

thermo**scientific**

PRZEDSTAWIAMY CICHYCH BOHATERÓW STOJĄCYCH ZA SUKCESEM W KAŻDYM LABORATORIUM



Urządzenia laboratoryjne i
materiały zużywalne Thermo Scientific™

 **KENDROLAB**
TRADYCJA I NOWOCZESNOŚĆ

Autoryzowany dystrybutor i serwis

04-653 Warszawa, ul. Ciesielska 18
tel.: 48 22 663 43 23, faks: +48 22 663 43 25
e-mail: kendrolab@kendrolab.pl
www.kendrolab.pl

ThermoFisher
S C I E N T I F I C

Urządzenia Thermo Scientific

Mocne wsparcie dla każdej innowacji



Urządzenia i materiały eksploatacyjne Thermo Scientific™ stanowią podstawowe narzędzia pracy w laboratorium. Niezależnie od miejsca pracy, nasze produkty stanowią podstawę innowacji naukowych zachodzących na całym świecie, w tym nauk przyrodniczych i badań klinicznych, biobanków oraz testów bezpieczeństwa żywności i wody.

Jako zaufany partner osób pracujących w laboratoriach na całym świecie, upraszczamy procesy i umożliwiamy odkrywanie dzięki naszym produktom i rozwiązaniom.

A to oznacza, że można skupić się na tym, co najważniejsze — na wprowadzaniu przełomowych rozwiązań, które poprawiają i ratują życie. Wszystko, co jest potrzebne: ogólnoświatowy serwis, wsparcie i wiedza o aplikacjach, zapewniające inteligentne rozwiązania wspierają Twoje specyficzne potrzeby w laboratorium..

Mając wsparcie światowego lidera w nauce można ją tworzyć z całkowitą pewnością..

Więcej na [thermofisher.com](https://www.thermofisher.com)

Sprzęt laboratoryjny



Wiarygodny. Przyjazny. Innowacyjny.

Nasza kompleksowa oferta sprzętu, akcesoriów i usług została zaprojektowana z myślą o niezrównanym przygotowaniu, analizie, przechowywaniu i ochronie próbek.

Rozwiązania Thermo Scientific są wykorzystywane głównie przez firmy farmaceutyczne do odkrywania i opracowywania leków, a także przez firmy biotechnologiczne i uniwersytety do badań w zakresie nauk przyrodniczych, aby usprawnić zapobieganie i leczenie chorób oraz poprawiać jakość życia. Nasze portfolio w tym segmencie obejmuje wirówki, lodówki i zamrażarki, inkubatory CO₂, wytrząsarki oraz komory laminarne.

Nasze znane marki: Thermo Scientific™ Sorvall™ i Thermo Scientific™ MaxQ™ oznaczają niezawodność i innowacyjność sprzętu laboratoryjnego.



Woda i urządzenia laboratoryjne

KENDRO LAB

Dokładne. Spójne. Elastyczne.

Ta grupa składa się z szeregu odrębnych kategorii produktów, które można stosować w niemal każdym laboratorium przemysłowym, w badaniach naukowych i klinicznych; w testach kontroli jakości, procesach przemysłowych, a także przy przygotowywaniu i analizie próbek.

Narzędzia do **Analizy Wody** obejmują czujniki elektrochemiczne, mierniki i roztwory do pomiaru pH, potencjały redox, obecności określonych jonów, przewodności, rozpuszczonego tlenu, zmętnienia i innych kluczowych parametrów zarówno w laboratorium, w terenie jak i na linii produkcyjnej, w których elektrody pH Orion™ ROSS™ od ponad 35 lat stanowią podstawę najbardziej stabilnych i czułych pomiarów.

Systemy oczyszczania wody do zastosowań analitycznych i w naukach przyrodniczych, zapewniają najwyższą możliwą jakość ultraczystej wody na potrzeby użytkowników końcowych w takich zastosowaniach, jak HPLC, GC, ICP, genetyka i czy hodowle komórkowe..

