

A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

Anty-Inhibitor Kit

zestaw do usuwania inhibitorów z preparatów DNA
wersja 0517

50 izolacji, 250 izolacji

Nr kat. 1015-50, 1015-250

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Wprowadzenie

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 zestawu

Składnik	50 izolacji	250 izolacji	Temp. Przechowywania
Minikolumny	50 szt.	250 szt.	Temp. Pok.
Drobinki absorpcyjne	45 ml	210 ml	Temp. Pok.

Wyposażenie i materiały niezbędne do oczyszczania DNA, które nie wchodzi w skład zestawu

1. Preparaty DNA zawierające inhibitory
2. Probówki typu Eppendorf o pojemności 1,5 ml
3. Mikrowirówka

UWAGA:

Przed przystąpieniem do pracy zalecamy oczyszczenie powierzchni roboczej używając produktu LabZAP™ (nr kat. 040-500)

Ilustracje zamieszczone w niniejszym protokole mają jedynie charakter poglądowy. Ich rzeczywisty wygląd, w tym kolor, może odbiegać od prezentowanych w grafice.

Firma A&A Biotechnology udziela rocznej gwarancji na niniejszy zestaw. Firma nie gwarantuje poprawnego działania zestawu do izolacji DNA w wypadku:

- odstąpienia od dostarczonego wraz z zestawem protokołu
- braku zalecanego w niniejszym protokole wyposażenia i materiałów
- użycia innych odczynników niż zalecane lub które nie wchodzi w skład zestawu
- użycia przeterminowanych lub niewłaściwie przechowywanych odczynników oraz minikolumn

Przygotowanie minikolumn

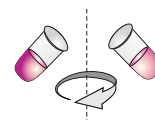
1. Wymieszać zawiesinę **drobinek absorpcyjnych** przez kilkakrotne odwracanie butelek do uzyskania jednorodnej mieszaniny.
2. Następnie pobrać pipetą po **700 µl** jednorodnej zawiesiny i nanieść na minikolumny.

Do pobrania zawiesiny zalecamy użycie jednorazowej końcówki do pipety z obciętym końcem (2–3 mm powyżej końca), tak aby średnica otworu do pobierania roztworów była większa niż standardowa.

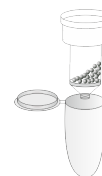


3. Zamknąć minikolumny.
Wirować w mikrowirówce przez **3 min** przy **8000 x g**.

Po wirowaniu powierzchnia minikolumny jest skośna.

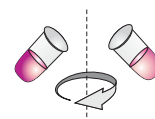
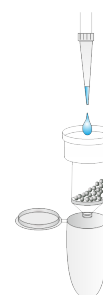


4. Przenieść minikolumny do **1,5 ml** probówek typu Eppendorf (nie ma w zestawie).
Minikolumny są gotowe do użycia.



Usuwanie inhibitorów z próbki DNA

1. Nanieść po **50 µl** próbek **DNA** zawierających inhibitory 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



Produkty powiązane

Nazwa zestawu	Ilość	nr kat.
Genomic Mini AX Food	60	053-60
Genomic Mini AX Plant	60	050-60
Genomic Mini AX Plant Spin	100	050-100S
Genomic Mini AX Soil Spin	100	068-100S
Genomic Mini AX Stool	60	065-60
Genomic Mini AX Stool Spin	100	065-100S

Informacje bezpieczeństwa

Żaden ze składników tego zestawu nie jest niebezpieczny