

System MagnifiQ™

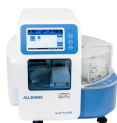
System MagnifiQ™ wykorzystuje technologię oddziaływań magnetycznych do zautomatyzowanej izolacji kwasów nukleinowych. W ramach systemu oferujemy urządzenia z serii Auto-Pure oraz linię produktów MagnifiQ™.



[Auto-Pure Mini](#)



[Auto-Pure 32A](#)



[Auto-Pure 96](#)



[linia produktów
MagnifiQ™](#)

Spis treści

Zalety	3
Opis produktów	3
Porównanie urządzeń Auto-Pure	4
Zestawienie materiałów eksploatacyjnych	4
Specyfikacja produktu	5
Auto-Pure Mini	5
Auto-Pure 32A	6
Auto-Pure 96	7

Zalety

- zautomatyzowana, prosta oraz szybka izolacja (po 30 minutach otrzymujemy oczyszczony materiał)
- możliwość izolacji różnych próbek w jednym cyklu oczyszczania
- wydajny oraz powtarzalny proces
- mniejsze ryzyko kontaminacji w porównaniu z metodą manualną

Opis produktów

Urządzenia z serii Auto-Pure wykorzystując technologię oddziaływań magnetycznych, umożliwiają zautomatyzowaną i wydajną izolację kwasów nukleinowych. Metoda izolacji opiera się na absorpcji kwasów nukleinowych na powierzchni drobinek magnetycznych. Urządzenia Auto-Pure posiadają wbudowane pręty magnetyczne, które przyciągając i uwalniając drobinę magnetyczną, przenoszą izolowany materiał genetyczny, umożliwiając w ten sposób jego izolację. Metoda znacznie skraca czas pracy i zmniejsza ryzyko popełnienia błędów w porównaniu z metodami manualnymi.



A&A Biotechnology stworzyło linię produktów **MagnifiQ™**, która gwarantuje wydajną izolację kwasów nukleinowych. Produkty **MagnifiQ™** zostały zaprojektowane z myślą o skróceniu i zautomatyzowaniu pracy przy jednoczesnym uzyskaniu wysokiej jakości kwasów nukleinowych (DNA, RNA), gotowych do dalszych analiz.



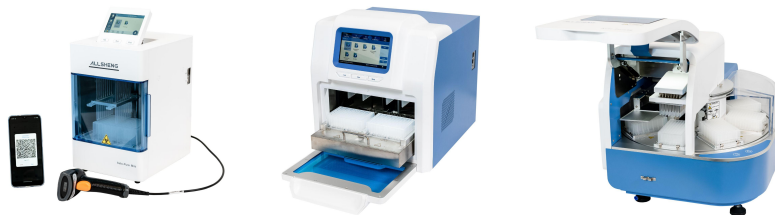
A&A Biotechnology oferuje dwa rodzaje zestawów:

- **Instant Kit** - zestaw do zautomatyzowanej, magnetycznej izolacji kwasów nukleinowych. Zawiera gotowe do użycia, napełnione odczynnikami płytki oraz wszystkie niezbędne elementy zużywalne.
- **Reagents and Consumables Kit** - zestaw odczynników oraz odpowiednich elementów zużywalnych do samodzielnego napełniania płytek do zautomatyzowanej, magnetycznej izolacji kwasów nukleinowych.

Połączenie systemu Auto-Pure z produktami z **MagnifiQ™** zapewnia wysokiej jakości, powtarzalne oczyszczanie kwasów nukleinowych z różnego rodzaju materiałów biologicznych, takich jak krew, tkanki, ślina, bakterie itp.

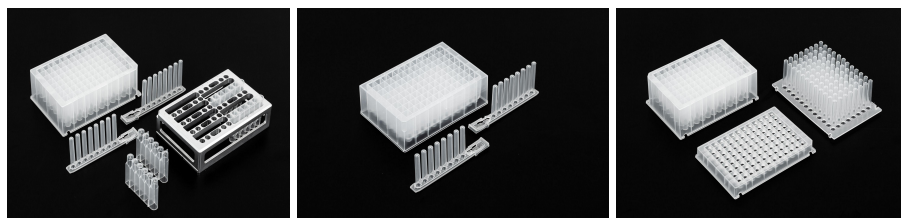
Wybierz System **MagnifiQ™** odpowiedni do Twoich potrzeb.

Porównanie urządzeń Auto-Pure



model	Auto-Pure Mini	Auto-Pure 32A	Auto-Pure 96
ilość próbek na cykl	1-16	8-32	96
wymiary [mm]	200 x 260 x 300	400 x 470 x 450	560 x 620 x 600
waga [kg]	7	28	54

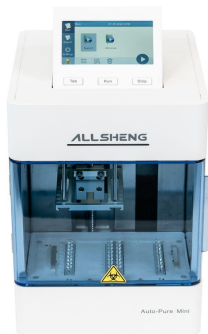
Zestawienie materiałów eksploatacyjnych



model	Auto-Pure Mini	Auto-Pure 32A	Auto-Pure 96
płytkę 96-dołkową - dno okrągłe (U-bottom)		☑	
płytkę 96-dołkową - dno stożkowe (V-bottom)	☑		☑
grzebień z 8 końcówkami (grzebień 8)	☑	☑	
grzebień z 96 końcówkami (grzebień 96)			☑
pojedynczy pasek testowy (single test strip)	☑		

