



ACCURACY  
THROUGH  
INNOVATION



**PROGNOSIS**  
BIOTECH

# PRODUKTKATALOG

F&E IN VITRO-DIAGNOSTIK FÜR DIE  
LEBENSMITTELSICHERHEIT



# PROGNOSIS BIOTECH

## AUF EINEN BLICK



11 Tochtergesellschaften



Exporte in 90+ Länder



Über 115 Vertriebspartner weltweit



14.400 Stunden Mitarbeiterschulung jährlich



2 Produktionseinheiten



25% des Umsatzes werden in F&E investiert



200+ innovative Produkte



Führend in Vielfalt: 58 % weibliche,  
42 % männliche Belegschaft



140 Mitarbeiter



90 % unserer Mitarbeiter verfügen über  
einen Hochschulabschluss

# PROGNOSIS BIOTECH SA

ProGnosis Biotech wurde 2011 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Griechenland. Das Unternehmen ist ein bahnbrechendes Biotechnologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung modernster In-vitro-Testtechnologien spezialisiert hat. Das Unternehmen beliefert Branchen wie die klinische Diagnostik, die Lebensmittelsicherheit und die Veterinärmedizin und ist weltweit für sein Engagement für Präzision und Innovation bekannt.

Über sein Kerngeschäft hinaus zeichnet sich ProGnosis Biotech durch seine Fähigkeit aus, Innovationen an verschiedenen technologischen Fronten voranzutreiben, einschließlich der Entwicklung eigener Antikörper und der Erstellung von innovativer Software und digitalen Lösungen.

Das Unternehmen verfolgt einen innovativen Ansatz, indem es Daten und Cloud-Konnektivität nutzt, um die Entscheidungsfindung zu beschleunigen. Durch den Einsatz einer mobilen Anwendung, die Testergebnisse in Echtzeit zusammen mit dem GPS-Standort übermittelt, können die Beteiligten sofort auf die Daten zugreifen und sie überprüfen, um fundierte Entscheidungen über die getesteten Proben zu treffen. Dieses innovative System reduziert das Risiko und erhöht die Transparenz und Sicherheit in der gesamten Lieferkette.

ProGnosis Biotech verfügt über eine starke internationale Präsenz und exportiert seine bahnbrechenden Produkte auf fünf Kontinente. Das Unternehmen ist weiterhin bestrebt, seine globale Präsenz auszubauen, neue Märkte zu erschließen und seinen Ruf als Innovationsführer in der Diagnostik zu festigen.

## ZIELORIENTIERT: GENAUIGKEIT DURCH INNOVATION

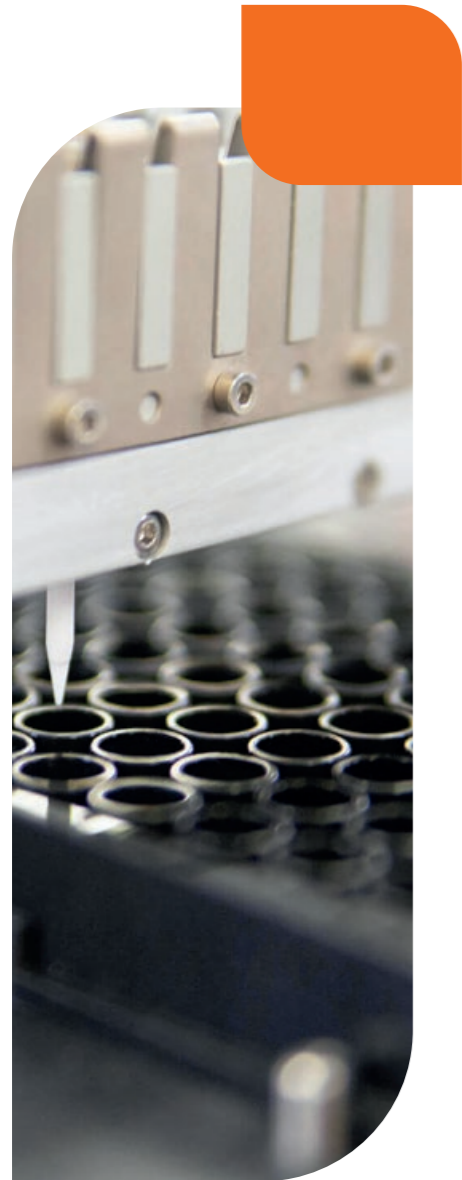
ProGnosis Biotech engagiert sich stark für die Weiterentwicklung diagnostischer Lösungen, indem es einen erheblichen Teil seines Jahresumsatzes in Forschung und Entwicklung investiert. Diese hohe Investition treibt die Entwicklung präziser, relevanter und benutzerfreundlicher diagnostischer Lösungen voran, einschließlich ELISA- und Lateral Flow-Tests. Jede Lösung wird sorgfältig entwickelt und gründlich validiert, um Präzision und Konsistenz in jeder Produktionscharge zu gewährleisten.

