



ACCURACY
THROUGH
INNOVATION



PROGNOSIS
BIOTECH

KATALOG PRODUKTÓW

R&D DIAGNOSTYKI IN VITRO DLA
BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI



PROGNOSIS BIOTECH

W SKRÓCIE



11 spółek zależnych



Eksport do 90+ krajów



Ponad 115 dystrybutorów na całym świecie



14.400 godzin szkoleń rocznie dla pracowników



2 jednostki produkcyjne



25% obrotu inwestowane w badania i rozwój



Ponad 200 innowacyjnych produktów



Liderzy w różnorodności: 58% kobiet, 42% mężczyzn w zespole



140 pracowników



90% naszych pracowników posiada wykształcenie wyższe

PROGNOSIS BIOTECH SA

Założona w 2011 roku i z siedzibą w Grecji, ProGnosis Biotech jest pionierską firmą biotechnologiczną, specjalizującą się w opracowywaniu i produkcji nowoczesnych technologii testów in-vitro. Obsługując branże takie jak diagnostyka kliniczna, bezpieczeństwo żywności i diagnostyka weterynaryjna, firma jest uznawana na całym świecie za swoje zaangażowanie w precyzję i innowacyjność.

Poza główną działalnością, ProGnosis Biotech wyróżnia się zdolnością do napędzania innowacji w wielu dziedzinach technologicznych, w tym w opracowywaniu własnych przeciwciał oraz tworzeniu nowoczesnego oprogramowania i rozwiązań cyfrowych.

Firma przyjmuje nowoczesne podejście, wykorzystując dane i łączność w chmurze, aby przyspieszyć podejmowanie decyzji. Dzięki aplikacji mobilnej, która udostępnia wyniki testów w czasie rzeczywistym wraz z lokalizacją GPS, zainteresowane strony mogą natychmiast uzyskać dostęp do danych i podejmować świadome decyzje dotyczące testowanych próbek. Ten innowacyjny system redukuje ryzyko, zwiększając przejrzystość i bezpieczeństwo w całym łańcuchu dostaw.

Dzięki silnej obecności międzynarodowej, ProGnosis Biotech eksportuje swoje przełomowe produkty na pięciu kontynentach. Firma koncentruje się na dalszym rozszerzaniu swojej obecności na rynku globalnym, kontynuując penetrację nowych rynków i umacniając swoją reputację lidera w dziedzinie innowacji diagnostycznych.

NAPĘDZANI CELEM: DOKŁADNOŚĆ DZIĘKI INNOWACJOM

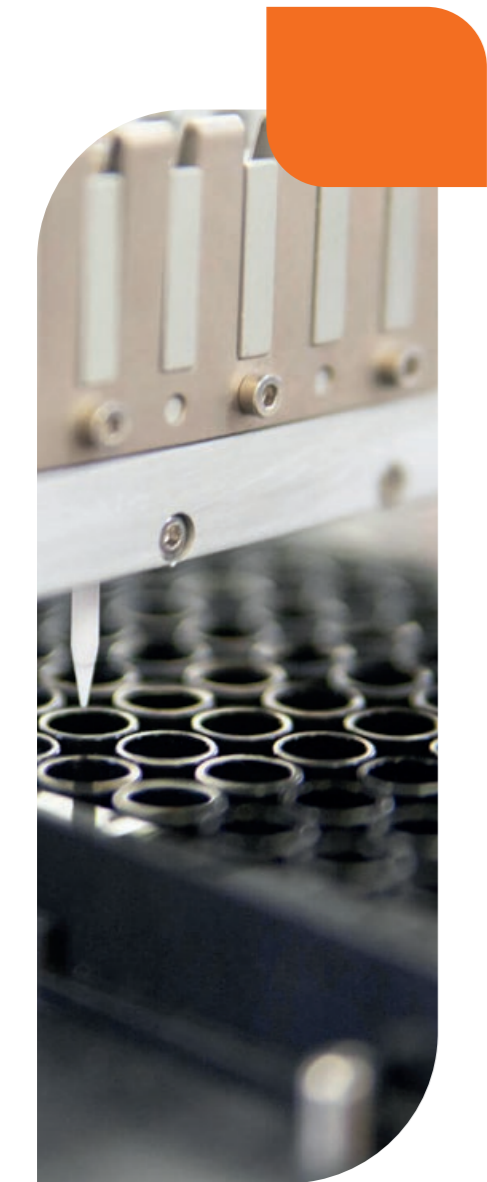
ProGnosis Biotech jest głęboko zaangażowana w rozwój rozwiązań diagnostycznych, przeznaczając znaczną część swoich rocznych przychodów na badania i rozwój. Ta silna inwestycja napędza tworzenie dokładnych, odpowiednich i łatwych w użyciu rozwiązań diagnostycznych, w tym testów ELISA i testów przepływu bocznego Lateral Flow. Każde rozwiązanie jest starannie zaprojektowane i dokładnie zwalidowane, zapewniając precyzję i spójność w każdej partii produkcyjnej.

STAROŻYTNA MĄDROŚĆ, NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA PODEJŚCIE PROGNOSIS



Słowo „Prognosis” ma swoje korzenie w starożytnej Grecji, łącząc „pro” (oznaczające „przed”) oraz „gnosis” (oznaczające „wiedza”). W zasadzie oznacza zdolność do przewidywania wyników poprzez fachową analizę faktów. Hipokrates słynnie używał tego terminu do przewidywania przebiegu choroby.

ProGnosis Biotech kontynuuje tę tradycję, stosując zaawansowaną wiedzę do dostarczania trafnych analiz poprzez nowoczesne rozwiązania. Dzięki umożliwieniu podejmowania świadomych decyzji, firma pomaga przedsiębiorstwom produkcyjnym i społecznościom wyprzedzać potencjalne ryzyko, zapewniając bezpieczeństwo i zgodność na każdym etapie działalności, dla zdrowszej i bezpieczniejszej przyszłości.