Produkty do **Kontroli Temperatury** oferują klientom możliwość przechowywania próbek w stabilnej temperaturze w bardzo szerokim zakresie: od +4°C w naszych inkubatorach z chłodzeniem aż do +1200°C w naszych piecach. Dzięki urządzeniom serii Heratherm™ (pierce, inkubatory mikrobiologiczne, inkubatory z chłodzeniem) i Thermo Scientific™ Vacuotherm™ (pierce próżniowe) oraz naszym komorom środowiskowym Thermo Scientific™,

posiadamy szeroką gamę produktów dostosowanych do potrzeb wszystkich.

Every Lab Every Day

obejmuje gamę niezbędnych rozwiązań, idealnych do maksymalizacji codziennej pracy. Płyty grzejne i mieszadła, bloki grzejne, kołyski/rotatory/miksery oraz koncentratory próżniowe Thermo Scientific™ Savant™ zapewniają narzędzia pomagające uzyskać spójne wyniki.



Sprzęt zużywalny i dozowanie cieczy

KENDRO LAB

Wszechstronne. Skuteczne. Wysokiej Jakości



Ta grupa produktów obejmuje przybory laboratoryjne z tworzyw sztucznych i inne materiały eksploatacyjne oraz sprzęt, używany na co dzień w badaniach naukowych, przy opracowywaniu leków, czy w kontroli jakości produktów i procesów .

Dozowanie cieczy
Rozwiązania Thermo Scientific™ obejmują szeroką gamę produktów opartych na bogatym doświadczeniu i innowacjach. Od ręcznego i elektronicznego pipetowania po zautomatyzowane dozowniki cieczy – oferujemy pracownikom laboratoryjnym kompleksowe rozwiązania w zakresie pracy z cieczami.

Kluczowe produkty obejmują systemy pipetujące Finn pipette™ i ClipTip™, końcówki Thermo Scientific™ ART™ oraz automatyczne dyspensery Multidrop™ Combi.

Zaawansowana ergonomia, niezawodna dokładność i precyzja, bezkompromisowe bezpieczeństwo – to cechy charakterystyczne innowacyjnego wzornictwa urządzeń Thermo Scientific™.

Plastiki

Nasze uznane linie produktów: Nalgene™ i Nunc™ obejmują szeroką gamę produktów do nauki i badań, diagnostyki klinicznej, produkcji przemysłowej, a także transportu i przechowywania cennych próbek, produktów pośrednich lub substancji niebezpiecznych .

Materiały te pozwalają na ustanawianie i utrzymanie wysokich standardów jakości i doskonałej wydajności, zachowując bezpieczeństwo cennych prób. Bogate portfolio wyrobów z tworzywa sztucznego Thermo Scientific obejmujące butelki, butle, zlewki, lejki, dzbanki, słoiki i inne produkty, zapewnia komfort i bezpieczeństwo w codziennej pracy.

Sprzęt laboratoryjny



Wirówki nastołowe z wyposażeniem

- Od mikrowirówek po wirówki uniwersalne
- Idealne do zastosowań klinicznych, w hodowlach komórkowych i naukach przyrodniczych
- Pokrywy aeroloszczelne ClickSeal™ umożliwiają ochronę próbek przy prostej obsłudze jedną ręką
- Technologia Thermo Scientific™ Auto-Lock™ zapewnia bezpieczną i łatwą wymianę rotora bez użycia narzędzi
- Lekkie i ergonomiczne rotory z włókna węglowego Thermo Scientific™ Fiberlite™ skracają czas wirowania



Wirówki podłogowe z wyposażeniem

- Od wirówek o niskiej prędkości i dużej wydajności po modele super- i ultraszybkie
- Wyposażone w innowacyjne technologie: natychmiastową identyfikację rotorów Auto-ID, wymianę rotorów Auto-Lock™, pokrywy aeroloszczelne ClickSeal™ i rotory z włókna węglowego Fiberlite™
- Duży wybór rotorów do różnych zastosowań
- Maksymalna objętość aż do 8 x 2 l
- RCF do 1 000 000 xg



Komory II klasy bezpieczeństwa i komory do pracy czystszej

- Zaprojektowane, aby zmaksymalizować ochronę próbki i bezpieczeństwo operatora
- Każda komora klasy II jest wyposażona w technologię Thermo Scientific™ SmartFlow™ lub SmartFlow™ Plus, która automatycznie równoważy prędkości przepływu powietrza
- Wyraźny wyświetlacz pozwala na lepszą kontrolę jakości pracy
- Niezwykle wygodna, ergonomiczna konstrukcja zapewnia bezpieczne warunki pracy
- Maksymalna efektywność energetyczna dzięki dwóm silnikom prądu stałego



