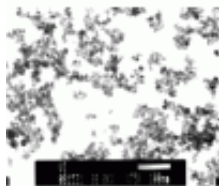


Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/novabeads-plant-dna-standard-mini-100-kit-100-preparations-p-79.html>



Novabeads Plant DNA STANDARD MINI-100 KIT (100 preparations)

Dostępność

Dostępny

Numer katalogowy

GB1000-10

Opis produktu

Novabeads Plant DNA Preparation KIT

Novabeads Plant DNA Preparation KIT jest nowej generacji narzędziem w technikach biologii molekularnej umożliwiającym izolację genomowego DNA z tkanek roślinnych zawierających znaczne ilości metabolitów wtórnych i polisacharydów.

Metoda oparta jest o zastosowanie w pełni syntetycznego kompozytowego złoza magnetycznego, selektywnie wiążącego kwasy nukleinowe DNA i RNA. Specjalnie dobrany skład buforów wiążących i pułkujących 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 roślinnej. Brak inhibitorów reakcji następujących 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 25-50 mg materiału wyjściowego.

Zestaw zawiera:

- Cząstki magnetyczne - Magnetic Particles
- Bufor do lizy - Lysis Buffer
- Bufor do precipitacji - Precipitation Buffer
- Bufor wspomagający precipitację - LP Buffer
- Bufor do wiązania - Binding Buffer
- Bufor do pułkania wstępnego - PreWash Buffer
- Bufor do pułkania właściwego - Wash Buffer
- Bufor do elucji - TE Buffer

Opcjonalnie:

- RNaza A [10 mg/mL]

Zestaw nie zawiera:

- statywu magnetycznego
- etanolu 80%