

KOMPLEKSOWE WYPOSAŻENIE LABORATORIUM BIOLOGII MOLEKULARNEJ

Argenta, jest pierwszą firmą oferującą kompleksowe rozwiązania w obszarze biologii molekularnej. Mając wieloletnie doświadczenie i wysoko wykwalifikowany zespół zapewniamy Państwu jak najwyższą jakość pracy poprzez oferowanie nowoczesnych urządzeń, innowacyjnych systemów oraz kompleksowych rozwiązań pozwalających istotnie zwiększyć możliwości badawcze i optymalizowanie ponoszonych kosztów.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą w obszarze wyposażenia laboratorium biologii molekularnej:

- **Termocykler - SLAN® 96S Real-Time PCR / Montania 4896**
- **Bosphore® Novel Coronavirus Detection Kit do wykrywania wirusa SARS-CoV-2**
- **Zestawy do manualnej i automatycznej ekstrakcji DNA/RNA**
- **Specjalistyczne zestawy do poboru próby**
- **Materiały zużywalne i pozostałe wyposażenie laboratorium**

W celu uzyskania szczegółowych informacji oraz oferty cenowej prosimy o kontakt: **p.darski@argenta.com.pl**

Spis treści:

● **TERMOCYKLER - SLAN® 96S REAL-TIME PCR / MONTANIA 4896**

● **BOSPHORE® NOVEL CORONAVIRUS DETECTION KIT DO WYKRYWANIA WIRUSA SARS-COV-2**

ZESTAWY DO MANUALNEJ I AUTOMATYCZNEJ EKSTRAKCJI DNA/RNA

● **Zestaw EX-Tract Dry Swab RNA Solution**

● **Bosphore® Viral RNA Extraction Spin Kit**

● **Zestaw Virus RNA Extraction Kit**

● **Automatyczny ekstraktor LAB-AID 824s**

SPECJALISTYCZNE ZESTAWY DO POBORU PRÓBY

● **Virus RNA Collection Kit**

● **Zestaw Sigma Virocult**

MATERIAŁY ZUŻYWALNE I POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE LABORATORIUM

● **Fisherbrand™ Elite™** - pipeta automatyczna, jednokanałowa o zmiennej pojemności

● **Thermo Scientific Finn timer F2** - pipeta automatyczna, jednokanałowa o zmiennej pojemności

● **Thermo Scientific Finn timer™ Novus** - elektroniczna pipeta automatyczna, jednokanałowa o zmiennej pojemności

● **Fisherbrand™ SureOne™ Aerosol Barrier**, końcówki z filtrem

● **Probówki wirówkowe typu Eppendorf** - 1,5 ml Low Retention

● **Krioboksy polipropylenowe** - 81 miejsc, na probówki 1,5/2 ml

● **Mini-Cooler** - blok chłodzący do probówek 0,5 – 2 ml

● **Statyw na mikroprobówki** - 1,5 ml, 20-miejscowy

● **Fisherbrand™ Statyw na 80 probówek** - 1,5-2 ml, różne kolory

● **Wirówka Thermo Micro CL17 z rotorem** - 24 x 1,5/2,0 ml

● **Fisherbrand™ Isotemp™** - łożnia blokowa

● **Vortex mixer Zx3**

● **MicroAmp™ Fast 8-Tube Strip 0,2 mL** - probówki

● **Fisherbrand™ Probówki PCR 0,2 ml**

● **Płytki 96-dołkowe** do PCR

● **BrandTech™ BRAND™ Samoprzylepna folia** uszczelniająca do płytek PCR

● **Fisherbrand™ Statyw na 96 probówek PCR 0,2 ml**

● **Fisherbrand™ PCR™ Cooler, 96-Well, 2 Pack** - krioblok

● **Woreczki na próbki**

● **ZERO DNA** - spray do usuwania pozostałości DNA i RNA



● Termocykler SLAN® 96S Real-Time PCR / Montania 4896 umożliwia wykonanie PCR w czasie rzeczywistym dla 96 reakcji

Technologia Peltiera wykorzystywana przez system do procesu PCR może dokładnie i szybko kontrolować wzrosty i spadki temperatury z dokładnością $\pm 0,1$ °C i cechuje się długą żywotnością, bez hałasu i zanieczyszczeń. Sygnał fluorescencji jest wykrywany przez system o wysokiej czułości, dzięki czemu proces wykrywania jest dokładniejszy, stabilniejszy i wysoce powtarzalny. Wykorzystywane jest dożywotnie, bezobsługowe ultrajasne źródło zimnego światła LED o dużej wartości sygnału i wysokiej stabilności.