## ALTE WEISHEIT, MODERNE LÖSUNGEN DER PROGNOSIS-ANSATZ



Das Wort "Prognose" hat seine Wurzeln im Altgriechischen und setzt sich aus "pro" (vor) und "gnosis" (Wissen) zusammen. Im Grunde steht es für die Fähigkeit, Ergebnisse durch fachkundige Analyse der Fakten vorherzusagen. Hippokrates hat den Begriff berühmt gemacht, um den Verlauf einer Krankheit vorherzusagen.

ProGnosis Biotech führt dieses Erbe fort und setzt sein fortschrittliches Fachwissen ein, um mit Hilfe modernster Lösungen aufschlussreiche Analysen zu liefern. Durch fundierte Entscheidungen hilft das Unternehmen produzierenden Unternehmen und Gemeinden, potenziellen Risiken einen Schritt voraus zu sein und in jeder Phase des Betriebs Sicherheit und Compliance zu gewährleisten - für eine gesündere und sicherere Zukunft.



## ENGAGEMENT FÜR DAS TOTALE QUALITÄTSMANAGEMENT

Total Quality Management ist tief in den Grundwerten von ProGnosis Biotech verankert und prägt alle Unternehmensprozesse. Diese Verpflichtung spiegelt unser Engagement für die Aufrechterhaltung der höchsten internen Qualitätsstandards wider, während wir gleichzeitig maßgeschneiderte Lösungen liefern, die die Erwartungen unserer Kunden stets übertreffen. Das Unternehmen hält sich streng an die Good Manufacturing Practices (GMP) und die von der International Organization for Standardization (ISO) festgelegten Standards und ist stolz auf seine Zertifizierungen für:

- ISO 9001:2015 Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Diagnostik- und Laborprodukten für die Lebensmittelanalyse.
- ISO 13485:2016 Entwicklung, Herstellung von immunchemischen In-vitro-Diagnostika und Vertrieb von Medizinprodukten.
- ISO 37001:2016 Managementsysteme zur Bekämpfung von Bestechung.

## QUALITÄT ÜBER GRENZEN HINWEG: INTERNATIONALE PRODUKTVALIDIERUNGEN

Die innovativen Produkte von ProGnosis Biotech haben die Anerkennung angesehener internationaler Institutionen wie ILVO, USDA, AOAC, LILC und PIWET erhalten, was das Engagement des Unternehmens für höchste Qualitätsstandards und hervorragende Produkte bestätigt. Um dieses Engagement weiter unter Beweis zu stellen, nimmt ProGnosis Biotech aktiv an monatlichen Leistungstests teil, die von Fapas (Großbritannien) und BIPEA (Frankreich) organisiert werden.

