



ARGENTA
WET

Wyposażenie laboratorium PCR do diagnostyki weterynaryjnej



[ARGENTA.COM.PL](https://argenta.com.pl)



SPIS TREŚCI

Izolacja DNA

- 3 Thermo Scientific™ KingFisher™ Duo Prime
- 3 Thermo Scientific™ KingFisher™ Flex
- 4 Thermo Scientific™ KingFisher™ Apex

Sprzęt i systemy do biologii molekularnej

- 5 Termocykler QuantStudio™ 5
- 6 Termocykler Life Technologies
- 7 Termocykler SLAN® 96S Real-Time PCR / Montania 4896

Pozostały sprzęt do badań PCR

- 8 Wirówka Thermo Micro CL17 z rotorem 24 x 1,5/2,0 ml
- 9 Fisherbrand™ Isotemp™ Łaźnia blokowa
- 9 Vortex mixer ZX3

Pipety

- 10 Fisherbrand™ Elite™ -
pipeta automatyczna, jednokanałowa, o zmiennej pojemności
- 11 Thermo Scientific Finnpiquette F2 -
pipeta automatyczna, jednokanałowa, o zmiennej pojemności
- 12 Thermo Scientific Finnpiquette™ Novus -
elektroniczna pipeta automatyczna, jednokanałowa, o zmiennej pojemności



Thermo Scientific™ KingFisher™ Duo Prime



Systemy Thermo Scientific™ KingFisher™ są zaprojektowane do otrzymywania wysokiej jakości oczyszczonych próbek wyizolowanego DNA/RNA/białek przy minimalnym wysiłku pracy. KingFisher

Duo Prime to najnowszy członek rodziny KingFisher. Duo Prime automatyzuje procesy oczyszczania DNA dla rutynowych badań w laboratoriach pracujących z małą liczbą próbek. System zapewnia wysoką wydajność, doskonałą powtarzalność i niezawodność. Nowe funkcje obejmują czytnik kodów kreskowych, wbudowaną lampę UV. Jeden cykl umożliwia izolację 24 próbek o objętości od 30 μ l - 5 ml.

Thermo Scientific™ KingFisher™ Flex



W pełni zautomatyzowany system zapewniający szybkie oczyszczanie kwasów nukleinowych, białek i komórek. Zaprojektowany do przetwarzania maksymalnie 96 próbek jednocześnie, o objętości do 5 ml, uniwersalny system KingFisher™ Flex ma cztery wymienne magnetyczne głowice do płytek o różnych rozmiarach, w tym płytki 24- i 96-dołkowe oraz do głębokich studzienek. Można wybierać spośród wielu objętości (20 - 5000 μ l).

Wykorzystując rewolucyjną technologię separacji cząstek magnetycznych, system ten zapewnia doskonałą powtarzalność i jakość.



Thermo Scientific™ KingFisher™ Apex



Nowoczesny ekran dotykowy i intuicyjny interfejs dający kontrolę nad obsługą instrumentu. Łatwa edycja lub zapisywanie protokołów bezpośrednio na instrumencie. Możliwość modyfikacji protokołów na każdym etapie ekstrakcji. Możliwość pracy z komputera PC z oprogramowaniem BindX.

Wizualne wskazówki, które ułatwiają ładowanie płytek, zmiany protokołów i konfigurację instrumentu. Najwyższa wydajność oczyszczania DNA, RNA, białek lub komórek. Połączenie wydajność KingFisher z jeszcze większą elastycznością, dzięki czemu uzyskiwane szybsze i powtarzalne wyniki. Ekstrakcja 24 lub 96 próbek w 25-65 min. Kontrolowane ogrzewanie i chłodzenie, aby zachować integralność próbki. Końcowy eluat w probówkach do przechowywania i ewentualnego ponownego zbadania próbki.

Ochrona przed kontaminacją za pomocą 2 lamp UV. Możliwość zainstalowania dwóch magnesów i bloków grzewczych. KingFisher Apex inteligentnie wybiera właściwą głowicę magnetyczną w oparciu o potrzeby protokołu.

Praca od dużych do małych zakresów, wybierając formaty 24-dołkowe, 96-dołkowe lub PCR z odpowiednimi głowicami magnetycznymi i płytkami.

Połączenie Apex z chmurą, aby uzyskać jeszcze lepszy dostęp i kontrolę. Wygodne zapisywanie, przesyłanie lub pobieranie protokołów z (praktycznie) dowolnego miejsca, korzystając z biblioteki w chmurze, lokalizacji plików w sieci lokalnej (LAN), USB, a nawet poprzez skanowanie kodu kreskowego z zestawów. Generowanie raportów przebiegu w formacie PDF lub XML w celu ułatwienia śledzenia przebiegu i włączenia LIMS



Termocykler QuantStudio™ 5



System PCR Real-Time QuantStudio™ 5 jest idealny dla wszystkich poziomów użytkowników, którzy potrzebują wysoko wydajnego termocyklera z funkcjami zapewniającymi maksymalną kontrolę eksperymentu.