Inkubatory CO₂ i akcesoria

- Tworzą optymalne środowisko dla wzrostu komórek
- Aktywny przepływ powietrza THRIVE w inkubatorach Heracell VIOS zapewnia szybkie przywrócenie wszystkich parametrów (poniżej 10 minut) i doskonałą jednorodność temperatury ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$).
- Wybór różnych programów dekontaminacji (w 90°C albo 180°C)
- Komory z elektropolerowanej stali nierdzewnej lub 100% miedzi
- System chroniący przed kondensacją redukuje ryzyko zakażeń
- **Nowość:** System Cell Locker™ dla Heracell™ VIOS poprawia jednorodność, ochronę próbki i elastyczność pracy



Lodówki, zamrażarki i systemy kriokonserwacji

- Do krótko-, średnio- i długoterminowego przechowywania próbek
- Od lodówek $+4^{\circ}\text{C}$ do zamrażarek kriogenicznych o temperaturze -196°C i systemów transportowych
- Pojemność od 145 do 2 100 l
- Znakomity czas powrotu temperatury
- Naturalne czynniki chłodzące

Systemy monitoringu

- Stały monitoring i raportowanie warunków w czasie rzeczywistym: temperatura, wilgotność względna, różnica ciśnień (pomieszczenia czyste), stężenie CO₂ i innych ważnych parametrów
- Bezpieczeństwo danych



Wytrząsarki orbitalne

- Znakomite mechanizmy napędowe zapewniają ciągłą, płynną i równomierną pracę z dużymi i nierówno rozmieszczonymi ładunkami
- Łatwe w obsłudze kontrolery zaprojektowano tak, aby wyświetlały jednocześnie wszystkie parametry, aby zapobiec ryzyku błędów podczas ustalania warunków pracy
- Automataczne zatrzymanie platformy po otwarciu pokrywy dla bezpieczeństwa użytkownika
- Wiodąca na rynku gwarancja: 2 lata na całość, 5 lat na części i 10 lat na mechanizm napędowy



Kontrola temperatury

Łaźnie wodne

- Wytrzymałe, wysokowydajne łaźnie ogólnego przeznaczenia, z wytrząsaniem i wymuszonym obiegiem wody do temperatury 100°C
- Pojemność od 2 do 89 litrów
- Dostępne łaźnie do pracy z kulkami, idealne do hodowli komórkowych

Cyrkulatory

- Chłodzenie/grzanie w zakresie temperatur od -50°C do 300°C
- Kompaktowa konstrukcja o maksymalnej wydajności
- Energooszczędne
- Proste w obsłudze



Kontrola temperatury

Chillery laboratoryjne

- Moc chłodnicza od 250 W do 1,9 kW
- Bezpieczny, ekonomiczny i przyjazny dla środowiska zamiennik chłodzenia wodą wodociągową
- Idealny do skraplaczy, wyparek obrotowych i małego sprzętu analitycznego

Chillery recyrkulacyjne

- Moc chłodnicza od 1 kW do 21 kW
- Łatwe w konfiguracji, solidne i niezawodne; chłodzone powietrzem i wodą do pracy non-stop
- Bogaty wybór opcji
- Idealny do zastosowań krytycznych, także do większych urządzeń analitycznych



Systemy oczyszczania wody

- Systemy uzdatniania wody do najbardziej wymagających zastosowań oraz do codziennego użytku.
- Od 15 litrów na dzień
- Woda ultraczysta klasy 1, czysta klasy 2, systemy odwróconej osmozy
- Systemy do zasilania analizatorów klinicznych
- Kartridże do produkcji wody uzdatnionej



Sprzęt grzewczy

Incubatory mikrobiologiczne

- Zakres wielkości od małych nastolowych po wolnostojące dużej pojemności
- Wybrane modele z programami dekontaminacji
- Technologia podwójnego obiegu w celu zagwarantowania optymalnych i stabilnych warunków

Incubatory z chłodzeniem

- Wyposażone w technologię Peltiera

Komory klimatyczne

- Do długoterminowego przechowywania w kontrolowanych warunkach temperatury, wilgotności, światła i CO₂