## INNOVATIONEN FÜR EINE NACHHALTIGE UND SICHERE ZUKUNFT

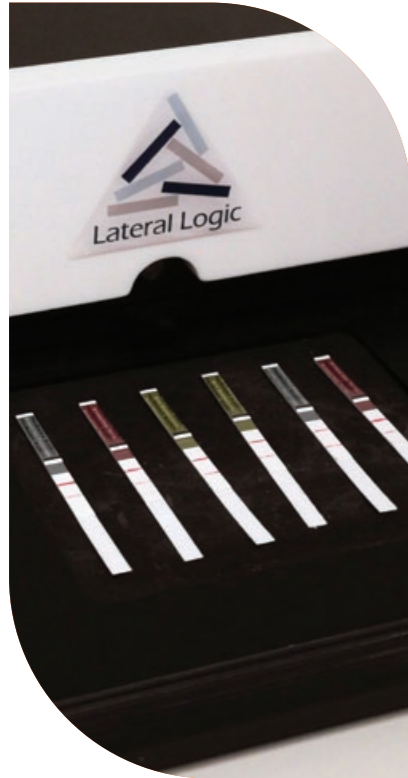


Wir von ProGnosis Biotech haben es uns zur Aufgabe gemacht, eine sicherere und gesündere Welt für künftige Generationen zu schaffen. Durch innovative, maßgeschneiderte Lösungen gehen wir auf die vielfältigen Anforderungen der Lebensmittelindustrie ein. Wir sind davon überzeugt, dass verantwortungsvolle Praktiken der Lebensmittelsicherheit über das Produktangebot hinausgehen - sie erfordern einen ganzheitlichen Ansatz, der sowohl der Gesellschaft als auch der Umwelt zugute kommt. Unsere fortschrittlichen Technologien ermöglichen es den Beteiligten in der gesamten Lieferkette, die höchsten Sicherheitsstandards zu erfüllen, Risiken zu verringern und die Nachhaltigkeit zu fördern.

Wir sind stolz darauf, maßgeschneiderte Lösungen für die spezifischen Herausforderungen unserer Kunden anzubieten. Durch unser Angebot an maßgeschneiderten Produkten und Dienstleistungen stellen wir sicher, dass sich jede Lösung nahtlos in die einzigartige Betriebsumgebung unserer Kunden einfügt. Neben der Bereitstellung zuverlässiger Diagnosetools steigern wir den Wert dieser Lösungen durch praktische technische Schulungen und kontinuierlichen Support. Dieser partnerschaftliche Ansatz stärkt die Beziehungen zu unseren Kunden und fördert die Zusammenarbeit bei der kontinuierlichen Verbesserung und Einhaltung von Vorschriften.

Unser Engagement in der Forschung und Entwicklung fördert die Entwicklung innovativer Technologien, die jede Phase der Lieferkette abdecken, vom Feld bis zum Regal. Durch unser Angebot an Präzisionsdiagnostik gepaart mit umfassender Unterstützung ermöglichen wir unseren Kunden, Vertrauen aufzubauen und die Sicherheit in ihren Betrieben zu gewährleisten. Dieser ganzheitliche Ansatz kommt letztlich der Gesellschaft zugute, indem er den Verbrauchern sicherere, qualitativ hochwertige Endprodukte bietet.

Wir bei ProGnosis Biotech sind stolz darauf, einen umfassenden Ansatz für Lebensmittelsicherheit und Nachhaltigkeit zu verfolgen. Unsere Aufgabe ist es, die Verbraucher von heute zu schützen und gleichzeitig eine Zukunft zu fördern, in der Innovation, Zusammenarbeit und Verantwortlichkeit eine widerstandsfähigere und umweltbewusstere Welt formen.



# LATERAL FLOW



## LATERAL FLOW | GMO

### GMO NACHWEIS | CP4 EPSPS

In vielen Ländern gelten strenge Vorschriften für den Anbau, den Verkauf und die Kennzeichnung von gentechnisch veränderten (GV) Pflanzen. CP4 EPSPS (5-Enolpyruvylshikimat-3-Phosphat-Synthase) aus dem *Agrobacterium tumefaciens*-Stamm CP4 ist ein Schlüsselenzym, das häufig in GVO vorkommt und als zuverlässiger genetischer Marker für die Identifizierung genetischer Veränderungen dient.

Der ProGnosis Biotech Schnelltest CP4 EPSPS bietet eine schnelle und genaue Lösung für die Unterscheidung zwischen GVO- und Nicht-GVO-Proben. Dank der fortschrittlichen Lateral-Flow-Technologie liefert der Test quantifizierbare Ergebnisse in nur 5 Minuten und ermöglicht es den Anwendern, den prozentualen Anteil von CP4 EPSPS in ihren Proben schnell zu bestimmen.



SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
Rapid Test CP4 EPSPS	R2130/60	0.05%	0-2 %	5 min



**ANTIBIOTIKA - MYKOTOXINE**



## QUANTUM READ EINE BINÄRE ANTWORT IN DER KÜRZEST MÖGLICHEN ZEIT

Die Quantenserie beinhaltet die Vorbereitung einer Quantenlesung, einer Methode, die die Eigenschaften der Quantifizierungsmechanik des Lateral Flow's ausnutzt, um in kürzester Zeit eine binäre Antwort zu erhalten.

Sie liest durch verschiedene Zeitlinien und ähnelt der Logik der Überlagerung zweier Zustände der Quantenmechanik. Es wird in einem Kassettenformat geliefert, und das Ergebnis der Messung, positiv oder negativ, hängt von der Wahrscheinlichkeitsverteilung der Zustände in den verschiedenen Zeitabschnitten der chemischen Reaktion ab.

