

Instrukcja

MagnifiQ™ 16 Blood Direct instant kit

Zestaw do zautomatyzowanej, magnetycznej izolacji genomowego DNA z krwi w formacie 16 próbek na płytke. Zawiera gotowe do użycia, napełnione odczynnikami płytki oraz wszystkie niezbędne elementy zużywalne. Procedura izolacji przebiega bez konieczności wcześniejszego przygotowania materiału.

numer katalogowy	wielkość	kompetybilne urządzenia *
622A-16U-64	64 izolacje	Auto-Pure 32A
622A-16V-64	64 izolacje	Auto-Pure Mini Auto-Pure S32
622A-16U-256	256 izolacji	Auto-Pure 32A
622A-16V-256	256 izolacji	Auto-Pure Mini Auto-Pure S32

* Kompetybilne urządzenia

Zestaw został przetestowany z określonymi urządzeniami do izolacji firmy Allsheng. Nie wyklucza to możliwości jego działania z innymi urządzeniami. Jeżeli Twoje urządzenie nie jest wymienione, skontaktuj się z nami (info@aabiotech.com), a pomożemy Ci określić czy zestaw będzie z nim współpracował.

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

Zalety	3
Specyfikacja	3
Opis	3
Skład	4
Dodatkowy sprzęt i odczynniki	4
Protokół	5
Pliki z protokołami	5
Protokół izolacji	6
Informacje bezpieczeństwa	7

Zalety

- Prosta i szybka procedura izolacji, nie wymagająca dodatkowego przygotowania próbek.
- Powtarzalne wyniki.
- Wysoka wydajność izolacji.

Specyfikacja

czas trwania procedury izolacji	~ 45 min
rodzaj próbki	krew świeża lub mrożona
wielkość próbki	do 200 µl
objętość elucji	100 µl
roztwór elucyjny	bufor Tris
pojemność wiązania	30 µg DNA
zastosowanie wyizolowanego materiału	qPCR, RT-qPCR, sekwencjonowanie

Opis

Zestaw **MagnifiQ™ 16 Blood Direct instant kit** przeznaczony jest do izolacji genomowego DNA z próbek krwi. Procedura izolacji przebiega bez konieczności wcześniejszego przygotowania materiału. Wyizolowany materiał doskonale nadaje się do dalszych analiz i testów metodami qPCR i RT-PCR oraz do sekwencjonowania.

Produkty z serii **MagnifiQ™** bazują na zautomatyzowanej izolacji kwasów nukleinowych z wykorzystaniem drobinek magnetycznych. Jest to rozwiązanie znacznie skracające czas pracy oraz zmniejszające ryzyko popełnienia błędów w porównaniu do metod manualnych.

Skład

622A-16U-64

622A-16U-256

składnik	ilość	nr kat.	ilość	nr kat.	przechowywanie
XP-BL - płytka do izolacji	4 szt.	K-P96U22XBL	16 szt.	K-P96U22XBL	15–25 °C
Proteinaza K	1,5 ml	K-PRK-15A	6 ml	K-PRK-6	2–8 °C*
bufor Tris (10 mM, pH 8,5)	10 ml	K-TRIS-10	30 ml	K-TRIS-30	15–25 °C
grzebień 8	8 szt.	K-C8U-8	32 szt.	K-C8U-32	15–25 °C
folia zabezpieczająca	4 szt.	K-MQF-4	16 szt.	K-MQF-16	15–25 °C

* możliwość przechowywania w temp. 15–25 °C do 12 miesięcy

622A-16V-64

622A-16V-256

składnik	ilość	nr kat.	ilość	nr kat.	przechowywanie
XP-BL - płytka do izolacji	4 szt.	K-P96V22XBL	16 szt.	K-P96V22XBL	15–25 °C
Proteinaza K	1,5 ml	K-PRK-15A	6 ml	K-PRK-6	2–8 °C*
bufor Tris (10 mM, pH 8,5)	10 ml	K-TRIS-10	30 ml	K-TRIS-30	15–25 °C
grzebień 8	8 szt.	K-C8U-8	32 szt.	K-C8U-32	15–25 °C
folia zabezpieczająca	4 szt.	K-MQF-4	16 szt.	K-MQF-16	15–25 °C