- Kanały detekcji:
FAM™/SYBR™ Green, VIC™/JOE™/HEX™/TET™,
ABY™/NED™/TAMRA™/Cy™3, JUN™, ROX™/Texas
Red™, Mustang Purple™, Cy5™/LIZ™, CY™5.5 dye
- Interaktywny ekran dotykowy z podglądem aplikacji w czasie rzeczywistym
- Czułość (liczba kopii): 1 kopia
- Wymiary i waga: 27 x 50 x 40 cm (szer. x gł. x wys.), <26 kg
- Bloki na 96 i 384 dołki 0,1 lub 0,2 ml
- Maksymalna prędkość nagrzewania: 6,5°C/s
- Bloki VeriFlex™ 96-dołkowe: 6 niezależnych stref temperaturowych
- Wzbudzenie (źródło światła) - jasna biała dioda LED
- Filtry / kolory 96-dołkowe: 6 niezwiązanych filtrów, do 21 kombinacji

System PCR w czasie rzeczywistym QuantStudio™ 5 ma kompaktową formę i jest skalibrowany fabrycznie. Interaktywny ekran dotykowy zapewnia nowoczesną funkcjonalność, a uproszczone oprogramowanie (wstępnie zoptymalizowane szablony protokołów) pozwalają użytkownikom o dowolnym poziomie doświadczenia szybko skonfigurować i rozpocząć pracę. Termocykler dostarczany jest wraz z laptopem oraz oprogramowaniem.



Termocykler Life Technologies



7500fast jest to uniwersalny, pracujący w systemie otwartym termocykler firmy Life Technologies będącej od pewnego czasu częścią Thermo Fisher Scientific, obsługujący najszerszą gamę testów do Real Time PCR i posiadający dzięki temu liczne zastosowania w różnych gałęziach przemysłu, nauce i diagnostyce medycznej. Po etapie izolacji DNA umieszczamy próbkę w urządzeniu i już po upływie około 38 minut uzyskujemy wynik.



Kanały detekcji *:

- FAMTM/SYBR® Green (520 nm)
- VIC®/JOETM (550 nm)
- NEDTM/TAMRATM/Cy3® (580 nm)
- ROXTM/Texas Red® (610 nm)
- Cy5® (670 nm)

*możliwość kalibracji barwników we własnym zakresie

Zawartość zestawu dostarczana wraz z termocyklerem:

- Laptop
- Oprogramowanie: system operacyjny Windows, oprogramowanie do badania patogenów, GMO, wirusów i innych zastosowań
- Warunki serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego: okres gwarancji 12 m-cy z możliwością odpłatnego przedłużenia serwisu gwarancyjnego, czas reakcji serwisu na przyjęte zgłoszenie nie dłużej niż 48h w dni robocze, możliwość wstawienia urządzenia zastępczego w przypadku naprawy gwarancyjnej trwającej powyżej 14 dni.



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 ultrajazne źródło zimnego światła LED o dużej wartości sygnału i wysokiej stabilności.

Cechy urządzenia Termocykler SLAN[®] 96S Real-Time PCR / Montania 4896:

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



Pozostały sprzęt do badań PCR

W firmie Argenta mogą Państwo zaopatrzyć się w całość sprzętów i akcesoriów niezbędnych do przeprowadzenia reakcji PCR, od pipet i pomocniczego sprzętu plastikowego po wirówki, spektrofotometry do badania jakości wyizolowanego materiału, aż po systemy do automatycznej izolacji DNA, takie jak urządzenia serii King Fisher lub automaty serii Pathatrix. Wszystkie oferowane urządzenia i materiały pochodzą z firmy Thermo Fisher Scientific lub innych renomowanych producentów.

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 sterow
- 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

Nr katalogowy: 75002450



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.

Główne cechy:

- wyposażone w kontroler cyfrowy PID
- zakres temperatury od RT +5°C do 130°C
- dokładność kontroli temp. przy 37°C max.± 0,5°C
- jednorodność temp. przy 37°C max.± 1°C
- zegar czasu pracy 0 - 99:59 min lub tryb ciągły
- czas nagrzewania od 30°C do 130°C max. 20 min.

Nr katalogowy:

Łaźnia blokowa na 1 blok / **15387928**

Łaźnia blokowa na 2 bloki / **15397928**

Blok aluminiowy na 28 probówek 75 ml / **15347938**

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.

Nr katalogowy:

Vortex mixer / **13214789**

Nakładka do wytrząsarki typu Vortex na 19 mikroprobówek 1,5/2 ml / **ZX3 123651078**



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
- 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

Nr katalogowy:

Pipeta automatyczna 1-10 µl / **11835762**

Pipeta automatyczna 2-20 µl / **11845762**

Pipeta automatyczna 20-200 µl / **11875762**

Pipeta automatyczna 100-1000 µl / **11885762**

Zestaw 4 pipet automatycznych (0,2-2 µl, 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl) + statyw / **15268638**





Thermo Scientific Finnpiquette 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 jedne 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 μ l zapewnia poprawne pipetowanie mikrokropli

Nr katalogowy:

Pipeta automatyczna 1-10 μ l / **FP4642030**

Pipeta automatyczna 2-20 μ l / **FP4642050**

Pipeta automatyczna 20-200 μ l / **FP4642080**

Pipeta automatyczna 100-1000 μ l / **FP4642090**

Zestaw 4 pipet automatycznych (0,2-2 μ l, 2-20 μ l, 20-200 μ l, 100- 1000 μ l)

+ statyw / **FP4700880**





Thermo Scientific FinnpiPETe™ 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
- Akumulator zapewnia do 4000 operacji pipetą, ładowanie trwa około godziny. Na czas ładowania nie musimy przerywać pracy - możliwe jest pipetowanie podczas ładowania akumulatora