ZAANGAŻOWANIE W KOMPLEKSOWE ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ

Całkowite zarządzanie jakością (TQM) jest głęboko zakorzenione w podstawowych wartościach ProGnosis Biotech, kształtując wszystkie procesy w firmie. To zaangażowanie odzwierciedla naszą troskę o utrzymanie najwyższych wewnętrznych standardów jakości, jednocześnie dostarczając rozwiązania dopasowane do potrzeb klientów, które konsekwentnie przewyższają ich oczekiwania. Firma ściśle przestrzega Dobrej Praktyki Wytwarzania (GMP) oraz standardów ustanowionych przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ISO), dumnie posiadając certyfikaty:

- ISO 9001:2015 Rozwój, Produkcja i Marketing Produktów Diagnostycznych i Laboratoryjnych do Analizy Żywności.
- ISO 13485:2016 Projektowanie, produkcja i dystrybucja wyrobów medycznych do diagnostyki immunochemicznej in vitro.
- ISO 37001:2016 Systemy zarządzania antykorupcyjnego.

JAKOŚĆ PONAD GRANICAMI: MIĘDZYNARODOWE WALIDACJE PRODUKTÓW

Innowacyjne produkty ProGnosis Biotech zdobyły uznanie cenionych międzynarodowych instytucji, takich jak ILVO, USDA, AOAC, LILC i PIWET, potwierdzając zaangażowanie firmy w najwyższe standardy jakości i doskonałość produktów. Aby jeszcze bardziej zademonstrować to zaangażowanie, ProGnosis Biotech aktywnie uczestniczy w comiesięcznych testach biegłości organizowanych przez Fapas (Wielka Brytania) i BIPEA (Francja).

INNOWACJE DLA ZRÓWNOWAŻONEJ I BEZPIECZNEJ PRZYSZŁOŚCI



Naszą misją w ProGnosis Biotech jest tworzenie bezpieczniejszego i zdrowszego świata dla przyszłych pokoleń. Dzięki innowacyjnym, dostosowanym do potrzeb rozwiązaniom spełniamy różnorodne wymagania przemysłu spożywczego. Wierzymy, że odpowiedzialne praktyki w zakresie bezpieczeństwa żywności wykraczają poza ofertę produktów - wymagają holistycznego podejścia, które przynosi korzyści zarówno społeczeństwu, jak i środowisku. Nasze zaawansowane technologie umożliwiają interesariuszom w całym łańcuchu dostaw spełnianie najwyższych standardów bezpieczeństwa, ograniczanie ryzyka i promowanie zrównoważonego rozwoju.

Jesteśmy dumni z dostarczania niestandardowych rozwiązań, aby sprostać konkretnym wyzwaniom naszych klientów. Oferując dostosowane produkty i usługi, pomagamy zapewnić, że każde rozwiązanie idealnie pasuje do unikalnych środowisk operacyjnych naszych klientów. Oprócz dostarczania niezawodnych narzędzi diagnostycznych, zwiększamy wartość tych rozwiązań, oferując praktyczne szkolenia techniczne i bieżące wsparcie. Takie partnerskie podejście wzmacnia relacje i sprzyja wspólnym wysiłkom na rzecz ciągłego doskonalenia i zgodności.

Nasze zaangażowanie w badania i rozwój napędza tworzenie innowacyjnych technologii, które dotyczą każdego etapu łańcucha dostaw, od pola do półki sklepowej. Oferując precyzyjną diagnostykę w połączeniu z kompleksowym wsparciem, umożliwiamy naszym klientom budowanie zaufania i zapewnianie bezpieczeństwa w całej ich działalności. Takie holistyczne podejście ostatecznie przynosi korzyści społeczeństwu, zapewniając konsumentom bezpieczniejsze produkty końcowe wysokiej jakości.

W ProGnosis Biotech z dumą bronimy kompleksowego podejścia do bezpieczeństwa żywności i zrównoważonego rozwoju. Nasza misja chroni konsumentów dzisiaj, jednocześnie wspierając przyszłość, w której innowacje, współpraca i odpowiedzialność kształtują bardziej odporny i świadomy ekologicznie świat.



SZYBKIE TESTY



SZYBKIE TESTY (LF) | GMO

WYKRYWANIE GMO | CP4 EPSPS

Wiele krajów wdraża rygorystyczne przepisy dotyczące uprawy, sprzedaży i etykietowania upraw genetycznie modyfikowanych (GMO). CP4 EPSPS (syntaza 5-enolopirogronianu-3-fosforanu) pochodząca ze szczepu CP4 *Agrobacterium tumefaciens* jest kluczowym enzymem powszechnie występującym w GMO i służy jako wiarygodny marker genetyczny do identyfikacji modyfikacji genetycznych. ProGnosis Biotech Rapid Test CP4 EPSPS zapewnia szybkie i dokładne rozwiązanie do rozróżniania próbek GMO i nie-GMO. Wykorzystując zaawansowaną technologię przepływu bocznego, test zapewnia wymierne wyniki w zaledwie 5 minut, umożliwiając użytkownikom szybką ocenę procentowej zawartości CP4 EPSPS w ich próbkach.



ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Rapid Test CP4 EPSPS	R2130/60	0.05%	0-2 %	5 min



ANTYBIOTYKI - MYKOYOKSYNY



ODCZYT QUANTUM PODWÓJNA ODPOWIEŹ W MOŻLIWIE NAJKRÓTSZYM CZASIE

Seria Quantum polega na przygotowaniu odczytu kwantowego, który jest metodą wykorzystującą właściwości mechaniki kwantyfikacji przepływu bocznego w celu uzyskania odpowiedzi binarnej w możliwie najkrótszym czasie.

Quantum Read czyta różne linie czasu i przypomina logikę superpozycji dwóch stanów mechaniki kwantowej. Występuje w formie kasetowej, a wynik pomiaru, dodatni lub ujemny, zależy od rozkładu prawdopodobieństwa stanów w różnych odczytach czasowych reakcji chemicznej.

TESTY KWANTOWE MOŻNA ŁATWO ODCZYTAĆ W DRODZE DZIĘKI NASZEJ APLIKACJI MOBILNEJ!
KWANTYFIKACJA WYCHODZI POZA LABORATORIUM.

Z FARMY DO CHMURY



QUANTUM AFLATOXIN M1 & M1 1000
do wykrywania aflatoksyny M1 w mleku, bez potrzeby inkubacji.

Nazwa Produktu	Kod Produktu	Wyniki negatywne w	Wyniki ilościowe
Quantum M1	W3130/60	7 min	14 min
Quantum M1 1000	W3230/60	2 min	5 min





QUANTUM ANTYBIOTYKI

do wykrywania β -laktamów, cefaleksyny, tetracyklin, sulfonamidów, chinolonów, streptomycyny, chloramfenikolu i ceftiofuru w mleku krowim, owczym i kozim.

ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



Nazwa Produktu	Kod Produktu	Wyniki negatywne w	Wyniki końcowe w
Quantum BT-Cef ILVO LILC PIWET	W1030/60/120	90 sec	5 min
Quantum BT-S ILVO PIWET	W1130/60/120	90 sec	5 min
Quantum BT-SQ ILVO	W1230/60/120	2 min	5 min
Quantum BT-SC	W1330/60/120	2 min	5 min
Quantum BL ILVO	W1430/60/120	60 sec	2 min
Quantum BT-CC ILVO PIWET	W1530/60/120	2 min	5 min



QUANTUM BT-CEF, BT-S, BT-SQ, BL & BT-CC
UZYSKAŁY WALIDACJĘ OD ILVO



QUANTUM MIKOTOKSYNY

przeznaczony do ilościowego oznaczania mikotoksyn przy bardzo niskich stężeniach w ziarnach, zbożach i orzechach.

Nazwa Produktu	Kod Produktu	Wyniki negatywne w	Wyniki ilościowe
Quantum Don W.E. USDA	G4118/40	30 sec	90 sec
Quantum Don Green USDA	G4018/40	45 sec	2 min
Quantum Fumonisin Green USDA	G7018/40	45 sec	2 min
Quantum Ochratoxin Green USDA	G6018/40	2 min	4 min
Quantum Zon Green USDA	G5018/40	2 min	4 min
Quantum Total Green USDA	G3418/40	2 min	4 min
Quantum T2-HT2 Green	G8018/40	2 min	4 min

ZIELONA WSPÓLNA
EKSTRAKCYJA DLA
WSZYSTKICH
MIKOTOKSYN



QUANTUM DON W.E., DON GREEN, FUMONISIN GREEN, OCHRATOXIN GREEN,
ZON GREEN I TOTAL GREEN JEST ZATWIERDZONY PRZEZ USDA



SYMMETRIC

SZYBKE TESTY (LF) | MIKOTOKSYNY | ANTYBIOTYKI

TECNOLOGIA SYMMETRIC

PRZEKSZTAŁCA NARZĘDZIE PRZESIEWOWE W METODĘ POTWIERDZAJĄCĄ

Technologia Symmetric powstała w wyniku kompleksowej, czteroletniej inicjatywy badawczo-rozwojowej mającej na celu rozwój testów przepływu bocznego. Produkty opracowane w ramach tej technologii wyróżniają się precyzją i dokładnością, konsekwentnie zapewniając wysoką czułość i stabilność.

Początkowo opracowana do wykrywania mikotoksyn, technologia Symmetric rozszerzyła swój zakres o antybiotyki, dokonując znaczącego przełomu w podnoszeniu testów przepływu bocznego z prostych narzędzi przesiewowych do niezawodnych metod potwierdzających.



**SYMMETRIC M1, SYMMETRIC B+T I SYMMETRIC BTS
OTRZYMAŁY WALIDACJĘ ILVO**

Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Symmetric M1 ILVO	S2148/96	8 ppt	8-150 ppt	10 min
Symmetric M1 1000	S2448/96	70 ppt	70 -1000 ppt	3 min
Symmetric M1 400	S2548/96	12 ppt	12-400 ppt	10 min
Symmetric M1 BF	S2648/96	5 ppt	5-100 ppt	10 min

ANTYBIOTYKI SYMMETRIC

do wykrywania β -laktamów, tetracyklin, sulfonamidów, florfenikolu, streptomycyny i chloramfenikolu w mleku oraz tetracyklin w miodzie.

Nazwa Produktu	Kod Produktu	Czas Trwania
Symmetric B+T ILVO LILC PIWET	S1048/96	5 min
Symmetric BTS ILVO	S1248/96	5 min
Symmetric BTSC (RU MRLs)	S1448/96	10 min
Symmetric Tetracyclines in Honey	S0124	10 min
Symmetric Florfenicol	S1548/96	5 min



ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



SYMMETRIC EXTRA SENSITIVE | 1 EKOLOGICZNA EKSTRAKCYJA I PROTOKÓŁ DLA WSZYSTKICH

przeznaczony do ilościowego oznaczania mikotoksyn przy bardzo niskich stężeniach w ziarnach, zbożach, orzechach i kawie.

Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Symmetric B1 ES	S3124/48	0.70 ppb	0.70 - 20 ppb	10 min
Symmetric Total ES	S3224/48	0.35 ppb	0.35 -10 ppb	10 min
Symmetric Ochratoxin Coffee	S6324/48	0.90 ppb	0.90 - 20 ppb	10 min
Symmetric Ochratoxin ES	S6424/S6448	0.70 ppb	0.7- 20 ppb	10 min
Symmetric T-2/HT-2 ES	S8124/48	20 ppb	20- 400 ppb	10 min
Symmetric ZON ES	S5124/48	20 ppb	20- 500 ppb	10 min



SERIA SYMMETRIC GREEN

JEDNA ZIELONA EKSTRAKCYJA

Symmetric Green to zaawansowana seria testów Lateral Flow do precyzyjnego, ilościowego wykrywania głównych mikotoksyn, w tym aflatoksyn B1, B2, G1, G2, deoksynivalenolu, zearalenonu, ochratoksyny, fumonizyny, T-2/HT-2. Ta seria jest odpowiednia dla różnych matryc, takich jak ziarna, orzechy, zboża i inne towary, w tym pasza dla zwierząt.

SERIA SYMMETRIC GREEN WYKORZYSTUJE BUFOR WODNY W KROKU EKSTRAKCYJI, JEDNOCZEŚNIE OFERUJĄC UŻYTKOWNIKOM ISTOTNĄ ZALETĘ, UMOŻLIWIAJĄC ZASTOSOWANIE JEDNEJ METODY EKSTRAKCYJI DLA WSZYSTKICH MIKOTOKSYN.

Ta metoda ekstrakcji wodnej nie tylko zwiększa wydajność, ale także jest zgodna z zaangażowaniem ProGnosis Biotech w zrównoważony rozwój. Eliminując potrzebę stosowania rozpuszczalników organicznych (takich jak metanol), seria SYMMETRIC Green zmniejsza wpływ na środowisko i minimalizuje zagrożenia dla zdrowia wynikające z częstego narażenia na niebezpieczne chemikalia w laboratorium.

