

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/novabeads-bacterial-dna-mini-100-kit-100-preparations-p-184.html>



Novabeads Bacterial DNA MINI-100 KIT (100 preparations)

Numer katalogowy

BK1000-01

Opis produktu

Normal 0 21 false false false PL X-NONE X-NONE **Novabeads Bacterial DNA Preparation KIT**

Novabeads Bacterial DNA Preparation KIT jest nowej generacji narzędziem w technikach biologii molekularnej, umożliwiającym izolację genomowego DNA z bakterii, zarówno Gram(+), jak i Gram(-). Metoda oparta jest o zastosowanie w pełni syntetycznego kompozytowego złoza magnetycznego, selektywnie wiążącego kwasy nukleinowe DNA i RNA. Specjalnie dobrany skład buforów wiążących i pułapujących pozwala uzyskać DNA o bardzo wysokiej jakości i czystości.

Izolowany DNA nie ulega fragmentacji w trakcie procesu oczyszczania. Metoda jest bardzo efektywna, nawet w przypadku izolacji z niewielkiej ilości tkanki hodowli bakteryjnej. Brak inhibitorów reakcji następujących pozwala na bezpośrednio zastosowanie oczyszczonych kwasów nukleinowych w innych technikach biologii molekularnej, takich jak:

- sekwencjonowanie DNA (zautomatyzowane i manualne)
- defosforylacja
- fosforylacja
- ligacja
- badanie oddziaływań DNA-białko
- trawienie enzymami restrykcyjnymi.

Złoza magnetyczne, w odróżnieniu od standardowych żół stosowanych do izolacji i oczyszczania DNA, umożliwiając pełną automatyzację tego procesu. Procedura nie wymaga użycia specjalistycznego sprzętu, takiego jak wirówka lub pompa próżniowa.

Zestaw obliczony jest na przeprowadzenie 100 izolacji DNA z 1 mL hodowli komórek bakteryjnych.

Zestaw zawiera:

- Człstki magnetyczne - Magnetic Particles
- Bufor do zawieszania komórek bakteryjnych - STEL Buffer
- Bufor do lizy - Lysis Buffer
- Bufor do wiązania - Binding Buffer
- Bufor do pułapania wstępnego - PreWash Buffer
- Bufor do pułapania wstępnego - Wash Buffer
- Bufor do elucji - TE Buffer

Opcjonalnie:

- RNaza A [10 mg/mL]
- Proteinaza K [10 mg/mL]

Zestaw nie zawiera:

- statywu magnetycznego
- etanolu 80%