakcji, co jest niemożliwe w konwencjonalnej reakcji PCR. Ponadto dzięki temu, że reakcja i detekcja produktu odbywa się w jednym zamkniętym naczyniu, ryzyko zanieczyszczenia badanej próby jest minimalizowane. AmpliQ Real-Time PCR Opti Probe Kit, jest optymalizowany do współpracy z większością obecnych na rynku sond molekularnych, wymagających warunków hydrolizujących w reakcji Real-time PCR.

Stężenie: (2x)

Objętość: Dostępny w objętości 1mL i 5mL

Zestaw został przetestowany na aparatach:

- LightCycler 2.0 (Roche)
- LightCycler 480 (Roche)
- C1000 Thermal Cycler z modułem CFX96 Real-Time System (BioRad)



Przy zamówieniu zestawu AmpliQ Real-Time PCR OPTI PROBE Kit, 5 mL oferujemy projektowanie

sond molekularnych w promocyjnej cenie 300 zł?

Molecular Probes Designing Service

Do produktu *AmpliQ Real-Time PCR OPTI PROBE Kit* proponujemy Państwu usługę projektowania sond molekularnych. Sondy są projektowane z największą starannością przez doświadczonych pracowników naukowych oraz szkoleniowców, mających wieloletnie doświadczenie w pracy z techniką Real-time PCR.

Projektujemy sondy molekularne typu(*):

- HydrolEasy
- TaqMan[®] (TaqMan z LNA)
- SimpleProbe[®]
- HybProbe[®]
- Molecular Beacons[®]
- Scorpions[®]
- startery współdziałające z projektowanymi sondami molekularnymi.

Projektowanie sond molekularnych jest realizowane w oparciu o sekwencje DNA, którą otrzymujemy od Państwa wraz z zamówieniem.

Zamówienie usługi projektowania sond molekularnych powinno zawierać:

- sekwencje DNA obejmujące ampikon (ewentualne uwagi dotyczące lokalizacji ampikonu w przesłanej przez Państwa sekwencji DNA)
- typ zamawianej sondy
- przeznaczenie zamawianej sondy (np.: badanie ekspresji genów, wykrywanie obecności DNA patogenu, genotypowanie mutacji i polimorfizmów DNA, etc.)
- propozycje fluorochromów 3' i 5', którymi sonda ma być znakowana
- typ aparatu do Real-time PCR

Oferujemy możliwość konsultacji i pomoc przy wyborze właściwego typu sondy oraz sposobu jej znakowania w zależności od charakteru prowadzonych przez Państwa badań.

Aby skorzystać z naszej usługi prosimy o zarejestrowanie się w sklepie internetowym oraz złożenie zamówienia internetowego.

Następnie prosimy o przesłanie matrycowej sekwencji DNA (w formacie FASTA) wraz z opisem na adres: info@novazym.com

(*) Wymienione nazwy sond molekularnych są zarejestrowanymi znakami towarowymi następujących firm:

TaqMan - Roche Diagnostics GmbH, Germany

SimpleProbe - Roche Diagnostics GmbH, Germany

HybProbe - Roche Diagnostics GmbH, Germany

Molecular Beacons - Public Health Research Institute Properties Inc (PHRI)

Scorpions - DXS Ltd, Manchester United Kingdom

*UWAGA! Sondy molekularne projektowane są w oparciu o wiedzę i doświadczenie ekspertów, za pomocą specjalistycznego oprogramowania, jednakże nie są testowane w warunkach eksperymentalnych. W związku z tym istnieje możliwość, iż mimo dołożenia wszelkich starań, zaprojektowane sondy nie będą działać w warunkach in vitro. Sytuacja taka może zaistnieć w przypadku wystąpienia, trudnych do przewidzenia na etapie projektowania, rozbieżności pomiędzy danymi empirycznymi a sekwencją DNA zdeponowaną w banku genów. **Użytkownik składając zamówienie jest świadomy ryzyka niepowodzenia i jednocześnie nie akceptuje ten fakt i tym samym nie będzie rościć sobie prawa do odszkodowania oraz zwrotu pieniędzy.***