Suszarki

- Suszarki klasyczne 330 °C
- Suszarki próżniowe do 400 °C



Urządzenia do analizy wody

- Czujniki elektrochemiczne do pomiaru pH, potencjału Redox, ISE, przewodności i tlenu rozpuszczonego
- Intuicyjne urządzenia stacjonarne lub przenośne, charakteryzujące się elastycznością, łatwymi w użyciu funkcjami i wielojęzycznymi wyświetlaczami
- Titratory automatyczne do pomiaru pH, redoks i zawartości jonów
- Spektrofotometr VIS i UV/VIS, kolorymetry i turbidymetry wraz z powiązаныmi odczynnikami
- Czujniki i monitory procesowe do pomiaru i kontroli pH, Redox, przewodności, oporności, DO, ozonu, wolnego chloru oraz zmętnienia .
- Dedykowane analizatory umożliwiające analizę procesu na linii pod kątem fluoru, chlorku, sodu, amoniaku, wapnia i krzemionki



Podstawowy sprzęt laboratoryjny

- Wytrząsarki o różnym ruchu wytrząsania
- Płyty grzejne, mieszadła także z grzaniem
- Bloki grzejne
- Systemy elektroforezy

Koncentratory próżniowe

- Koncentratory próżniowe Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ do usuwania rozpuszczalników lub zagęszczania próbek
- Systemy zintegrowane lub modułowe.
- Wstępnie skonfigurowane zestawy na potrzeby pracy ze specyficznymi odczynnikami.
- Szeroki wybór rotorów dla objętości w zakresie 0,3-100 ml do różnych naczyń (próbówek, fiolek i mikroplętek)

Sprzęt zużywalny & dozowanie cieczy



Pipety automatyczne

- Wiodące w branży systemy pipetowania do wszelkich zastosowań
- Pipety F1-ClipTip™ zapewniają doskonałą szczelność każdego kanału, a końcówki blokują się na miejscu po lekkim dotknięciu
- Pipety Finnpiquette™ F1 zapewniają duży komfort i wysoką dokładność pracy
- Pipety Thermo Scientific™ Finnpiquette™ F2 są solidne, trwałe, eleganckie i w pełni nadają się do sterylizacji w autoklawie
- Uniwersalne końcówki ART™ Barrier stanowią bardzo szczelną barierę chroniącą przed zanieczyszczeniem pipety oraz zakażeniem krzyżowym pomiędzy próbkami
- Końcówki Finntips™ oraz Finntip Flex są specjalnie dedykowane do pipet Finnpiquettes



Pipety elektroniczne

- Wysoka jakość i duża wydajność pracy
- Pipetowanie palcem wskazującym i elektroniczny wyrzut końcówek zapewniają idealny komfort użytkownika
- Wersje jedno- i wielokanałowe
- Możliwość transferu pomiędzy praktycznie dowolną probówką, statywem lub mikropłytką za pomocą pipety E1-ClipTip™ Equilizer Thermo Scientific™
- Możliwość łączenia się z komputerem przez Bluetooth i korzystania z aplikacji My Pipette Creator, w celu łatwego zapisywania, pobierania i udostępniania protokołów.



Ogólne wyposażenie laboratoryjne

- Większe bezpieczeństwo pracy z uwagi na mniejszą podatność tworzyw na pękanie lub rozbicie niż szkło
- Zlewki
- Cylindry
- Kolby Erlenmeyera
- Butelki
- Duże butle
- Nakraplacze i tryskawki
- Rurki
- Duży wybór materiałów i rozmiarów



Dyspensery do mikropłytek

- Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi i Pico umożliwiają precyzyjne dozowanie z dużą wydajnością
- Wybór modeli zapewnia dozowanie od 11pl do 2500 ul
- Możliwość pracy z płytkami różnych formatów: od 6 do 1536 studzienek
- Dozownik Multidrop Pico umożliwia miniaturyzację objętości qPCR i automatyczne seryjne rozcieńczanie do poziomów pikolitrow
- Bardzo proste w uruchomieniu, obsłudze i codziennej pracy



Płytki titracyjne do immunologii

- Szeroka gama powierzchni i formatów
- Wiązania kowalencyjne i powinowactwa
- Do testów kolorymetrycznych i ELISA
- Do badań w fazie stałej i ciekłej
- Do luminometrii i fluorescencji
- Niestandardowe rozwiązania