Cechy:

- Pojemność bloku 96 reakcji lub 2 x 48 reakcji
- Wyposażony w 4 kanały detekcji FAMTM/SYBR Green®, VIC®/HEXTM/JOETM/TETTM, ROXTM/Texas Red®, CY5TM
- Zimne źródło światła LED
- Nie wymaga kalibracji
- Nie wymaga nagrzewania przed reakcją
- Badania jakościowe, ilościowe, HRM, dyskryminacja alleiczna
- CE IVD



● Bosphore® Novel Coronavirus Detection Kit do wykrywania wirusa SARS-CoV-2

W zestawie wykrywanie fluorescencji odbywa się za pomocą filtrów FAM i HEX oraz Cy5. Wirus wykrywany jest przez reakcję multipleksową dwóch genów w pojedynczej probówce oraz kontroli wewnętrznej: gen E jest wykorzystywany do celów badań przesiewowych, w których wykrywany jest 2019-nCoV, a także blisko spokrewnione z nim koronawirusy, a region docelowy orf1ab służy do specyficznego rozróżnienia SARS-CoV-2.

Zestaw zawiera kontrolę wewnętrzną IC, kontrolę negatywną oraz pozytywną oraz gotowy mastermiks odczynnikowy z genami docelowymi i pozostałymi składnikami reakcji real time pcr, nr katalogowy to **ABCOW**. Zestawy walidowane na większość dostępnych termocyklerów i konfekcjonowane po 50, 100 i 200 reakcji real time pcr. Zestaw jest niezmiernie prosty w przygotowaniu, wystarczy dodanie 15 µl gotowego mastermiks i 10 µl eluatu ekstrakcyjnego. Zestaw certyfikowany znakiem CE IVD.

ZESTAWY DO MANUALNEJ I AUTOMATYCZNEJ EKSTRAKЦИИ DNA/RNA



● Zestaw EX-Tract Dry Swab RNA Solution

Szybka ekstrakcja RNA z suchych wymazówek z prób pobieranych z górnych dróg oddechowych.

Zestaw EX-Tract Dry Swab RNA Solution zapewnia niezwykle szybkie rozwiązanie do przeprowadzenia ekstrakcji wirusowego RNA z suchej wymazówki w 10 minut. Zwalidowany odczynnik z zestawami real time pcr Bosphone® Novel Coronavirus Detection Kit pozwala na wykrycie COVID-19 w dwie godziny. Zapewnia to prosta procedura lizy próbki koronawirusa i późniejsze 8 minutowe grzania próbki na bloku grzewczym. To najszybsze rozwiązanie ekstrakcji na rynku certyfikowane CE IVD.



● Bosphone® Viral RNA Extraction Spin Kit

Bosphone® Viral RNA Extraction Spin Kit to zestaw do manualnej kolumnkowej ekstrakcji wirusowego RNA z ludzkich próbek klinicznych. Zestaw zawiera wymagane do ekstrakcji roztwory, kolumnki, a także plastikowe materiały eksploatacyjne. Bosphone® Viral RNA Extraction Spin Kit jest wysoce kompatybilny z zestawem **Bosphone® Novel Coronavirus Detection Kit do wykrywania** wirusa SARS-CoV-2.



● Zestaw Virus RNA Extraction Kit

Zestaw do manualnej ekstrakcji RNA opartej na technologii kulek magnetycznych firmy Zeesan łączy szybkość i wydajność oczyszczania kwasu nukleinowego z wysoką jakością otrzymanego eluatu przeznaczonego do testów real time pcr. Ekstrakcja odbywa się przy pomocy statywu magnetycznego i nie wymaga wirowania próbki. Zestaw certyfikowany znakiem CE IVD.