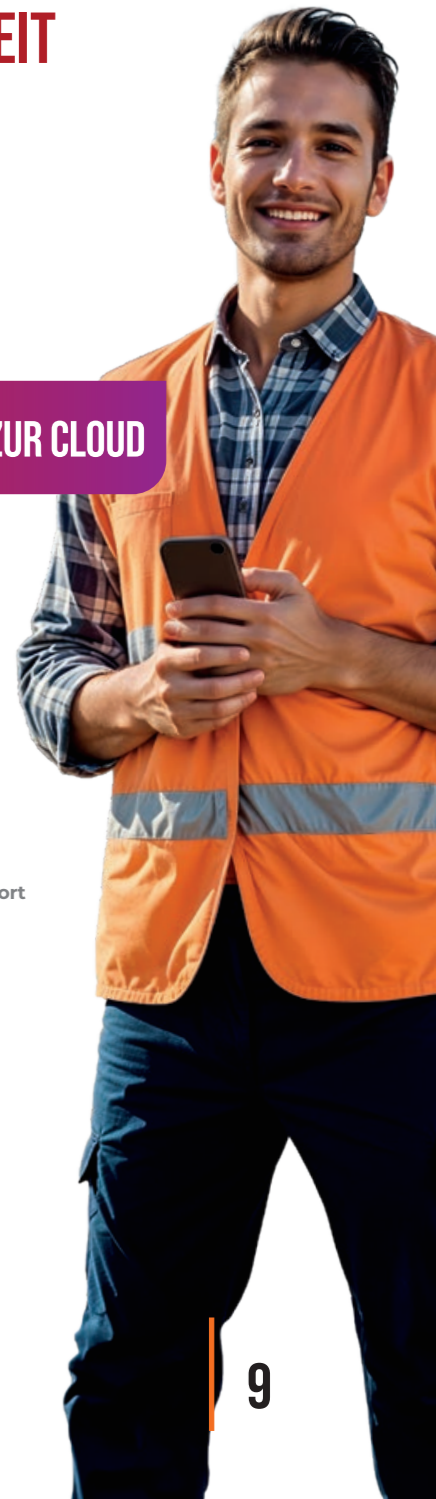
QUANTUM-TESTS KÖNNEN MIT UNSERER MOBILE APP AUCH UNTERWEGS GELESEN WERDEN! DIE QUANTIFIZIERUNG BEWEGT SICH AUSSERHALB DES LABORS.

**VOM BAUERNHOF ZUR CLOUD**



**QUANTUM AFLATOXIN M1 & M1 1000**  
zur Bestimmung von Aflatoxin M1 in Milch, ohne erforderliche Inkubation.

Produktname	Produkt-Code	Negative Ergebnisse in	Quantitative Ergebnisse in
Quantum M1	W3130/60	7 min	14 min
Quantum M1 1000	W3230/60	2 min	5 min





## QUANTUM ANTIBIOTIKA

zum Nachweis von  $\beta$ -Lactamen, Cefalexin, Tetracyclinen, Sulfonamiden, Chinolonen, Streptomycin, Chloramphenicol und Ceftiofur in Kuh-, Schaf- und Ziegenmilch

SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



Produktname	Produkt-Code	Negative Ergebnisse in	Endgültige Ergebnisse in
Quantum BT-Cef <b>ILVO</b>   <b>LILC</b>   <b>PIWET</b>	W1030/60/120	<b>90</b> sec	5 min
Quantum BT-S <b>ILVO</b>   <b>PIWET</b>	W1130/60/120	<b>90</b> sec	5 min
Quantum BT-SQ <b>ILVO</b>	W1230/60/120	<b>2</b> min	5 min
Quantum BT-SC	W1330/60/120	<b>2</b> min	5 min
Quantum BL <b>ILVO</b>	W1430/60/120	<b>60</b> sec	2 min
Quantum BT-CC <b>ILVO</b>   <b>PIWET</b>	W1530/60/120	<b>2</b> min	5 min



QUANTUM BT-CEF, BT-S, BT-SQ, BL UND BT-CC  
HABEN DIE ILVO-BESTÄTIGUNG ERHALTEN



## QUANTUM MYKOTOXINE

zur Quantifizierung von Mykotoxinen in sehr niedrigen Konzentrationen in Getreide und Nüssen