Wodna Ekstrakcja

Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Symmetric B1 Green	S3724/48	1.3 ppb	1.3-30 ppb	3 min
Symmetric Total Green 0-30	S3424/48	1.3 ppb	1.3-30 ppb	3 min
Symmetric DON Green	S4024/48	150 ppb	150-5000 ppb	3 min
Symmetric Ochratoxin Green	S6024/48	1 ppb	1-20 ppb	3 min
Symmetric ZON Green	S5024/48	35 ppb	35-800 ppb	3 min
Symmetric Fumonisin Green	S7024/48	150 ppb	150-4000 ppb	3 min
Symmetric T-2/HT-2 Green	S8024/48	25 ppb	25-300 ppb	3 min

Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Symmetric Ochratoxin Wine	S6224/48	0.35 ppb	0.35 - 5 ppb	5 min



ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW





Allergen Free Test



WSPÓLNA ZIELONA EKSTRAKCJA I PROTOKÓŁ DLA WSZYSTKICH ALERGENÓW



WYNIKI ILOŚCIOWE



ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOD	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Almond Free Test	E1010/30	0.5 ppm	1-64 ppm	5 min
Hazelnut Free Test	E1110/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Peanut Free Test	E1210/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Walnut Free Test	E1410/30	3 ppm	5-256 ppm	5 min
Egg Free Test	E1510/30	1 ppm	2-64 ppm	5 min
Pistachio Free Test	E1610/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Cashew Free Test	E1710/30	0.5 ppm	1-64 ppm	5 min
Pecan Free Test	E1810/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Soy Free Test	E1310/30	0.5 ppm	1-25 ppm	5 min
Gluten Free Test	E1910/30	1.5 ppm	3-100 ppm	5 min
Lupin Free Test	E2310/30	0.5 ppm	1-32 ppm	5 min
Brazil Nut Free Test	E2010/30	2 ppm	3-128 ppm	5 min
Mustard Free Test	E2110/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Crustaceans Free Test	E2910/30	2 ppm	3-150 ppm	5 min
BLG Free Test	E2710/30	0.05 ppm	0.1-4 ppm	5 min
Casein Free Test	E2210/30	3 ppm	5-128 ppm	5 min
Total Milk Free Test	E2810/30	2 ppm	4-150 ppm	5 min
Sesame Free Test	E2410/30	2 ppm	2-64 ppm	5 min
Macadamia Free Test	E2510/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Coconut Free Test	E2610/30	3 ppm	6-100 ppm	5 min
Multi Tree Nuts Free Test	E3210/30	1.5-6 ppm	-	5 min

SZYBKE TESTY I ALERGENY

Alergie i nadwrażliwości pokarmowe dotyczą milionów ludzi na całym świecie, a ich objawy wahają się od łagodnych do zagrażających życiu. Aby chronić konsumentów, organy regulacyjne egzekwują surowe wytyczne dotyczące testowania alergenów dla producentów żywności.

Seria Allergen Free zapewnia szybkie i dokładne wykrywanie różnych białek alergennych przy użyciu wspólnego zielonego buforu ekstrakcyjnego, oferując zarówno wydajność, jak i korzyści dla środowiska. To zrównoważone podejście jest zgodne z wartościami ESG firmy Prognosis Biotech, zmniejszając zależność od szkodliwych chemikaliów i promując bardziej ekologiczne praktyki.

Dzięki spójnemu protokołowi dla wszystkich alergenów i linii "hook" zapobiegającej fałszywym negatywom, te przyjazne dla użytkownika testy przepływu bocznego w formacie kasetowym zapewniają wiarygodne wyniki przy jednoczesnym zminimalizowaniu ryzyka zanieczyszczenia krzyżowego.



RAPID TEST



JEDYNE ILOŚCIOWE TESTY PRZEPŁYWU BOCZNEGO DO WYKRYWANIA ZAFALSZOWANIA MLEKA

TE SZYBKIE TESTY MOGĄ OKREŚLIĆ ZAWARTOŚĆ ZAFALSZOWANIA OD 0,1% DO NAWET 25% W CIĄGU 3-5 MINUT



Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOD	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Rapid Test Cow	Q1230/120	0.05%	0.1-2 %	3 min
Rapid Test Goat	Q1130/120	0.05%	0.1-2 %	3 min
Rapid Test Cow 25	Q1740/80	0.6%	1-25 %	5 min
Rapid Test Goat 25	Q1640/80	0.8%	1-25 %	5 min
Rapid Test Buffalo	Q1530/60	0.05%	0.1-2 %	5 min

SZYBKIE TESTY I ZAFALSZOWANIE MLEKA

Mleko o wyższej cenie i ograniczonej dostępności jest często narażone na nieuczciwe fałszowanie poprzez mieszanie go z tańszym mlekiem pochodzącym od innych zwierząt mlecznych. Taka praktyka pogarsza jakość produktu i stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia, w tym reakcje alergiczne.

ProGnosis Biotech oferuje pierwszy i jedyny ilościowy test przepływu bocznego opracowany specjalnie do wykrywania zafałszowań mleka. Dzięki wyjątkowej czułości nasz test może identyfikować zafałszowania na poziomie zaledwie 0,1%, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla gospodarstw mlecznych i branż zaangażowanych w zapewnienie czystości produktu, ochronę integralności marki i ochronę zdrowia konsumentów.

WIZUALNA I INSTRUMENTALNA INTERPRETACJA WYNIKÓW
BRAK FAŁSZYWIE DODATNICH LUB UJEMNYCH WYNIKÓW
WYSOCE SELEKTYWNE PRZECIWCIAŁA
BRAK KONIECZNOŚCI PRZYGOTOWANIA PRÓBK

WSZYSTKIE MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE W ZESTAWIE
OKRES TRWAŁOŚCI: 12 MIESIĘCY
PRZECHOWYWANIE: 4-25 °C

ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



ELISA

MYKOTOKSYNY



AFLATOKSYNA M1

Aflatoksyny, toksyczne metabolity wytwarzane przez gatunki *Aspergillus*, stanowią poważne zagrożenie dla przemysłu mleczarskiego ze względu na ich działanie immunosupresyjne, mutagenne, teratogenne i rakotwórcze. Gdy zwierzęta spożywają zanieczyszczoną paszę, aflatoksyny są przekształcane w aflatoksynę M1 (AFM1) i wydalone do mleka, które jest następnie wykorzystywane do spożycia przez ludzi. AFM1 w mleku i produktach mlecznych stanowi zagrożenie dla zdrowia, co doprowadziło UE do ustalenia rygorystycznych limitów 0,05 µg/kg (50 ppt) i 0,025 µg/kg (25 ppt) dla żywności dla niemowląt.

