

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/novabeads-tissue-dna-maxwell-100-kit-100-preparations-p-290.html>



Novabeads Tissue DNA MAXWELL-100 KIT (100 preparations)

Dostępność

Dostępny

Numer katalogowy

NTM100-02

Opis produktu

NOVABEADS Tissue DNA KIT for MAXWELL NA purification robot

NOVABEADS Tissue DNA KIT for MAXWELL 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 urządzeniu MAXWELL firmy Promega**. Metoda oparta jest o zastosowanie syntetycznego kompozytowego złoza magnetycznego, selektywnie wiążącego kwasy nukleinowe DNA i RNA. Specjalnie dobrany skład buforów wiążących i pułczących 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:

- 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, umożliwiają 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:

- Człstki magnetyczne - **Magnetic Particles**
- Bufor do lizy - **Lysis Buffer**
- Bufor do wiązania - **Binding Buffer**
- Bufor do pułkania wóciwego - **Wash Buffer**
- Bufor do elucji - **TE Buffer**

Opcjonalnie

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