Plastiki do badań klinicznych

- Płytki Petriego, probówki i akcesoria do mikrobiologii
- Naczynia z polistyrenu od 7 do 250 ml
- Naczynia uniwersalne z polipropylenu poj. 30 ml
- Fiolki z polipropylenu typu Flip-Top, idealne do przechowywania płynów i substancji stałych
- Pipety do przenoszenia
- Produkty do badania pod kątem obecności środków odurzających
- Słoiki z polistyrenu w zakresie 30-350 ml
- Ezy i głaszczki
- Sterilin™ Dippas™ Thermo Scientific™
- Moczówki z polistyrenu



Filtracja

- Jednostki filtrujące dostępne z typami membran: PES, SFCA, Nylon i CN *
- Filtry butelkowe dostępne z membranami typu: PES i SFCA *
- Butelki do przechowywania
- Filtry strzykawkowe: dostępna szeroka gama typów membran, w tym SFCA, CA, nylon i PTFE *
- Membrany filtracyjne wykonane z następujących materiałów: nylon i octan celulozy
- Membrany filtracyjne, do wyboru:
 - PES
 - SFCA
 - CN
 - PTFE



Opakowania

- Gwarancja szczelności i wysokiej jakości butelek o pojemności od 0,5 ml do 2000 ml
- Dostępne w różnych formatach
- Butelki do diagnostyki
- Butelki IP2
- Fiolki w mikroopakowaniu
- Butelki z wąską i szeroką szyjką
- Butelki z zakraplaczem
- Butelki kwadratowe
- Butelki na media
- Butelki teflonowe
- Wybór materiałów: butelki LDPE, HDPE i FLPE, butelki PPCO, FEP i PFA nadające się do sterylizacji w autoklawie, jałowe butelki PET i PETG



Przechowywanie próbek

Pobór

- Krioprobówki Nalgene™ i Nunc™
- Probówki i statywy z kodem kreskowym 2D Matrix™
- Płytki Nunc™ i ABgene™

Zabezpieczenie:

- Systemy dekapowania automatyczne i ręczne
- Maty SepraSeal™
- Zgrzewarki

Śledzenie:

- Czytniki kodów 2D

Przechowywanie:

- Kriopudełka i zbiorniki
- Uniwersalne statywy



Serwis i wsparcie

Będąc autoryzowanym serwisem, możemy Państwu zaoferować .

- Plany serwisowe i walidacyjne
- Szybką naprawę
- Przeglądy serwisowe i naprawy przy wykorzystaniu oryginalnych części
- Badania rozkładów temperatury
- Wzorcowanie pipet
- Kwalifikacje urządzeń
- Wsparcie techniczne
- Wsparcie aplikacyjne
- Pomoc w doborze rozwiązań

* Wewnętrzne dane sugerują, że proaktywna, coroczna konserwacja zapobiegawcza może zmniejszyć liczbę napraw przyrządów nawet o 50% i skrócić czas przestojów przyrządów aż o 30% w porównaniu do doraźnych wizyt naprawczych obejmujących czas i materiały.