Produktname	Produkt-Code	Negative Ergebnisse in	Quantitative Ergebnisse in
Quantum Don W.E. <b>USDA</b>	G4118/40	<b>30</b> sec	90 sec
Quantum Don Green <b>USDA</b>	G4018/40	<b>45</b> sec	2 min
Quantum Fumonisin Green <b>USDA</b>	G7018/40	<b>45</b> sec	2 min
Quantum Ochratoxin Green <b>USDA</b>	G6018/40	<b>2</b> min	4 min
Quantum Zon Green <b>USDA</b>	G5018/40	<b>2</b> min	4 min
Quantum Total Green <b>USDA</b>	G3418/40	<b>2</b> min	4 min
Quantum T2-HT2 Green	G8018/40	<b>2</b> min	4 min

GRÜNE GEMEINSAME  
EXTRAKTION FÜR  
ALLE MYKOTOXINE



QUANTUM DON W.E., DON GREEN, FUMONISIN GREEN, OCHRATOXIN GREEN,  
ZON GREEN UND TOTAL GREEN IST VON DER USDA ZUGELASSEN



# SYMMETRIC

LATERAL FLOW | MYKOTOXINE | ANTIBIOTIKA

## SYMMETRISCHE TECHNOLOGIE

VERWANDELT EIN SCREENING-TOOL IN EINE BESTÄTIGUNGSMETHODE

Die Symmetric Technology ist das Ergebnis einer umfassenden vierjährigen F&E-Initiative, die darauf abzielt, die Lateral-Flow-Prüfung voranzutreiben. Die im Rahmen dieser Technologie entwickelten Produkte zeichnen sich durch ihre Präzision und Genauigkeit aus und bieten eine konstant hohe Empfindlichkeit und Stabilität.

Ursprünglich für den Nachweis von Mykotoxinen entwickelt, hat sich der Anwendungsbereich der Symmetric Technology auf Antibiotika ausgeweitet, was einen bedeutenden Durchbruch bei der Weiterentwicklung von Lateral-Flow-Tests von einfachen Screening-Tools zu zuverlässigen Bestätigungsmethoden darstellt.



**SYMMETRIC M1, SYMMETRIC B+T UND SYMMETRIC BTS  
ERHALTEN DIE ILVO-VALIDIERUNG**

Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
Symmetric M1 <b>ILVO</b>	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



## SYMMETRISCHE ANTIBIOTIKA

für den Nachweis von  $\beta$ -Lactamen, Tetracyclinen, Sulfonamiden, Florfenicol, Streptomycin & Chloramphenicol in Milch und Tetracyclinen in Honig

Produktname	Produkt-Code	Dauer
Symmetric B+T <b>ILVO</b>   <b>LILC</b>   <b>PIWET</b>	S1048/96	5 min
Symmetric BTS <b>ILVO</b>	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



SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



## SYMMETRIC EXTRA SENSITIVE

**1 EXTRAKTION MIT ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN UND EIN PROTOKOLL FÜR ALLE**

entwickelt für die Quantifizierung von Mykotoxinen in sehr niedrigen Konzentrationen in Getreide, Nüssen und Kaffee

Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
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	S6424/48	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



## SYMMETRIC GREEN SERIEN

### EINE GRÜNE EXTRAKTION

Symmetric Green ist eine fortschrittliche Lateral Flow Testserie für den präzisen, quantitativen Nachweis der wichtigsten Mykotoxine, einschließlich Aflatoxine B1, B2, G1, G2, Deoxynivalenol, Zearalenon, Ochratoxin, Fumonisin, T-2/HT-2. Diese Serie eignet sich für eine Vielzahl von Matrices, wie z. B. Getreide, Nüsse, Zerealien und andere Waren, einschließlich Tierfutter.

**DIE SYMMETRIC GREEN SERIES VERWENDET EINEN WÄSSRIGEN PUFFER FÜR DEN EXTRAKTIONSSCHRITT UND BIETET DEN ANWENDERN EINEN BEDEUTENDEN VORTEIL, DA EINE EINZIGE EXTRAKTIONSMETHODE FÜR ALLE MYKOTOXINE ANGEWENDET WERDEN KANN.**

Diese wässrige Extraktionsmethode erhöht nicht nur die Effizienz, sondern steht auch im Einklang mit ProGnosis Biotech's Engagement für Nachhaltigkeit. Durch den Verzicht auf organische Lösungsmittel (wie Methanol) reduziert die SYMMETRIC Green Series die Umweltbelastung und minimiert die Gesundheitsrisiken, die durch den häufigen Kontakt mit gefährlichen Chemikalien im Labor entstehen.

