

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/allegrotaq-polimeraza-dna-500-u-5-ul-p-4.html>

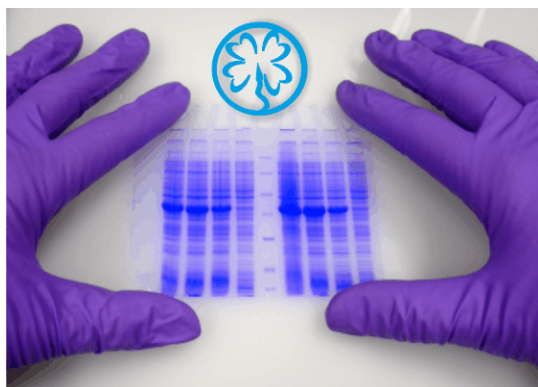


AllegroTaq Polimeraza DNA 500 U [5 U/μL]

Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	N1000-05

Opis produktu

AllegroTaq Polimeraza DNA posiada aktywność 5' → 3' i nie wykazuje aktywności 3' → 5' w reakcjach amplifikacji DNA metodą Real-time z sondami molekularnymi. AllegroTaq Polimeraza DNA jest enzymem, który w warunkach optymalnych dla reakcji PCR syntezuje DNA z prz. 300 zasad na sekundę. Umożliwia to znaczne oszczędzenie czasu poprzez skrócenie wszystkich etapów reakcji, nawet do 5 sek/cykl. W większości przypadków można również pominąć etap elongacji pozostawiając wyraźnie 2 etapy w cyklu reakcji - denaturację i annealing. Pozwala to na skrócenie czasu pojedynczego cyklu zaledwie do 10 sek. Państwu pozostawiamy wybór czy warto spróbować.



Maksymalna długość produktu, który można otrzymać z wykorzystaniem AllegroTaq Polimerazy DNA wynosi ok. 5000 - 6000 pz.

Ważne: AllegroTaq Polimeraza DNA nie jest enzymem, przeznaczonym dla wysokodokładnej syntezy DNA. Przy konieczności prowadzenia bardzo dokładnej syntezy proponujemy zastosowanie PrestoPfu Polimerazy DNA lub HiFiTaq Polimerazy DNA. Zalecana ilość polimerazy to 1u (0.2 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% NonidetTM P40, 0.5% TweenTM 20, 50% glicerol.

Definicja jednostki: Jedn? jednostk? enzymu definiuje si? jako ilo?? enzymu niezb?dn? do przeprowadzenia reakcji inkorporacji 10 nmoli dezoksyrybonukleotydów dNTPs do frakcji polinukleotydowej zabsorbowanej na no?niku sta?ym, w czasie 30 min w temperaturze 74 °C.
Zalecamy zastosowanie

St??enie: 5 U/uL

Przechowanie: - 20 °C Przewóz w krótkim czasie w specjalnych warunkach nie jest niezb?dny.

* Informujemy ?e w/w informacje maj? charakter wy??cznie pogl?dowy 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 szczegó?owej oferty i opisów dotycz?cych poszczególnych produktów prosimy o kontakt z naszym biurem.