

Instrukcja

Clean-Up RNA Concentrator

Zestaw do usuwania resztek DNA i zagęszczania preparatów RNA.

numer katalogowy	wielkość
039-25C	25 izolacji
039-100C	100 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:

- odstępstwa 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

Spis treści

Skład	3
Dodatkowy sprzęt i odczynniki	3
Niezbędne	3
Ważne informacje	3
Protokół oczyszczania eluatu RNA	4
Informacje Bezpieczeństwa	6

Skład

składnik	25 izolacji	100 izolacji	przechowywanie
Mikrokolumny do oczyszczania RNA	25 szt.	100 szt.	15–25 °C
Probówki elucyjne 1,5 ml	25 szt.	100 szt.	15–25 °C
Probówki 2 ml	25 szt.	100 szt.	15–25 °C
DNAza, wolna od RNAz (10 U/ μ l)	60 μ l	220 μ l	-20 °C
10x bufor do DNAzy	1,5 ml	1,5 ml	-20 °C
A1 roztwór płuczący	30 ml	110 ml	15–25 °C
B1 bufor usuwający DNAzy	20 ml	70 ml	15–25 °C
Woda ultraczysta	8 ml	15 ml	-20–25 °C

Pojemność mikrokolumny do oczyszczania RNA wynosi 10 μ g.

Dodatkowy sprzęt i odczynniki

Niezbędne

- Jałowe probówki 1,5 ml typu Eppendorf
- Mikrowirówka
- Inkubator 37 °C

Ważne informacje

W przypadku pracy z RNA używać plastikowych materiałów zużywalnych wolnych od RNAz. Pracować sterylnie, używać jednorazowych rękawiczek i zmieniać je każdorazowo, kiedy wymaga tego dobra praktyka laboratoryjna.

Protokół oczyszczania eluatu RNA

1. Do **50-100 µl** przygotowanej próbki - eluatu RNA dodać po:
12 µl 10x buforu do DNAzy,
2 µl DNAzy,
uzupełnić **woda ultraczysta do objętości 120 µl.**

Wymieszać przez pipetowanie.
2. Inkubować próbkę przez **15 min** w temp. **37 °C.**
3. Do próbki dodać po **600 µl buforu B1** usuwającego DNAzy.
4. Dokładnie wymieszać i nanieść na mikrokolumnę.
Zamknąć mikrokolumnę wieczkiem.
5. Wirować przez **30-60 s** przy **10 000 RPM.**
6. Wyjąć mikrokolumnę z próbki i umieścić w **nowej** probówce 2 ml (w zestawie).
7. Dodać po **600 µl** roztworu płuczącego **A1.**
Zamknąć mikrokolumnę wieczkiem.
8. Wirować przez **1 min** przy **10 000 RPM.**
9. Wyjąć mikrokolumnę z próbki, wyłąć przesącz i ponownie umieścić w niej mikrokolumnę.
10. Dodać po **400 µl** roztworu płuczącego **A1.**
Zamknąć mikrokolumnę wieczkiem.
11. Wirować przez **2 min** przy **10 000 RPM.**
12. Przenieść mikrokolumnę do **nowej** próbki 1,5 ml (w zestawie).
13. Do złoża, znajdującego się na dnie mikrokolumny, dodać po **15-30 µl wody ultraczystej.**
Zamknąć mikrokolumnę wieczkiem.
14. Próbkę pozostawić na **2 min** w temp. **pokojowej.**

15. Wirować przez **1 min** przy **10 000 RPM**.

16. Mikrokolumnę usunąć, a oczyszczone RNA znajdujące się w probówce przechowywać w temp. -20 °C, -80 °C, do czasu dalszych analiz.

Probówka elucyjna połączona jest z wieczkiem długim, elastycznym łącznikiem. Zamykając probówkę, po usunięciu kolumny, należy zwrócić uwagę, aby zamykanie wieczka rozpocząć od strony łącznika. Kliknięcie świadczy o prawidłowym zamknięciu probówki. Inny sposób zamykania może spowodować samoczynne otwieranie probówki.

Informacje Bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

A1 roztwórptuczający

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenia wzbronione.

P261 Unikać wdychania par.

P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

B1 bufor do usuwania DNAzy

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenia wzbronione.

P261 Unikać wdychania par.

P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

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

wersja 2023-1

