

Instrukcja

Xpure™ Blood Mini

Zestaw do izolacji genomowego DNA z krwi.

Kolumny do izolacji pakowane pojedynczo, w sterylnych warunkach.

numer katalogowy	wielkość
097-50	50 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
Protokół izolacji	4
Informacje Bezpieczeństwa	6

Skład

składnik	50 izolacji	przechowywanie
Minikolumny (pakowane w blistry)	50 szt.	temp. pok.
Probówki 2 ml	100 szt.	temp. pok.
GTWT roztwór lizujący	12 ml	temp. pok.
C1 pierwszy roztwór płuczący	30 ml	temp. pok.
A1 drugi roztwór płuczący	30 ml	temp. pok.
Bufor Tris (10 mM, pH 8,5)	12 ml	temp. pok.
Proteinaza K	1,1 ml	4-8 °C

Dodatkowy sprzęt i odczynniki

Niezbędne

- Probówki 1,5 ml, 2 ml typu Eppendorf
- 96%-99% etanol
- Inkubator lub termoblok 50 °C (zalecany Thermomixer firmy Eppendorf)
- Mikrowirówka

Protokół izolacji

1. Przenieść maksymalnie **200 µl** krwi do probówki 1,5 ml / 2 ml typu Eppendorf (nie ma w zestawie).
Uwaga: w przypadku mniejszej ilości krwi niż 200 µl, należy dodać buforu elucyjnego Tris do całkowitej objętości 200 µl.
2. Dodać po **20 µl** **proteiny K** i **200 µl** roztworu lizującego **GTWT**.
3. Całość intensywnie worteksować przez **20 s**.
Inkubować przez **10 min** w temp. **50 °C**.
4. Dodać po **200 µl 96%-99% etanolu** (nie ma w zestawie).
5. Intensywnie worteksować próbkę przez **20 s**.
6. Nanieść próbkę na minikolumnę.
7. Wirować przez **1 min** przy **12 000-14 000 RPM**.
8. Przenieść minikolumny do **nowych** probówek 2 ml (w zestawie).
9. Dodać po **500 µl** pierwszego roztworu płuczącego **C1**.
10. Wirować przez **1 min** przy **12 000-14 000 RPM**.
11. Przenieść minikolumny do **nowych** probówek 2 ml (w zestawie).
12. Dodać po **500 µl** drugiego roztworu płuczącego **A1**.
13. Wirować przez **2 min** przy **12 000-14 000 RPM**.
14. Przenieść minikolumny do **nowych** probówek elucyjnych **1,5 ml** (nie ma w zestawie).
15. Na złoza na dnie minikolumn nanieść po **100-200 µl** buforu **Tris**.
W przypadku izolacji DNA z krwi:
 - do 100 µl - dodać po 100 µl buforu elucyjnego Tris;
 - powyżej 100 µl - dodać po 150-200 µl buforu elucyjnego Tris.

16. Pozostawić na **2 min** w **temp. pokojowej**.
17. Wirować przez **1 min** przy **12 000-14 000 RPM**.
18. Usunąć minikolumny. Oczyszczone DNA przechowywać w temp. -20 °C do czasu dalszych analiz.

Informacje Bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Proteinaza K

H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 P261 Unikać wdychania pyłu.
 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.
 P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.



UWAGA

GTWT roztwór lizujący

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 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

C1 pierwszy roztwór płuczący

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

A1 drugi roztwór płuczący

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