## Wässrige Extraktion

Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
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

Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
Symmetric Ochratoxin Wine	S6224/48	0.35 ppb	0.35 - 5 ppb	5 min



SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE





## LATERAL FLOW | ALLERGENE

Weltweit sind Millionen von Menschen von Lebensmittelallergien und -überempfindlichkeiten betroffen, wobei die Symptome von leicht bis lebensbedrohlich reichen. Zum Schutz der Verbraucher setzen die Behörden strenge Richtlinien für Allergentests bei Lebensmittelherstellern durch.

Die Allergen Free Serie bietet einen schnellen und genauen Nachweis verschiedener allergener Proteine unter Verwendung eines gemeinsamen grünen Extraktionspuffers, der sowohl Effizienz als auch Umweltvorteile bietet. Dieser nachhaltige Ansatz steht im Einklang mit den ESG-Werten von Prognosis Biotech, da er die Abhängigkeit von schädlichen Chemikalien reduziert und umweltfreundlichere Praktiken fördert.

Mit einem konsistenten Protokoll für alle Allergene und einer Hakenlinie zur Vermeidung falsch negativer Ergebnisse liefern diese benutzerfreundlichen Lateral-Flow-Tests im Kassettenformat zuverlässige Ergebnisse und minimieren gleichzeitig das Risiko von Kreuzkontaminationen.

## GEMEINSAME GRÜNE EXTRAKTION UND PROTOKOLL FÜR ALLE ALLERGENE

QUANTITATIVE ERGEBNISSE



SCANNEN SIE HIER FÜR DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



Produktname	Produkt-Code	LOD	Quantifizierungsbereich	Dauer
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



# RAPID TEST



## DIE EINZIGEN QUANTITATIVEN LATERAL-FLOW-TESTS ZUR ERKENNUNG VON MILCHVERFÄLSCHUNG

**DIESE SCHNELLTESTS KÖNNEN VERFÄLSCHUNGEN VON NUR 0,1 % BIS ZU 25 % INNERHALB VON 3–5 MINUTEN QUANTIFIZIEREN**



Produktname	Produkt- Code	LOD	Quantifizierungsbereich	Dauer
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

## LATERAL FLOW | MILCHVERFÄLSCHUNG

Höherpreisige, begrenzt verfügbare Milch ist oft anfällig für betrügerische Verfälschungen, indem sie mit billigerer Milch von anderen Milchtieren vermischt wird. Diese Praxis beeinträchtigt die Produktqualität und birgt erhebliche Gesundheitsrisiken, einschließlich allergischer Reaktionen.

ProGnosis Biotech bietet den ersten und einzigen quantitativen Lateral-Flow-Test an, der speziell zum Nachweis von Milchverfälschungen entwickelt wurde. Mit außergewöhnlicher Empfindlichkeit kann unser Test Verfälschungen bis zu 0,1 % nachweisen. Damit ist er die ideale Lösung für Milchviehbetriebe und Industriezweige, die sich der Produktreinheit, dem Schutz der Markenintegrität und dem Schutz der Verbrauchergesundheit verschrieben haben.

**VISUELLE UND INSTRUMENTELLE ERGEBNISSE**  
**KEINE FALSCH-POSITIVEN ODER FALSCH-NEGATIVEN RESULTATE**  
**HOCHSELEKTIVE ANTIKÖRPER**  
**KEINE PROBENVORBEREITUNG ERFORDERLICH**

**ALLE VERBRAUCHSMATERIALIEN ENTHALTEN**  
**HALTBARKEIT: 12 MONATE**  
**LAGERUNG: 4–25 °C**

SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



# ELISA

## MYKOTOXINE



## AFLATOXIN M1

Aflatoxine, toxische Metaboliten, die von *Aspergillus*-Arten produziert werden, stellen aufgrund ihrer immunsuppressiven, mutagenen, teratogenen und karzinogenen Wirkung ein ernsthaftes Risiko für die Milchwirtschaft dar. Wenn Tiere kontaminiertes Futter aufnehmen, werden Aflatoxine in Aflatoxin M1 (AFM1) umgewandelt und in die Milch ausgeschieden, die dann für den menschlichen Verzehr verwendet wird. AFM1 in Milch und Milchprodukten stellt ein Gesundheitsrisiko dar, weshalb die EU strenge Grenzwerte von 0,05 µg/kg (50 ppt) und 0,025 µg/kg (25 ppt) für Säuglingsnahrung festgelegt hat.

