

Instrukcja

Anty-Inhibitor Kit

Zestaw do usuwania inhibitorów reakcji PCR z preparatów DNA.

numer katalogowy	wielkość
1015-50	50 izolacji
1015-250	250 izolacji

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Gwarancja

Firma A&A Biotechnology udziela gwarancji na niniejszy produkt.

Firma nie gwarantuje poprawnego działania produktu w przypadku:

- odstąpienia od dostarczonego wraz z produktem protokołu
- braku zalecanego w niniejszym protokole wyposażenia i materiałów
- użycia innych odczynników niż zalecane lub które nie wchodzą w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu

Opis

Zestaw opiera się na zdolności wiązania polifenolowych inhibitorów reakcji PCR przez odpowiednie drobinki absorpcyjne. Do drobinek znajdujących się w minikolumnie należy dodać preparat DNA zawierający inhibitory PCR, a następnie całość zwirować. DNA znajdujące się w przesączu jest pozbawione związków polifenolowych znanych jako silne inhibitory wielu reakcji enzymatycznych.

Skład

składnik	50 izolacji	250 izolacji	przechowywanie
Minikolumny	50 szt.	250 szt.	temp. pok.
Drobinki absorpcyjne	45 ml	210 ml	temp. pok.

Dodatkowy sprzęt i odczynniki

Niezbędne

- Probówki 1,5 ml typu Eppendorf
- Mikrowirówka

Przygotowanie minikolumn

1. Wymieszać zawiesinę drobinek absorpcyjnych przez kilkakrotne odwracanie butelek do uzyskania jednorodnej mieszaniny.
2. Pobrać pipetą po **700 μ l** jednorodnej zawiesiny i nanieść na minikolumny.
Do pobrania zawiesiny zalecamy użycie jednorazowej końcówki do pipety z odciętym końcem (2-3 mm powyżej końca), tak aby średnica otworu do pobierania roztworów była większa niż standardowa.
3. Zamknąć minikolumny. Wirować w mikrowirówce przez **3 min** przy **8000 x g**.
Po wirowaniu powierzchnia minikolumny jest skośna.
4. Przenieść minikolumny do 1,5 ml probówek typu Eppendorf (nie ma w zestawie).
Minikolumny są gotowe do użycia.

Usuwanie inhibitorów reakcji PCR z próbki DNA

1. Nanieść po **50 μ l** próbek DNA, zawierających inhibitory reakcji PCR, na górną powierzchnię (skośną) drobinek absorpcyjnych w przygotowanych minikolumnach.
2. Wirować przez **1 min** przy **8000 x g**.
3. Usunąć minikolumny i zamknąć probówki.
Uzyskane DNA znajdujące się w przesączu jest gotowe do użycia w reakcji PCR lub innej reakcji enzymatycznej lub też może być przechowywane do czasu dalszych analiz.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

A&A Biotechnology, ul. Strzelca 40, 80-299 Gdańsk, Poland
tel. 883 323 761, 600 776 268
info@aabiot.com, www.aabiot.com

