

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/red-allegrotaq-polimeraza-dna-1000-u-25-ul-p-5.html>

RED AllegroTaq Polimeraza DNA 1000 U [2.5 U/μL]

Dostępność

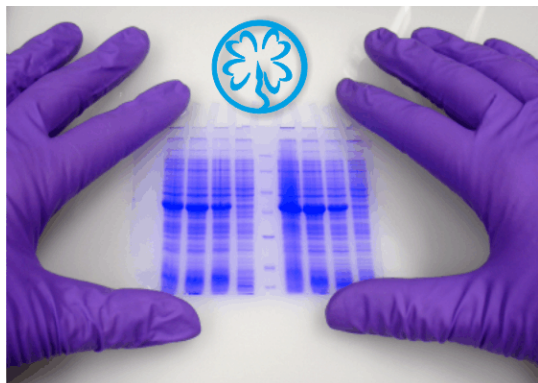
Dostępny

Numer katalogowy

N1001-10

Opis produktu

Produkt reakcji PCR uzyskany przy użyciu **RED AllegroTaq Polimerazy DNA** nie wymaga dodatkowego obciążenia w rozdziale elektroforetycznym i może być natychmiastowo bezpośrednio na żel agarozowy. Intensywny czerwony barwnik gwarantuje dokładność mieszania i oszczędność pracy w laboratorium.



Produkt, otrzymany z wykorzystaniem **RED AllegroTaq Polimerazy DNA** posiada na obu końcach nieznaczny ilość dodatkowo wzbogaconej zasady (A). Pozwala to na efektywne klonowanie bez przeprowadzania dodatkowych etapów reakcji.

RED AllegroTaq Polimeraza DNA posiada aktywność egzonukleazy 5' -> 3' przejawiając się wyjątkowo podczas pracy na dsDNA. Dzięki tej aktywności enzym jest bardzo efektywny w reakcjach amplifikacji DNA metodą Real-time z sondami molekularnymi.

Maksymalna długość produktu, który można otrzymać z wykorzystaniem REDAllegroTaq Polimerazy DNA wynosi ok. 5-6 Kpz.

Uwaga: **RED AllegroTaq Polimeraza DNA** nie jest enzymem przeznaczonym dla wysokodokładnej syntezy DNA. Jeżeli istnieje konieczność prowadzenia dokładnej syntezy DNA proponujemy zastosowanie enzymu **PrestoPfu Polimerazy DNA** lub **HiFiTaq Polimerazy DNA**. Zalecana ilość polimerazy to 1u (0.4 ul) w końcowej objętości mieszaniny reakcyjnej 20 ul.

Bufor reakcyjny z Mg²⁺ (10x): 700 mM Tris-HCl pH 8.6 / 25 °C, 166 mM (NH₄)₂SO₄, 25 mM MgCl₂

Bufor do przechowywania (10x): 20 mM Tris-HCl pH 8.0, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 100 mM KCl, 0.5% Nonidet P40TM, 0.5% TweenTM 20, 50% glicerol

Stężenie: 2.5 U/μL

Definicja jednostki: Jedną jednostkę enzymu definiuje się jako ilość enzymu, niezbędną do przeprowadzenia reakcji inkorporacji 10 nmoli dezoksyrybonukleotydów dNTPs do frakcji polinukleotydowej zabsorbowanej na nośniku stałym, w czasie 30 min w temperaturze 74 °C.

* Informujemy że w/w informacje mają charakter wyłącznie poglądowy i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego i nie stanowi podstaw do porównania ofert w rozumieniu prawa o zamówieniach publicznych. Firma Novazym Polska zastrzega sobie prawo do ich modyfikacji i zmiany. W celu otrzymania szczegółowej oferty i opisów dotyczących poszczególnych produktów prosimy o kontakt z naszym biurem.