CE



● Automatyczny ekstraktor LAB-AID 824s

Automatyczny ekstraktor LAB-AID 824s to system do ekstrakcji kwasu nukleinowego wraz zestawem do ekstrakcji RNA Lab-Aid® 824 stanowi wysokowydajny przyrząd, który umożliwia zautomatyzowaną, szybką, niezawodną izolację i oczyszczanie wysokiej jakości RNA dla maksymalnie 24 próbek na przebieg.

CE

SPECJALISTYCZNE ZESTAWY DO POBORU PRÓBY



● Virus RNA Collection Kit

Zestaw **Virus RNA Collection Kit** to kompleksowy system do pobierania próbek wirusowego RNA i transportu różnych typów próbek, w tym: wymaz z jamy nosowo-gardłowej, wymaz ustno-gardłowy, płwocina, popłuczyny oskrzelowo-pęcherzykowe (BAL). Zestaw składa się z 2 wymazówek i medium transportowego.



● Sigma Virocult

Zestaw Sigma Virocult składa się z specjalistycznego medium transportowego przeznaczonego dla wszystkich rodzajów wirusów w tym wirusa SARS-CoV-2 oraz wymazówki gąbkowej o wysokiej absorpcji próbki oraz resorpcji materiału do medium. MWE zdecydowanie zaleca stosowanie standardowego rozmiaru 1 ml. Zestaw jest odpowiedni dla wymazu nosa, nosogardzieli lub gardła, a objętość 1 ml jest prawidłową ilością, aby zapewnić odpowiednie miano wirusa dla optymalnej wydajności przy badaniu molekularnym.

MW951S

MATERIAŁY ZUŻYWALNE I POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE LABORATORIUM



● Fisherbrand™ Elite™

Pipeta automatyczna, jednokanałowa o zmiennej pojemności

W pełni autoklawowalne – pipeta może być w całości autoklawowana parowo. Pipety Fisherbrand™ Elite™ charakteryzuje:

- Przekładniowy mechanizm soft-touch, redukujący siłę wyrzutu końcówki do 50%
- Ergonomiczny, wygodny, lekki uchwyt i łatwe mocowanie końcówki
- Zastosowany w pipetach system super blow-out wytwarza o 150% większy nacisk na powietrze niż konwencjonalny tłok, co umożliwia wyrzucanie z końcówki nawet najmniejszych kropli dozowanych cieczy o mikrowymiarach

11835762 - pipeta automatyczna 1-10 µL

11845762 - pipeta automatyczna 2-20 µL

11875762 - pipeta automatyczna 20-200 µL

11885762 - pipeta automatyczna 100-1000 µL

15268638 - zestaw 4 pipet automatycznych (0,2-2 µL, 2-20 µL, 20-200 µL, 100-1000 µL) + statyw



● Thermo Scientific Finn timer F2

Pipeta automatyczna, jednokanałowa o zmiennej pojemności

Zapewniają niezrównaną wydajność i ergonomię w tysiącach laboratoriów na całym świecie. Oferują wyższy komfort, większą dokładność i precyzję, niezawodność oraz powtarzalność wyników. To jedno z najlżejszych pipet dostępnych na rynku.

- Duży wskaźnik Ergovisio z cyframi na czarnym tle zwiększa czytelność
- Lekka, płynna praca pozwala osiągnąć lepsze rezultaty podczas długotrwałego pipetowania
- W pełni autoklawowalne - pipeta może być autoklawowana w całości
- System Super blow-out w pipetach o pojemności poniżej 50 µl zapewnia poprawne pipetowanie mikrokropli

FP4642030 - pipeta automatyczna 1-10 µL

FP4642050 - pipeta automatyczna 2-20 µL

FP4642080 - pipeta automatyczna 20-200 µL

FP4642090 - pipeta automatyczna 100-1000 µL

FP4700880 - zestaw 4 pipet automatycznych (0,2-2 µL, 2-20 µL, 20-200 µL, 100-1000 µL) + statyw



