

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/novabeads-blood-genomic-dna-mini-250-kit-250-preparations-100-l-of-blood-p-44.html>



Novabeads Blood Genomic DNA MINI-250 KIT (250 preparations; 100 μ l of blood)

Dostępność

Dostępny

Numer katalogowy

NK1000-40

Opis produktu

Novabeads Blood Genomic DNA KIT

Novabeads Blood Genomic DNA KIT jest nowej generacji narzędziem w technikach biologii molekularnej, umożliwiającym izolację genomowego DNA. Metoda oparta jest o zastosowanie w pełni syntetycznego kompozytowego złoża magnetycznego, selektywnie wiążącego kwasy nukleinowe DNA i RNA. Specjalnie dobrany skład buforów wiążących i płuczających pozwala uzyskać DNA o bardzo wysokiej jakości i czystości.

Izolowany DNA nie ulega fragmentacji w trakcie procesu oczyszczania. Metoda jest tak samo efektywna w przypadku krwi świeżej, jak i mrożonej (pobranej na EDTA, heparynę lub cytrynian). Brak inhibitorów reakcji następnych pozwala na bezpośrednie 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.

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

Zestaw obliczony jest na przeprowadzenie 250 izolacji DNA ze 100 μ L krwi świeżej lub mrożonej.

Zestaw zawiera:

- Cząstki magnetyczne - Magnetic Particles
- Bufor do lizy - Lysis Buffer
- Bufor do wiązania - Binding Buffer
- Bufor do płukania wstępnego - PreWash Buffer
- Bufor do płukania właściwego - Wash Buffer
- Bufor do elucji - TE Buffer

Zestaw nie zawiera:

- statywu magnetycznego
- etanolu 80%