

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/ampliq-real-time-pcr-sybr-green-kit-p-180.html>



AmpliQ Real-Time PCR SYBR Green KIT

Numer katalogowy

AI1000-01

Opis produktu

AmpliQ Real-Time PCR SYBR Green KIT (2x)

Mastermix przeznaczony jest do prowadzenia reakcji PCR z analizą ilości produktu w czasie rzeczywistym (ang. Real-time PCR), która jest jedną z najczulszych dostępnych metod analitycznych. W Real time PCR wykorzystuje się barwniki fluorescencyjne lub sondy molekularne w celu monitorowania przyrostu 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 ryzyko zanieczyszczenia badanej próby jest minimalizowane dzięki temu, że reakcja i detekcja produktu odbywa się w jednym zamkniętym naczyniu.

W skład AmpliQ SYBR GREEN KIT wchodzi AllegroTaq polimeraza DNA będąca bardzo zaawansowanym technologicznie produktem.

Mastermix (2x) stworzony obliczony jest na przeprowadzenie 1000 reakcji w 10 ul objętości końcowej.

Zestaw został przetestowany na aparatach:

- LC I
- LC II
- (Bio-Rad)
- (Applied Biosystems)
- Mastecycler

Przechowywanie:

- długotrwałe -20 °C , po rozmrożeniu +4 °C
- Chronić przed światłem
- Unikać wielokrotnego zamrażania i rozmrażania