

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/novabeads-tissue-dna-tecan-100-kit-100-preps-p-283.html>



Novabeads Tissue DNA TECAN-100 KIT (100 preps)

Dostępność

Dostępny

Numer katalogowy

NTT100-02

Opis produktu

NOVABEADS Tissue DNA KIT for TECAN

NOVABEADS Tissue DNA KIT for TECAN Normal 0 21 false false false PL X-NONE X-NONE jest nowej generacji narzędziem w technikach biologii molekularnej umożliwiającym izolację genomowego DNA nawet z niewielkiej ilości tkanki zwierzęcej, prowadząc w pełni automatyczną izolację DNA w stacji pipetujących firmy TECAN. Metoda oparta jest o zastosowanie syntetycznego kompozytowego złoza magnetycznego, selektywnie wiążącego kwasy nukleinowe DNA i RNA. Specjalnie dobrany skład buforów wiążących i pułapujących pozwala uzyskać DNAo 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 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.

Złoza magnetyczne, w odróżnieniu od standardowych żół 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 10 µg ? 20 mg materiału wyjściowego.

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**

Opcjonalnie:

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

