

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



Novabeads Blood Genomic DNA MINI-250 KIT (250 preparations; 100 µl 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 µL krwi świeżej lub mrożonej.

Zestaw zawiera:

- Częstki 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%