ELISA-Tests sind eine zuverlässige Methode zum Nachweis von Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten und bieten eine empfindliche und kostengünstige Lösung für das Screening und die Quantifizierung des AFM1-Gehalts. Unsere Bio-Shield-Produkte, die speziell für den Nachweis von Aflatoxin M1 entwickelt wurden, quantifizieren die Konzentration in Milch genau und gewährleisten so die Einhaltung der gesetzlichen Grenzwerte in jeder Region.



SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
Bio-Shield M1 ES <b>ILVO</b>	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 ERHIELT  
DIE ILVO VALIDIERUNG**



# MYKOTOXINE

Weltweit setzen Regierungsbehörden strenge Vorschriften über die zulässigen Konzentrationen von Mykotoxinen in Lebens- und Futtermitteln durch, insbesondere in Säuglingsnahrung. Der schnelle und genaue Nachweis von Mykotoxinen ist entscheidend, um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten und die öffentliche Gesundheit zu schützen.

Es gibt sechs Hauptgruppen von Mykotoxinen, die häufig in Lebens- und Futtermitteln zu finden sind: Deoxynivalenol, Zearalenon, Ochratoxin, Fumonisine, T2-HT2-Toxine und Aflatoxine B1,B2,G1,G2.

Unsere Bio-Shield-Serie für den Mykotoxinnachweis liefert schnelle Ergebnisse mit höchster Genauigkeit für eine Vielzahl schwieriger Matrices, insbesondere Futtermittel. Das gemeinsame Extraktionsprotokoll erleichtert nicht nur die Multi-Toxin-Analyse und macht sie zu einer kosteneffizienten Screening-Methode, sondern unterstützt auch die Nachhaltigkeit, indem es den Bedarf an mehreren Extraktionsprozessen reduziert. Mit der empfindlichen Bio-Shield 5'-Serie, die von der USDA zugelassen ist, können genaue Ergebnisse in nur 5 Minuten erzielt werden!



**GEMEINSAMES  
EXTRAKTIONS-  
PROTOKOLL**

**BREITES SPEKTRUM AN  
VALIDIERTEN MATRIZES**

SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



## HOCHSENSITIV



Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
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 & DON 5  
SIND VON DER USDA ZUGELASSEN**

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

# 1 STANDARD MYCOTOXINS

## EINE GENAUE UND KOSTENGÜNSTIGE ELISA-METHODE

Der 1-Standard-ELISA ist eine innovative ELISA-Methode, bei der eine vorkalibrierte Kurve für die Quantifizierung von Mykotoxinen in nur 5 Minuten verwendet wird. Im Gegensatz zu typischen ELISA-Protokollen, die mehrere Standards erfordern, benötigt der 1-Standard-ELISA nur den ersten analysefreien Standard.

Jede Kurve ist für jede Charge einzigartig, wird intern gründlich validiert und steht über den ProGnosis Data Reader zum Download bereit. Der 1-Standard-ELISA ist die ideale Lösung für kleine Labors, die keine zusätzlichen Vertiefungen für die Analyse einer geringen Anzahl von Proben verschwenden möchten.

Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
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

SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



**NUR EIN STANDARD ERFORDERLICH  
5-MINÜTIGE ELISA-METHODE  
HALTBARKEITSDAUER: 12 MONATE**



## ELISA | ALLERGENE

Die Allergen-Shield Serie liefert dank monoklonaler Antikörper präzise quantitative Ergebnisse in nur 30 Minuten mit hoher Spezifität. Mit diesen ELISA-Tests lassen sich Allergene in einer Vielzahl validierter Matrices genau nachweisen, was wiederum die Sicherheit und Allergenkonformität von Produkten gewährleistet.

Das Allergen-Shield Swabbing Kit ist ein zusätzliches Produkt, das für alle Allergen-Shield-Tests erhältlich ist. Es wurde entwickelt, um die Überwachung der Oberflächenkontamination zu unterstützen und eine effektive Reinigungskontrolle für allergene Proteine zu gewährleisten.



ABSTRICHKITS FÜR ALLE ALLERGENE ERHÄLTlich

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

Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
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 BLC*	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

\*Gemeinsame Extraktion | \*\*Gemeinsame Extraktion

# ELISA

## ANTIBIOTIKA



### BESEITIGUNG VON ANTIBIOTIKARÜCKSTÄNDEN IN LEBENSMITTELN

Antibiotika werden häufig in der Landwirtschaft, Aquakultur und Imkerei eingesetzt, um die Ausbreitung von Krankheiten unter beengten Verhältnissen zu verhindern. Die **Bio-Shield Antibiotic Series** ist eine ELISA-Testlösung für den Nachweis von Chloramphenicol und Nitrofuranen in verschiedenen Lebensmitteln wie Fleisch, Milch, Honig und Meeresfrüchten.