* możliwość przechowywania w temp. 15–25 °C do 12 miesięcy


Dodatkowy sprzęt i odczynniki

Niezbędne

- pipety automatyczne
- końcówki do pipet

Protokół

Pliki z protokołami

urządzenie	nazwa protokołu	plik z protokołem	instalacja
Auto-Pure Mini	MQ-BLD-MI	aabiotech.com/protocols/magnifiq/MI/MQ-BLD-MI.txt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na dysku USB utwórz folder "items" i skopiuj do niego plik z protokołem. 2. Włóż dysk USB do portu USB w urządzeniu. 3. Na ekranie urządzenia przejdź do opcji Settings > System > Transfer > Import. 4. Wybierz protokół i naciśnij "Import".
Auto-Pure Mini (QR code)	MQ-BLD-MI		<ol style="list-style-type: none"> 1. Na ekranie urządzenia przejdź do opcji Run > ☰ > ☰ 2. Zeskanuj kod QR za pomocą skanera.
Auto-Pure 32A	MQ-BLD-32A	aabiotech.com/protocols/magnifiq/32A/MQ-BLD-32A.txt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na dysku USB utwórz folder "items" i skopiuj do niego plik z protokołem. 2. Włóż dysk USB do portu USB w urządzeniu. 3. Na ekranie urządzenia przejdź do opcji Settings > Im.&Export > Import. 4. Wybierz protokół i naciśnij "Import".
Auto-Pure S32	MQ_BLD_S32	aabiotech.com/protocols/magnifiq/S32/MQ_BLD_S32.txt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na dysku USB utwórz folder "im_export_protocols" i skopiuj do niego plik z protokołem. 2. Włóż dysk USB do portu USB w urządzeniu. 3. Na ekranie urządzenia przejdź do opcji Protocols > Import. 4. Wybierz protokół i naciśnij "Import".

Protokół izolacji

1. Wiruj płytkę **XP-BL** przez **1 min** przy **2000 RPM**.

Informacja. Zwirowanie płytki ma na celu usunięcie pozostałości roztworów z górnej folii zabezpieczającej.

2. Ostrożnie zdejmij folię z płytki **XP-BL**.

3. Dodaj **200 µl** krwi oraz **20 µl** **Proteinazy K** do studzienek w kolumnach **1** i **7** na płytce **XP-BL**.

Uwaga. Jeśli ilość krwi jest mniejsza niż **200 µl** dodaj buforu Tris do całkowitej objętości **200 µl**.

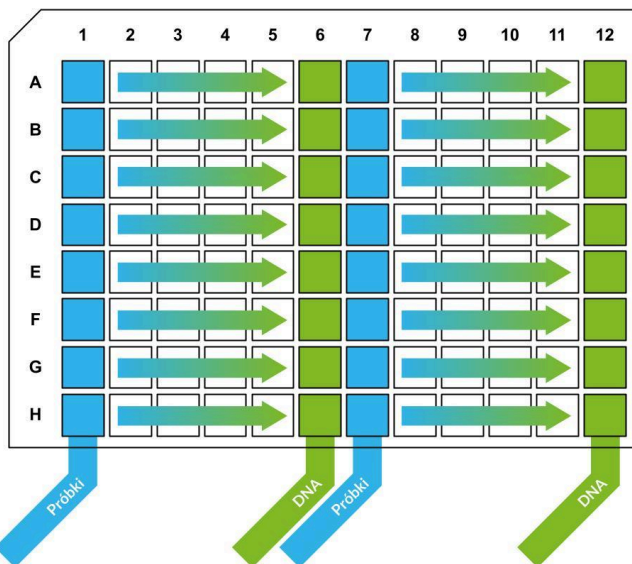
4. Umieść jedną lub dwie płytki **XP-BL** w urządzeniu do izolacji.

5. Umieść odpowiednią ilość **grzebli 8** w urządzeniu do izolacji.

6. Uruchom protokół.

7. Po zakończeniu programu usuń umieszczone w urządzeniu grzebienie a następnie wyjmij płytkę **XP-BL**. Zaklej płytkę folią zabezpieczającą. Oczyszczona DNA znajduje się w kolumnach **6** i **12**.

Informacja. W przypadku dłuższego przechowywania oczyszczonego materiału przenieś go do odpowiednich probówek i przechowuj w temperaturze **4 °C**.



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.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

XP-BL - płytka do izolacji

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

wersja 2026-1