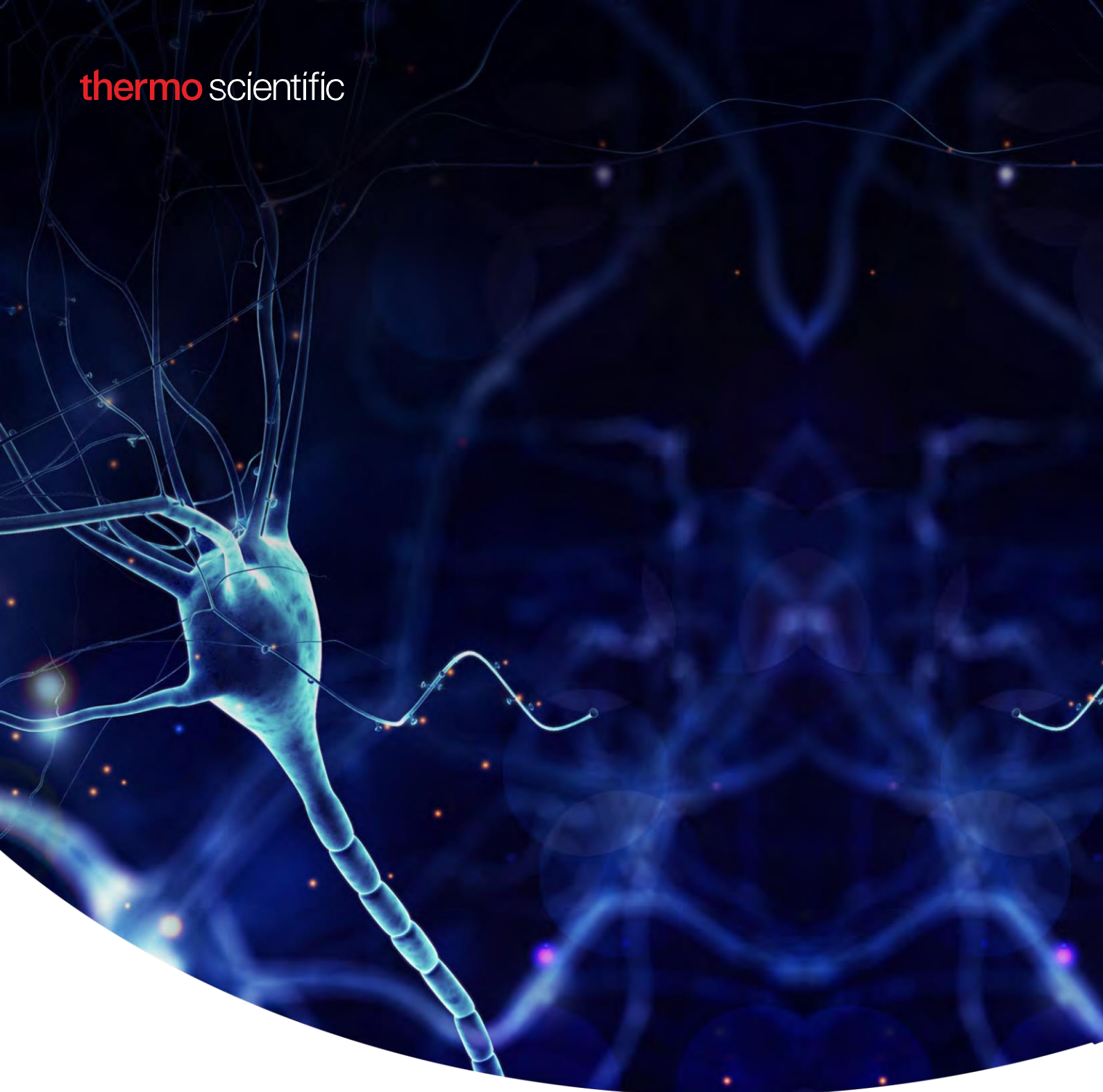
Kontakt

Autoryzowany dystrybutor i serwis

KENDROLAB Sp. z o. o.

04-653 Warszawa, ul. Ciesielska 18
tel.: 48 22 663 43 23,
faks: +48 22 663 43 25
e-mail: kendrolab@kendrolab.pl

thermo scientific



Australia +61 39757 4300
Austria +43 1 801 40 0
Belgium +32 9 272 54 82
China +800 810 5118 or
+400 650 5118
France +33 2 2803 2180
Germany national toll free 0800 1 536 376
Germany international +49 6184 90 6000

India toll free 1800 22 8374
India +91 22 6716 2200
Italy +39 02 95059 552
Japan +81 3 5826 1616
Netherlands +31 76 579 55 55
New Zealand +64 9 980 6700
Nordic/Baltic/CIS countries
+358 10 329 2200

Russia +7 812 703 42 15
Spain/Portugal +34 93 223 09 18
Switzerland +41 44 454 12 12
UK/Ireland +44 870 609 9203
USA/Canada +1 866 984 3766

Other Asian countries +852 3107 7600
Countries not listed +49 6184 90 6000

Więcej na [thermofisher.com](https://www.thermofisher.com)

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. Teflon is a registered trademark of DuPont used under license by Nalge Nunc International Corp. All other trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details. COL011781 0320

ThermoFisher
SCIENTIFIC



KENDROLAB
TRADYCJA I NOWOCZESNOŚĆ