● Thermo Scientific Finnpiquette™ Novus

Elektroniczna Pipeta automatyczna, jednokanałowa o zmiennej pojemności



Elektroniczne pipety z podświetlanym wyświetlaczem i o niezwykle lekkiej konstrukcji. Pipety te charakteryzuje:

- Wielojęzyczne menu, a dodatkowo przejrzysta i czytelna nawigacja
- Podświetlenie wyświetlacza - eliminuje refleksy z otoczenia i poprawia czytelność w warunkach słabego oświetlenia
- Dziesięć programów pipetowania z dziewięcioma prędkościami - możliwość ustalenia osobnych prędkości dla pobierania i dozowania
- Możliwość wyboru funkcji: pipetowanie proste, odwrotne, rozcieńczanie, praca krokowa, mieszanie, sekwencyjne dozowanie krokowe i inne. Dodatkowo możliwe jest programowanie własnych funkcji
- Prosta kalibracja - dzięki wbudowanemu oprogramowaniu możliwe jest przeprowadzenie kalibracji pipety w laboratorium
- Możliwość autoklawowania - w pełni autoklawowalny stożek pipety zapewnia sterylność i zapobiega skażeniom
- Wyrzutnik soft-touch minimalizuje obciążenie kciuka przy usuwaniu końcówki i jest dopasowany do pracy prawą i lewą ręką
- Bateria zapewnia do 4000 operacji pipetą, ładowanie trwa około godziny. Na czas ładowania nie musimy przerywać pracy - możliwe jest pipetowanie podczas ładowania baterii

FP46200000 - pipeta automatyczna 1-10 µL

Fp46200400 - pipeta automatyczna 10-100 µL

● Fisherbrand™ SureOne™ Aerosol Barrier

Końcówki z filtrem



Zaprojektowane dla zwiększenia dokładności są kompatybilne z pipetami jednokanałowymi, wielokanałowymi i elektronicznymi. Bez DNaz/RNas, wolne od pirogenów, sterylne i o przejrzystym kolorze. Filtr eliminuje zanieczyszczenie krzyżowe aerozoli bez zamykania lub zatrzymywania próbek. Pozwalają na odzyskanie niezanieczyszczonej próbki.



Rodzaj opakowania: **Raki 10 x 96 szt.**

11913466 - końcówki do pipet 0,1-10 µL

11943466 - końcówki do pipet 2-20 µL

11963466 - końcówki do pipet 20-200 µL

11973466 - końcówki do pipet 100-1000 µL



● Eppendorf 1,5 ml Low Retention

Probówki wirówkowe

Probówka typu Eppendorf 1,5ml, PP, stożkowa, ze zintegrowanym płaskim zamknięciem. Wykonane z Polipropylenu (PP), skalowane, posiadają Certyfikat wolne od RNazy, DNazy, pirogenu, obciążenia biologicznego, ATP, inhibitorów PCR, endotoksyn i DNA.

 Rodzaj opakowania: **worki 10 x 50 szt**

11569914 - probówki 1,5 ml, sterylne

11535564 - probówki 1,5 ml, niesterylne



● Krioboksy polipropylenowe 81 miejsc na probówki 1,5/2 ml

Autoklawowalne, odporne na temperaturę od -90°C do +121°C, z wysokiej jakości polipropylenu, dostępne w naturalnych i różnych kolorach. Mieszczą 81 probówek, wyjmowana siatka 9 x 9, kodowana numerycznie. Posiadają solidny zawias z bezpieczną zatrzaskową pokrywą.

 Pakowane **po 5 szt. w opakowaniu**

11836903 - krioboksy w kolorze czerwonym

11856903 - krioboksy w kolorze niebieskim

11856893 - krioboksy w kolorze naturalnym



● **Mini-Cooler** **blok chłodzący do probówek 0,5 – 2 ml**

32-miejscowy (4 x 8) Mini-Cooler jest wypełniony żelę izolacyjnym pozwalającym utrzymać przez dłuższy czas obniżoną temperaturę próbek lub do kontrolowanego zamrażania. Konstrukcja wykonana z poliwęglanu z gumowymi nóżkami antypoślizgowymi oraz przezroczystą pokrywą z naniesioną siatką dla łatwej identyfikacji próbki.