Test ELISA jest niezawodną metodą wykrywania aflatoksyny M1 w mleku i produktach mlecznych, zapewniając czułe i opłacalne rozwiązanie do badań przesiewowych i ilościowych poziomów AFM1. Nasze produkty Bio-shield stworzone specjalnie do wykrywania aflatoksyny M1 dokładnie określają jej stężenie w mleku, zapewniając zgodność z limitami regulacyjnymi w każdym regionie.



ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Bio-Shield M1 ES ILVO	B2048/96/192	5 ppt	5-250 ppt	75 min
Bio-Shield M1 BF (Baby Food)	B3048/96/192	5 ppt	5-80 ppt	75 min
Bio-Shield M1 Fast	B2548/96	10 ppt	10-250 ppt	30 min
Bio-Shield M1 UF MYD	B2248/96	100 ppt	100-1000 ppt	20 min
Bio-Shield M1 50M	B3448/96	7.5 ppt	7.5-80 ppt	50 min

BIO-SHIELD M1 ES OTRZYMAŁ
ATEST ILVO

ILVO
Flanderski Instytut Badawczy ds.
Rolnictwa, Rybołówstwa i Żywności

MIKOTOKSYNY

Agencje rządowe na całym świecie egzekwują surowe przepisy dotyczące dopuszczalnych stężeń mikotoksyn w żywności i paszach, zwłaszcza w żywności dla niemowląt. Szybkie i dokładne wykrywanie mikotoksyn ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia zgodności z przepisami i ochrony zdrowia publicznego.

Istnieje sześć głównych grup mikotoksyn, które można dość często znaleźć w żywności i paszach: Deoksyniwalenol, Zearalenon, Ochratoksyna, Fumonizyny, Toksyny T2-HT2 i Aflatoksyny B1, B2, G1, G2.

Nasza seria Bio-shield do wykrywania mikotoksyn zapewnia szybkie wyniki z najwyższą dokładnością, w szerokim zakresie trudnych matryc, zwłaszcza pasz. Wspólny protokół ekstrakcji nie tylko ułatwia analizę wielu toksyn, czyniąc ją opłacalną metodą przesiewową, ale także wspiera zrównoważony rozwój, zmniejszając potrzebę stosowania wielu procesów ekstrakcji. Dzięki czulej serii Bio-Shield 5', zatwierdzonej przez USDA, dokładne wyniki można uzyskać w zaledwie 5 minut!



**WSPÓLNY
PROTOKÓŁ
EKSTRAKЦИИ**

**SZEROKI ZAKRES
ZWALIDOWANYCH MATRYC**

ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



BARDZO WRAŻLIWY



Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Bio-Shield B1 5	B5048/96	2 ppb	2-50 ppb	5 min
Bio-Shield B1 OP	B3348/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	20 min
Bio-Shield B1 ES	B2948/96	0.5 ppb	0.5-10 ppb	20 min
Bio-Shield B1 BF	B3148/96	0.06 ppb	0.06-2.5 ppb	75 min
Bio-Shield Total ES	B2348/96	0.6 ppb	0.6-10 ppb	20 min
Bio-Shield Total OP	B3948/96	3 ppb	3-50 ppb	20 min
Bio-Shield Ochratoxin 8	B5448/96	2 ppb	2-40 ppb	8 min
Bio-Shield Ochratoxin	B2448/96	1.5 ppb	1.5-40ppb	20 min
Bio-Shield ZON	B2748/96	15 ppb	15-500 ppb	15 min
Bio-Shield DON 5 W.E.	B5748/96	100 ppb	100-5000 ppb	5 min
Bio-Shield DON	B2648/96	100 ppb	100-5000 ppb	20 min
Bio-Shield DON M.E.	B3848/96	100 ppb	100-5000 ppb	20 min
Bio-Shield Fumonisin	B2848/96	120 ppb	120-6000 ppb	15 min
Bio-Shield T-2/HT-2 8	B5648/96	20 ppb	20-500 ppb	8 min
Bio-Shield T-2/HT-2	B3248/96	10 ppb	10-500 ppb	15 min
Bio-Shield T2	B4148/96	6 ppb	6-500 ppb	20 min
Bio-Shield Total 5	B5148/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 min



**BIO-SHIELD ZON 5, FUMONISIN 5 I DON 5
SĄ ZATWIERDZONE PRZEZ USDA**

Bio-Shield ZON 5 USDA	B5348/96	25 ppb	25-500 ppb	5 min
Bio-Shield Fumonisin 5 USDA	B5548/96	200 ppb	200-5000 ppb	5 min
Bio-Shield DON 5 USDA	B5248/96	100 ppb	100-5000 ppb	5 min

1 STANDARD MYCOTOXINS

DOKŁADNA I EFEKTYWNA METODA ELISA

1-Standard ELISA wprowadza innowacje w testach ELISA, wykorzystując wstępnie skalibrowaną krzywą do ilościowego oznaczania mikotoksyn w zaledwie 5 minut. W przeciwieństwie do typowych protokołów ELISA, które wymagają kilku standardów, 1-Standard ELISA wymaga tylko pierwszego standardu wolnego od analitu.

Każda krzywa jest unikalna dla każdej partii, dokładnie zwalidowana wewnętrznie i dostępna do pobrania za pośrednictwem ProGnosis Data Reader. Test 1-standard ELISA jest idealnym rozwiązaniem dla małych laboratoriów, które nie chcą marnować dodatkowych dołków do analizy niewielkiej liczby próbek.

Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
1-Standard Total	D4348	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 min
1-Standard Total Green	D5148	2.5 ppb	2.5-50 ppb	15 min
1-Standard B1	D4948	2 ppb	2-50 ppb	5 min
1-Standard DON	D4548	100 ppb	100-5000 ppb	5 min
1-Standard DON W.E.	D4848	100 ppb	100-5000 ppb	5 min
1-Standard ZON	D4448	25 ppb	25-500 ppb	5 min
1-Standard Fumonisin	D4748	200 ppb	200-5000 ppb	5 min
1-Standard Ochratoxin	D4148	2 ppb	2-40 ppb	8 min
1-Standard T-2/HT-2	D4248	20 ppb	20-500 ppb	8 min

ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



WYMAGANY TYLKO JEDEN STANDARD
5-MINUTOWA METODA ELISA
TERMIN WAŻNOŚCI: 12 MIESIĘCY



ELISA | ALERGENY

Seria Allergen-Shield zapewnia precyzyjne wyniki ilościowe w zaledwie 30 minut z wysoką specyficznością, dzięki przeciwciałom monoklonalnym. Te testy ELISA dokładnie wykrywają alergeny w szerokiej gamie zwalidowanych matryc, co z kolei zapewnia bezpieczeństwo i zgodność produktów z alergenami.

Zestaw Allergen-Shield Swabbing Kit jest dodatkowym produktem dostępnym dla wszystkich testów Allergen-Shield, zaprojektowanym w celu monitorowania zanieczyszczenia powierzchni i zapewnienia skutecznej kontroli czyszczenia pod kątem białek alergennych.



ZESTAWY WYMAZÓWEK
DOSTĘPNE DLA WSZYSTKICH
ALERGENÓW

AS1020 |Allergen Shield Swabbing Kit
AS1220 |Allergen Shield Swabbing Kit Gluten
AS1120 |Allergen Shield Swabbing Kit Soy
AS1320 |Allergen Shield Swabbing Kit Milk

Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Allergen-Shield Gluten S	A1048/96	5 ppm	5-80 ppm	30 min
Allergen-Shield Soy	A1848/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Total Milk*	A1448/96	2.5 ppm	2.5-67.5 ppm	30 min
Allergen-Shield Casein*	A1248/96	0.5 ppm	0.5-30 ppm	30 min
Allergen-Shield BLG*	A1348/96	0.15 ppm	0.15-4.5 ppm	30 min
Allergen-Shield Almond**	A1548/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Hazelnut**	A1648/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Peanut**	A1748/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Egg**	A1148/96	1 ppm	1-20 ppm	30 min
Allergen-Shield Cashew**	A1948/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Pistachio**	A2148/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Walnut**	A2348/96	2.5 ppm	2.5-100 ppm	30 min
Allergen-Shield Brazil Nut**	A2948/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Lupin**	A2648/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Macadamia**	A2748/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Mustard**	A2848/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Pecan**	A2048/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Pine Nut**	A3048/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Sesame**	A2248/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Coconut**	A2448/96	1 ppm	1-25 ppm	30 min
Allergen-Shield Crustaceans**	A2548/96	5 ppm	5-100 ppm	30 min
Allergen-Shield Fish**	A3248/96	4 ppm	4-100 ppm	30 min

*Wspólna ekstrakcja | **Wspólna ekstrakcja

ELISA

ANTYBIOTYKI



WYELIMINUJ POZOSTAŁOŚCI ANTYBIOTYKÓW W ŻYWNOSCI

Antybiotyki są powszechnie stosowane w rolnictwie, akwakulturze i pszczelarstwie, aby zapobiegać rozprzestrzenianiu się chorób w zatłoczonych warunkach.

Bio-Shield Antibiotic Series to test ELISA do wykrywania chloramfenikolu i nitrofuranów w różnych produktach spożywczych, takich jak mięso, mleko, miód i owoce morza.

Chloramfenikol jest antybiotykiem o szerokim spektrum działania, zakazany u zwierząt produkujących żywność ze względu na jego związek z niedokrwiistością aplastyczną i innymi skutkami toksycznymi. Nawet śladowe pozostałości w żywności, w tym w mięsie, mleku, miodzie i owocach morza, stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia.

Nitrofurany, grupa syntetycznych antybiotyków, są zakazane w wielu regionach ze względu na ich rakotwórcze i mutagenne właściwości. Nitrofurany są szybko metabolizowane w organizmie, co oznacza, że ich metabolity są kluczowymi wskaźnikami wykrywanymi podczas testów. Należą do nich:

- **AOZ** (3-amino-2-oksazolidynon): Metabolit furazolidonu.
- **AMOZ** (3-amino-5-morfolinometylo-2-oksazolidynon): Metabolit furaltadonu.
- **SEM** (semikarbazyd): Metabolit nitrofurazonu.
- **AHD** (1-aminohydantoina): Metabolit nitrofurantoiny.



Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Bio-Shield Chloramphenicol	B8048/96	0.0125 ppb	0.0125-1 ppb	40 min
Bio-Shield AHD	B8148/96	0.1 ppb	0.1 - 2.5 ppb	30 min
Bio-Shield SEM	B8448/96	0.2 ppb	0.2-10 ppb	45 min
Bio-Shield AOZ	B8248/96	0.1 ppb	0.1-2.5 ppb	90 min
Bio-Shield AMOZ	B8348/96	0.15 ppb	0.15-5 ppb	45 min



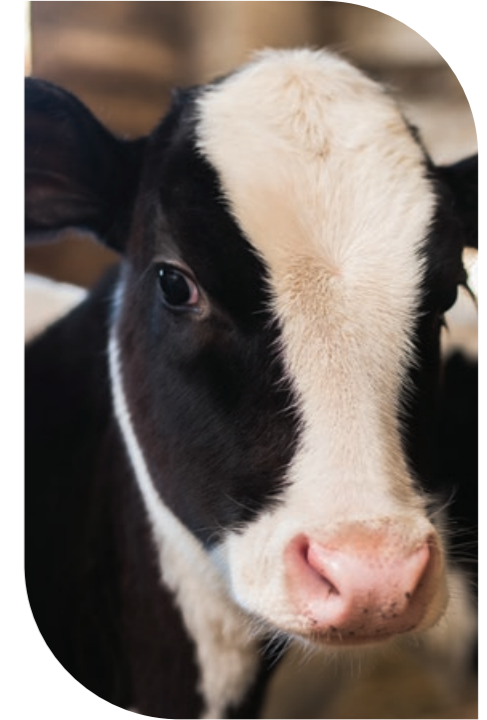
ELISA

ZAFAŁSZOWANIE MLEKA

Zafałszowane mleko, zarówno spożywane bezpośrednio, jak i wykorzystywane w produktach takich jak ser (w tym feta, produkt o chronionej nazwie pochodzenia), skutkuje niższą jakością, niż oczekują tego konsumenci. Mleko krowie, często wykorzystywane do fałszowania ze względu na niższy koszt, jest częstą przyczyną alergii pokarmowych, podczas gdy mleko kozie może wywoływać rzadkie zaburzenia alergiczne. Oba muszą być wyraźnie deklarowane na etykietach żywności.