Specyfikacja produktu

Auto-Pure Mini



Auto-Pure Mini wyróżnia mały rozmiar połączony z wydajnym proces izolacji kwasów nukleinowych. Urządzenie spełnia wymagania codziennej izolacji kwasów nukleinowych małych laboratoriów. Jest lekkie i kompaktowe. Z łatwością zmieści się na każdym stole laboratoryjnym. Aplikacja mobilna umożliwia tworzenie, edycję oraz zarządzanie programami do izolacji za pośrednictwem przypisanego telefonu komórkowego a zewnętrzny skaner pozwala na łatwe wgranie programu za pomocą kodu QR z aplikacji telefonu komórkowego. Skonfigurowany telefon komórkowy dostarczany jest wraz z urządzeniem przez A&A Biotechnology.

Urządzenie Auto-Pure Mini umożliwia izolację kwasów nukleinowych do 16 próbek na cykl pracy. Użytkownik przeprowadzając mniejszą ilość izolacji może zamiast płytki wykorzystać pojedynczy pasek testowy. Rozwiązanie obniża koszty pojedynczej izolacji.

produkt	Auto-Pure Mini
zasada działania	technologia oddziaływań magnetycznych
ilość próbek na cykl	1-16 próbek
zakres objętości	20 μ L - 1000 μ L
temperatura nagrzewania	do 120 °C
materiały eksploatacyjne	grzebień z 8 końcówkami (grzebień 8) płytką 96-dołkowa - dno stożkowe (V-bottom) pojedynczy pasek testowy (single test strip)
programy	programy umożliwiające izolację materiału genetycznego z różnego rodzaju materiałów biologicznych; możliwość stworzenia do 100 własnych programów
interface	4.3" ekran dotykowy; 3 klawisze skrótów; zewnętrzny skaner; statyw, skonfigurowany telefon komórkowy z aplikacją do programowania i programem testowym
złącza	USB x 2
oświetlenie	LED
sterylizacja	lampa UV
wymiary (dł. x sz. x wys.)	200 x 260 x 300 mm
waga	7 kg



Auto-Pure 32A

Urządzenie Auto-Pure 32A umożliwia użytkownikom ekonomiczną izolację kwasów nukleinowych w średniej skali. Pojedynczy cykl pracy pozwala na izolację materiału z 32 próbek do objętości 1000 µL przy zastosowaniu dwóch płytek 96-dołkowych. Urządzenie sprawdzi się zarówno przy prowadzeniu prac naukowo-badawczych jak również w rutynowej pracy laboratoryjnej przy testach diagnostycznych, monitorowaniu postępów leczenia czy też badaniu bezpieczeństwa żywności.

produkt	Auto-Pure 32A
zasada działania	technologia oddziaływań magnetycznych
ilość próbek na cykl	8-32 próbek (16 próbek na płytkę)
zakres objętości	50 µl - 1000 µl
temperatura ogrzewania	do 120 °C
materiały eksploatacyjne	grzebień z 8 końcówkami (grzebień 8) płytką 96-dołkowa - dno okrągłe (U-bottom)
programy	programy umożliwiające izolację materiału genetycznego z różnego rodzaju materiałów biologicznych; możliwość stworzenia do 100 własnych programów
interface	7" ekran dotykowy; 3 klawisze skrótów; mysz komputerowa; nośnik pamięci USB
złącza	USB x 2
oświetlenie	LED
sterylizacja	lampa UV
wymiary (dł. x sz. x wys.)	400 x 470 x 450 mm
waga	28 kg



Auto-Pure 96

Urządzenie Auto-Pure 96 zostało zaprojektowane, aby umożliwić jednoczesną izolację materiału genetycznego z 96 próbek podczas pojedynczego cyklu pracy urządzenia. Metoda automatyczna znacznie skraca czas izolacji w porównaniu z metodą manualną. Stacja Auto-Pure 96 jest rozwiązaniem dla laboratoriów o dużej przepustowości próbek. Umożliwia modułowe skalowanie procesu izolacji kwasów nukleinowych.

produkt	Auto-Pure 96
zasada działania	technologia oddziaływań magnetycznych
wydajność/ ilość próbek na cykl	do 96 próbek
zakres objętości	50 μ L - 1000 μ L
temperatura ogrzewania	do 120 °C
materiały eksploatacyjne	grzebień z 96 końcówkami (grzebień 96) płytką 96-dołkowa - dno stożkowe (V-bottom)
programy	programy umożliwiające izolację materiału genetycznego z różnego rodzaju materiałów biologicznych; możliwość stworzenia do 100 własnych programów
interface	7" ekran dotykowy; 3 klawisze skrótu; mysz komputerowa; nośnik pamięci USB
złącza	USB x 2
oświetlenie	LED
sterylizacja	lampa UV
wymiary (dł. x sz. x wys.)	560 x 620 x 600 mm
waga	54 kg



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