- Kolor niebieski.
- W zestawie z adapterami na próbki 0,5 ml do standardowych otworów 2 ml.
- Przechowywanie w temperaturze: -15°C przez 1 godz

16330686 - 32-miejscowy (4 x 8)



● **Statyw na mikroprobówki 1,5 ml** **20-miejscowy**

Unikalna, dwupoziomowa konstrukcja do przechowywania 20 probówek w ponumerowanych wnękach (1-10; 11-20). Statywy mają możliwość łączenia się w rzędach lub tyłem do siebie za pomocą opcjonalnych klipów łączących.

- Wykonane z polipropylenu (PP).
- Można autoklawować.

10152471 - Pakowany po 2 szt.



● Fisherbrand™ Statyw na 80 probówek 1,5-2 ml różne kolory

Statyw na probówki 1,5 ml – 2,0 ml, z uchwytami ułatwiającymi przenoszenie.

- Wykonany z polipropylenu (PP).
- Odporny na temp. od -80°C do +125°C,
- autoklawowalny.

 Pakowany **po 5 szt. (różne kolory)**

11728084



● Wirówka Thermo Micro CL17 z rotorem 24 x 1,5/2,0 ml

Sorvall Legend Micro CL17 to kompaktowa wirówka laboratoryjna idealnie nadająca się do prowadzenia codziennych, rutynowych eksperymentów. Intuicyjne sterowanie oraz stabilne parametry wirowania zapewniają wysokie bezpieczeństwo pracy i powtarzalność otrzymywanych wyników.

Główne cechy:

- przyspieszenie do 17000 x g, prędkość do 13300 RPM,
- szybkie rozpędzanie i hamowanie rotorów,
- czytelne i intuicyjne sterowanie,
- wskazanie prędkości RPM lub przyspieszenia RCF na wyświetlaczu,
- automatyczne zamykanie i otwieranie pokrywy,
- automatyczne rozpoznawanie wirnika,
- system ochrony przed niewyważeniem rotora,
- zegar czasu pracy,
- możliwość wirowania impulsowego,
- cicha praca podczas wirowania,
- silnik indukcyjny z ochroną przed przegrzaniem.



75002450



**BLOK
ALUMINIOWY**

● **Fisherbrand™ Isotemp™** **Łaźnia blokowa**

Termobloki grzejące zostały zaprojektowane z myślą o uniwersalnym zastosowaniu w codziennych aplikacjach w laboratorium. Zapewniają stabilne warunki temperatury, a dostępna gama bloków umożliwia dostosowanie urządzenia do indywidualnych potrzeb.

- Wyposażone w kontroler cyfrowy PID,
- zakres temperatury od RT +5°C do 130°C,
- dokładność kontroli temp. przy 37°C max. $\pm 0,5^\circ\text{C}$,
- jednorodność temp. przy 37°C max. $\pm 1^\circ\text{C}$,
- zegar czasu pracy 0 - 99:59 min lub tryb ciągły,
- czas nagrzewania od 30°C do 130°C max. 20 min.

15387928 - Łaźnia blokowa na 1 blok

15397928 - Łaźnia blokowa na 2 blok

15347938 - Blok aluminiowy na 28 probówek 1,5ml



**NAKŁADKA
DO WYTRZĄSARKI**

● **Vortex mixer ZX3**

Zx3 to zaawansowany mikser wirowy działający w trybie ciągłym lub dotykowym. Zmienna prędkość zapewnia delikatne i szybkie wytrząsanie do 3000 obrotów na minutę. Dzięki specjalnym nóżkom ZX3 pozostaje wyjątkowo stabilny nawet przy dużych prędkościach. Nowa konstrukcja z technopolimeru i stopu cynku zapewnia optymalną odporność chemiczną. Jest idealny do wielu zastosowań, od delikatnego mieszania do energicznego wirowania próbek.