Aby zapewnić bezpieczeństwo konsumentów i zachować integralność produktu, kluczowe znaczenie mają rygorystyczne testy na obecność substancji zafałszowujących. Nasze precyzyjne rozwiązania testowe nie tylko poprawiają jakość produktów, ale także chronią marki, budując zaufanie w branży mleczarskiej. Chroniąc zdrowie publiczne, przyczyniamy się do zdrowszych i bardziej niezawodnych dostaw żywności dla wszystkich.

Testy ELISA oferują bardziej dokładną i przyjazną dla użytkownika metodę wykrywania zafałszowań mleka w porównaniu z pracochłonnymi technikami, takimi jak chromatografia i elektroforeza. Seria Bio-Shield Adulteration zapewnia ekonomiczne i precyzyjne rozwiązanie do badań przesiewowych mleka.



Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Bio-Shield Adulteration Cow	B0248/B0296	0.15%	0.15-4%	85 min
Bio-Shield Adulteration Goat	B0148/B0196	0.35 %	0.35-25 %	85 min
Bio-Shield Adulteration Cow Cheese	B0348	0.15 %	0.15-4 %	85 min

HISTAMINA

ELISA | SZYBKIE TESTY



Histamina, heterocykliczna amina pierwotna, powstaje, gdy enzym dekarboksylaza histydyń - wytwarzany przez niektóre bakterie - dekarboksyluje aminokwas L-histydyń. Proces ten zachodzi głównie w owocach morza po zbiorach, zwłaszcza w rybach scombroidalnych, takich jak tuńczyk, mahi mahi, makrela, sardynki i śledź. Można ją również znaleźć w produktach fermentowanych, takich jak ser, jogurt, wino i piwo, a także w wędlinach.

Podwyższony poziom histaminy może prowadzić do zatrucia scombroidem u ludzi, co skłoniło wiele krajów do wprowadzenia środków regulacyjnych. W rybach wysokiej jakości poziom histaminy jest zwykle utrzymywany poniżej 10 ppm.

ProGnosis Biotech oferuje zarówno rozwiązania ELISA, jak i Lateral flow do wykrywania histaminy, które eliminują potrzebę acylacji. Bio-Shield i 1-Standard Histamine zapewniają szybkie wyniki w zaledwie 20 minut, różniąc się jedynie liczbą wymaganych standardów. Warto zauważyć, że Symmetric Histamine wykorzystuje metodę ekstrakcji wodą, zgodnie z naszym zaangażowaniem w zrównoważone praktyki. Takie podejście zapewnia wyniki ilościowe w zaledwie 3 minuty i obejmuje opcję interpretacji wizualnej, rewolucjonizując wykrywanie histaminy przy jednoczesnym promowaniu zrównoważonego rozwoju środowiska.

ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



SZEROKI ZAKRES OZNACZEŃ ILOŚCIOWYCH
OPCJONALNY LIMIT WYKRYWANIA WIZUALNEGO PRZY 35 PPM

SZYBKIE PROTOKOŁY
NIE JEST WYMAGANA ACYLACJA

Nazwa Produktu	Kod Produktu	LOQ	Zakres oznaczenia ilościowego	Czas Trwania
Bio-Shield Histamine AOAC	B6048/96/576	2.74 ppm	2.74-200 ppm	20 min
Bio-Shield Histamine ES	B6148/96/576	0.5 ppm	0.5-50 ppm	20 min
Symmetric Histamine AOAC	S9030/180	9.3 ppm	9.3-300 ppm	3 min
1-Standard Histamine	D4648	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 min



BIO-SHIELD HISTAMINE & SYMMETRIC HISTAMINE
UZYSKAŁY CERTYFIKAT AOAC PTM

ROZWIĄZANIA DO MONITOROWANIA HIGIENY



ATP & PROTEIN FLOW

BADANIE POWIERZCHNI I WODY
SKUTECZNE WYKRYWANIE W CZASIE
RZECZYWISTYM POZOSTAŁOŚCI ATP I BIAŁEK



Zaawansowana seria testów ATP do powierzchni i wody firmy ProGnosis Biotech, znana jako ATP FLOW, stanowi skuteczne rozwiązanie do monitorowania higieny i weryfikacji czystości.

ATP jest wiarygodnym wskaźnikiem obecności mikroorganizmów lub resztek, które mogą sprzyjać ich wzrostowi.

ATP FLOW jest zaprojektowany do testowania powierzchni, natomiast ATP FLOW TOTAL wyposażony jest w specjalistyczną końcówkę do pobierania próbek, umożliwiającą wykrywanie zarówno mikrobiologicznego, jak i niemikrobiologicznego ATP w próbkach wody.

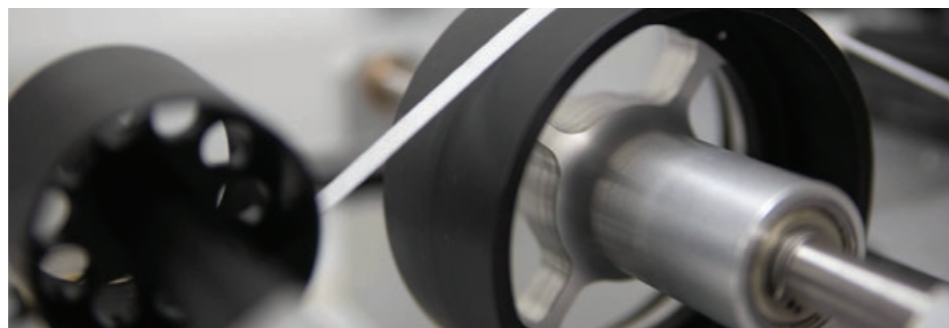
Test PROTEIN-FLOW firmy ProGnosis Biotech stanowi szybkie i proste rozwiązanie do wykrywania niewidocznych gołym okiem pozostałości białek na powierzchniach po czyszczeniu. Test oparty na reakcji kolorymetrycznej zapewnia wyraźną wizualną informację o czystości: zmiana koloru z zielonego na ciemnofioletowy potwierdza obecność pozostałości białek.

