

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/novabeads-magne-gel-out-mini-50-kit-50-preparations-p-49.html>



Novabeads Magne Gel-Out MINI-50 KIT (50 preparations)

Dostępność

Dostępny

Numer katalogowy

NG1000-50

Opis produktu

Novabeads Magne Gel-Out KIT (50 preparations)

Novabeads Magne Gel-Out KIT jest nowej generacji narzędziem w technikach biologii molekularnej umożliwiającym bardzo wydajną elucję produktów rozdzielanych elektroforetycznie na żelu agarozowym. System oparty jest o zastosowanie w pełni syntetycznego kompozytowego złoża magnetycznego. 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. 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 Novabeads Magne Gel-Out pozwala eluować z żelu agarozowego fragmenty DNA długości >120 pz. Proces izolacji fragmentów DNA poniżej 120 pz może przebiegać z niższą wydajnością.

Niespotykana wydajność procesu pozwala na odzyskanie nawet >90% rozdzielanego produktu, co ma szczególne znaczenie w przypadku niewielkiej ilości produktu.

Zestaw obliczony jest na przeprowadzenie 50 izolacji DNA z żelu agarozowego.

Zestaw zawiera:

- Cząstki magnetyczne - Magnetic Particles
- Bufor denaturujący- Melting Buffer
- Bufor do wiązania - Binding Buffer
- Bufor do płukania - Wash Buffer
- Bufor do elucji - TE Buffer

Zestaw nie zawiera:

- statywu magnetycznego
- 80% etanolu