

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/novabeads-swab-plus-dna-mini-100-kit-100-preparations-p-272.html>



Novabeads Swab Plus DNA MINI-100 KIT (100 preparations)

Dostępność

Dostępny

Numer katalogowy

NS-W100

Opis produktu

Novabeads Swab Plus DNA MINI-100 KIT (100 preparations) (zawiera 100 wymazówek bawełnianych suchych)

Novabeads Swab Plus DNA Purification KIT jest nowej generacji narzędziem w technikach biologii molekularnej, umożliwiającym izolację genomowego DNA z wymazów. 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 zwierzęcej. Brak inhibitorów reakcji następczych pozwala na bezpośrednie zastosowanie oczyszczonych kwasów nukleinowych w innych technikach biologii molekularnej, takich jak:

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

Złoza magnetyczne, w odróżnieniu od standardowych złoży stosowanych do izolacji i oczyszczania DNA, umożliwia 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 suchych wymazówek lub ze 100 ?l zawiesiny komórkowej.

Zestaw zawiera:

- 100 wymazówek bez podłoża w probówce transportowej (produkt sterylny)
- Cząstki magnetyczne - **Magnetic Particles**
- Bufor do lizy - **Lysis Buffer**
- Bufor do wiązania - **Binding Buffer**
- Bufor do pułkania - **Wash Buffer**
- Bufor do elucji - **TE Buffer**
- **Proteinaza K** [10 mg/mL]

Zestaw nie zawiera:

- statywu magnetycznego
- etanolu 80%