13214789 - Vortex mixer ZX3

12365107 - Nakładka do wytrząsarki typu
Vortex na 19 mikroprowówki
1,5/2ml



● MicroAmp™ Fast 8-Tube Strip, 0,2 mL Probówki

Probówki o pojemności 0,2 mL w paskach po 8 szt. przeznaczone do badań PCR. Zastosowane tworzywo sztuczne Biosystems® MicroAmp® zostało zoptymalizowane w celu zapewnienia maksymalnej dokładności i jednorodności temperatury w zastosowaniach molekularnych.

N8010580 - MicroAmp® Fast 8-Tube Strip,
0.2 mL; 125 pasków



● Fisherbrand™ Probówki PCR 0,2 ml

Probówka PCR 0,2 ml, polipropylenowa (PP), stożkowa, ze zintegrowanym płaskim zamknięciem. Posiadają Certyfikat wolne od RNazy, DNazy, ludzkiego DNA. Do użytku z blokami termocyklera 0,2 ml do PCR i przechowywania próbek.

 Opakowanie: **worek 1000 szt.**

12134102 – kolor naturalny

12154102 – kolor błękitny



● Płytki 96-dołkowe do PCR

Płytki 96-dołkowe do PCR, płaski wierzch, przezroczyste, wolne od RNaz, DNaz i pirogenów.

 Pakowane **po 100 szt.**

12794706 – pojemność dołków 100 µl, low profile

12335193 – pojemność dołków 200 µl



● BrandTech™ BRAND™ Samoprzylepna folia uszczelniająca do płytek PCR

 Pakowane **po 100 szt.**

10655861 - pakowane po 100 szt.



● Fisherbrand™ Statyw na 96 probówek PCR 0,2 ml

Fisherbrand™ Statyw na 96 probówek PCR 0,2 ml,

- wykonany z polipropylenu (PP),
- autoklawowalny,
- alfanumeryczna identyfikacja do szybkiego lokalizowania i wyszukiwania próbek,
- zdejmowana pokrywa na zawiasach,
- mieści pojedyncze probówki lub paski

11710344 - pakowane po 5 szt. (różne kolory)



● Fisherbrand™ PCR™ Cooler, 96-Well, 2 Pack

Blok chłodzący do probówek lub płytek 96-dołkowych 0,2/0,5 ml, utrzymuje temperaturę próbki 0°C przez 1 godzinę (z 2-godzinnyim schładzaniem wstępnym w -20°C), z kontrastową zmianą koloru płytki lub nawet pojedynczej studzienki po przekroczeniu temp. +6°C, wypełniona szczelnie zamkniętym płynem chłodzącym. Dostarczane są ze specjalną pokrywą, którą można przestawić w celu dostosowania do orientacji lewej lub prawej. Płytki wykonana z polipropylenu (PP), a pokrywa z poliwęglanu.

16310412 - Pakowane po 2 szt.
(jasnoniebieski/ciemnoniebieski)



● Woreczki na próbki

Woreczki na próbki wykonane z bezbarwnego polietylenu z zamknięciem strunowym oraz kieszonką na dokumenty identyfikujące pobraną próbkę. Idealne do przechowywania i transportu próbek, probówek oraz dokumentów.

↕ Wymiary: **170x230**, kieszonka **170x170**.

📦 Pakowane **po 2000 szt.**

511028/N - pakowane po 2000 szt



● ZERO DNA

Spray do usuwania pozostałości DNA i RNA

Roztwór czyszczący przeznaczony do użycia w laboratoriach stosujących technikę PCR. Produkt ten jest gotowy do użycia, charakteryzuje się wysoką aktywnością przeciwko pozostałościom DNA i RNA. Z wygodnym atomizerem.

📦 Pojemność: **250 ml**

P68.003A – pojemność 250 ml

W celu uzyskania szczegółowych informacji oraz oferty cenowej prosimy o kontakt:
p.darski@argenta.com.pl



Argenta Sp. z o.o; Sp.k.
ul. Polska 114, 60-401 Poznań
argenta@argenta.com.pl
www.argenta.com.pl

ARG/012/04/2020