Nazwa Produktu	Kod Produktu
ATP-FLOW (Surface ATP Test)	SW1025
ATP-FLOW Total (Water ATP Test)	SW1125
Protein Flow (Surface Protein Test)	SW1225

ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



URZĄDZENIA & OPROGRAMOWANIE



PRECYZYJNE CZYTNIKI PRZEPŁYWU BOCZNEGO

SPRZĘT DO MONTAŻU W TERENIE DLA NASZYCH ZESTAWÓW DO PRZEPŁYWU BOCZNEGO



ZESKANUJ TUTAJ, ABY OBEJRZEĆ
FILM Z SERIĄ NASZYCH PRODUKTÓW



3PR MINI

Nowo opracowany przenośny czytnik 3PR MINI firmy ProGnosis Biotech umożliwia użytkownikom uzyskanie szybkich, łatwych i ilościowych wyników za pomocą naszych urządzeń z przepływem bocznym w ciągu zaledwie kilku minut. Ten lekki system działa przez Bluetooth, umożliwiając kompatybilność z przenośnymi tabletami lub za pośrednictwem naszej aplikacji mobilnej na Androida.

Zalety:

- Szybki i lekki, umożliwiający uzyskanie wyników na miejscu bez konieczności stosowania specjalistycznego sprzętu
- Jednoczesna analiza trzech pasków w zaledwie kilka sekund
- Przyjazny dla użytkownika; do obsługi nie jest wymagane specjalne szkolenie
- Łączność Bluetooth z tabletami z systemem Windows
- Kompatybilny z naszą aplikacją mobilną Android

CZYTNIK S-FLOW

Czytnik Prognosis Biotech S-Flow został zaprojektowany do wysokowydajnej analizy naszych testów z przepływem bocznym.

Zalety:

- Precyzyjny i szybki proces skanowania
- Możliwość analizy do sześciu pasków jednocześnie w zaledwie kilka sekund
- Możliwość jednoczesnego odczytu pasków testowych różnych produktów
- Nie wymaga specjalnego przeszkolenia do obsługi
- Możliwość zastosowania w terenie



INTUICYJNE ROZWIĄZANIA OPROGRAMOWANIA ZAPROJEKTOWANE, ABY UŁATWIĆ ANALIZĘ I RAPORTOWANIE WYNIKÓW

PROGNOSIS DATA READER Analiza ELISA

ProGnosis Biotech oferuje samodzielny, przyjazny dla użytkownika program do analizy statystycznej, zaprojektowany w celu uproszczenia analizy danych laboratoryjnych i raportowania. Czytnik danych ProGnosis może importować wartości odczytu mikroplatek ze spektrofotometru i automatycznie generować kompleksowe raporty analityczne wyników ELISA, nie wymagając dodatkowego wysiłku ze strony użytkownika. Dostępne są także opcje dostosowanych raportów, które oferuje nasz zespół rozwiązań programowych.

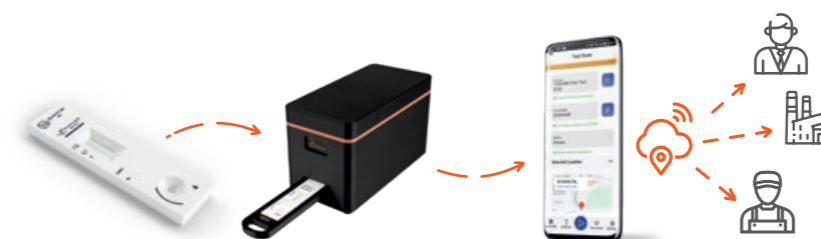
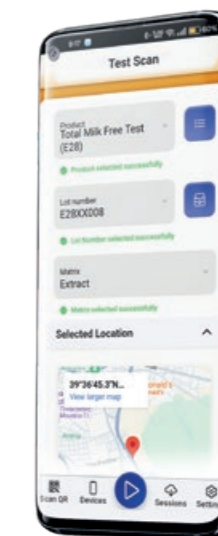


OPROGRAMOWANIE S-FLOW Analiza przepływu bocznego nowej generacji

S-Flow to nasza wszechstronna platforma oprogramowania zaprojektowana do ilościowej analizy jednego lub więcej urządzeń do testów przepływu bocznego. Platforma jest regularnie aktualizowana o najnowsze dane kalibracyjne, aby zapewnić użytkownikom uzyskiwanie dokładnych wyników w terenie za każdym razem. Dodatkowo, dostępne są opcje dostosowanych raportów, oferowane przez nasz zespół rozwiązań programowych.

INNOWACYJNA APLIKACJA MOBILNA Analiza przepływu bocznego

Aplikacja mobilna Android firmy ProGnosis Biotech usprawnia testy bezpieczeństwa żywności, dostarczając natychmiastowe wyniki ilościowe wraz z danymi GPS. Płynnie łącząc się z czytnikiem 3PR mini przez Bluetooth, bezpiecznie przechowuje wyniki w chmurze, umożliwiając dostęp w czasie rzeczywistym personelowi laboratoryjnemu i kluczowym interesariuszom. Ta funkcja umożliwia niewyspecjalizowanemu personelowi przeprowadzanie zdalnych testów, jednocześnie wspierając świadome podejmowanie decyzji i przejrzystość w całym łańcuchu dostaw żywności.



Z FARMY DO CHMURY



ACCURACY THROUGH INNOVATION





PROGNOSIS BIOTECH POLSKA SP. Z O.O.

www.prognosis-biotech.com

✉ poland@prognosis-biotech.com

☎ +48 511 213 727

📍 ul. Orzycka 6/1B | 02-695 Warszawa, Polska

PROGNOSIS BIOTECH SA

www.prognosis-biotech.com

✉ exports@prognosis-biotech.com

☎ +30 2410 623922

📍 Farsalon 153 | 41335 Larissa, Greece