

Instrukcja

MagnifiQ™ 1 Blood Direct instant kit

Zestaw do zautomatyzowanej, magnetycznej izolacji genomowego DNA z krwi w formie pasków. Zawiera gotowe do użycia, napełnione odczynnikami paski oraz wszystkie niezbędne elementy zużywalne. Format pasków umożliwia izolację pojedynczej próbki podczas jednego cyklu pracy urządzenia. Procedura izolacji przebiega bez konieczności wcześniejszego przygotowania materiału.

numer katalogowy	wielkość	kompatybilne urządzenia *
622A-1V-32	32 izolacje	Auto-Pure Mini Auto-Pure S32
622A-1V-160	160 izolacji	Auto-Pure Mini Auto-Pure S32

* Kompatybilne 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 wchodzi w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu.

Spis treści

Zalety	3
Specyfikacja	3
Opis	3
Skład	3
Dodatkowy sprzęt i odczynniki	4
Protokół	4
Pliki z protokołami	4
Protokół izolacji	5
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™ 1 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

składnik	622A-1V-32		622A-1V-160		przechowywanie
	ilość	nr kat.	ilość	nr kat.	
XS-BL - pasek do izolacji	4 x 8 szt	K-S1V22XBL	20 x 8 szt.	K-S1V22XBL	15–25 °C
Proteinaza K	1,1 ml	K-PRK-11A	4 x 1,1 ml	K-PRK-11A	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	16 szt.	K-C8U-16	2 x 40 szt.	K-C8U-40	15–25 °C

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




Dodatkowy sprzęt i odczynniki

Niezbędne

- pipety automatyczne
- końcówki do pipet

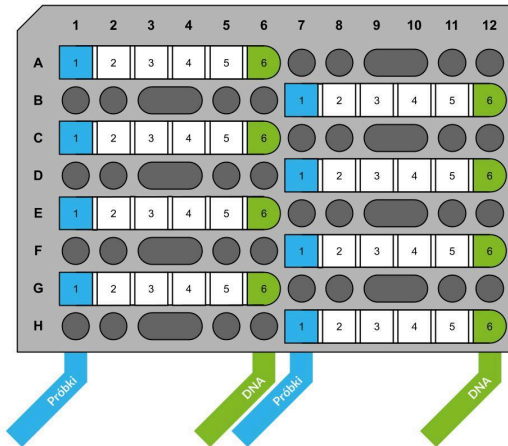
Protokół

Pliki z protokołami

urządzenie	nazwa protokołu	plik z protokołem	instalacja
Auto-Pure Mini	MQ-BLD-MI	abiot.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 S32	MQ_BLD_S32	abiot.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

- Umieść paski **XS-BL** w statywie.



- Zdejmij folię z pasków **XS-BL** rozpoczynając od studzienki **6**.

Informacja. Studzienki ponumerowane są na bocznej ścianie paska. Studzienkę **6** wyróżnia zaokrąglony brzeg.

Ostrożnie odklej folię, odrywając ją powoli pod kątem około 45°, tak aby cała plastikowa warstwa została usunięta z górnej części paska/kartridża. Upewnij się, że cała folia oraz pozostałości kleju zostały całkowicie usunięte przed umieszczeniem pasków/kartridży w urządzeniu do ekstrakcji (patrz rysunek).



- Do studzienki **1** (pierwszej od lewej) na pasku **XS-BL** dodaj **200 µl** krwi oraz **20 µl** **Proteinyzy K**.

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

- Umieść statyw w urządzeniu do izolacji.
- Umieść odpowiednią ilość **grzebieni 8** w urządzeniu do izolacji.
- Uruchom protokół.

7. Po zakończeniu programu usuń umieszczone w urządzeniu grzebienie a następnie wyjmij statyw z urządzenia. Przenieś oczyszczone DNA znajdujące się w studziencie **6** (pierwszej od prawej) na pasku **XS-BL** do jałowych probówek zamykanych (nie ma w zestawie).

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

Informacje bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZENSTWO

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.



NIEBEZPIECZENSTWO

XS-BL - pasek 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 2026-2