**Chloramphenicol** ist ein Breitspektrum-Antibiotikum, das aufgrund seiner Verbindung zu aplastischer Anämie und anderen toxischen Wirkungen bei zur Lebensmittelerzeugung genutzten Tieren verboten ist. Selbst Spuren von Rückständen in Lebensmitteln, einschließlich Fleisch, Milch, Honig und Meeresfrüchten, stellen ein ernstes Gesundheitsrisiko dar.

**Nitrofurane**, eine Gruppe synthetischer Antibiotika, sind in vielen Regionen wegen ihrer karzinogenen und mutagenen Eigenschaften verboten. Nitrofurane werden im Körper schnell verstoffwechselt, so dass ihre Metaboliten die wichtigsten Indikatoren sind, die bei Tests nachgewiesen werden. Dazu gehören:

- **AOZ** (3-Amino-2-oxazolidinon): Metabolit von Furazolidon
- **AMOZ** (3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinon): Metabolit von Furaltadon.
- **SEM** (Semicarbazid): Metabolit von Nitrofurazon.
- **AHD** (1-Aminohydantoin): Metabolit von Nitrofurantoin.



Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
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



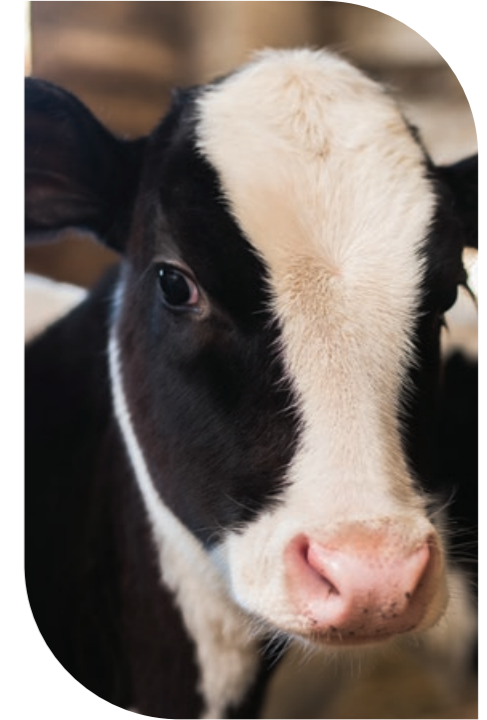
# ELISA

## MILCHVERFÄLSCHUNG

Verfälschte Milch, ob sie nun direkt verzehrt oder in Produkten wie Käse (einschließlich Feta, einem Erzeugnis mit geschützter Ursprungsbezeichnung (g.U.)) verwendet wird, führt zu einem Ergebnis von geringerer Qualität, als die Verbraucher erwarten. Kuhmilch, die wegen ihrer geringeren Kosten oft gepanscht wird, ist eine häufige Ursache für Lebensmittelallergien, während Ziegenmilch eine seltene allergische Erkrankung auslösen kann. Beide müssen auf Lebensmitteletiketten klar deklariert werden.

Um die Sicherheit der Verbraucher zu gewährleisten und die Produktintegrität zu erhalten, sind strenge Tests auf Verfälschungen unerlässlich. Unsere präzisen Testlösungen verbessern nicht nur die Produktqualität, sondern schützen auch die Marken, indem sie das Vertrauen in die Milchwirtschaft fördern. Indem wir die öffentliche Gesundheit schützen, tragen wir zu einer gesünderen, zuverlässigeren Lebensmittelversorgung für alle bei.

ELISA-Tests bieten eine genauere und benutzerfreundlichere Methode zum Nachweis von Milchverfälschungen als arbeitsintensive Verfahren wie Chromatographie und Elektrophorese. Die Bio-Shield Adulteration Series bietet eine kostengünstige und präzise Lösung für das Milch-Screening.



Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
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

# HISTAMIN

## ELISA | LATERAL FLOW



Histamin, ein heterozyklisches primäres Amin, entsteht, wenn das Enzym Histidin-Decarboxylase, das von bestimmten Bakterien gebildet wird, die Aminosäure L-Histidin decarboxyliert. Dieser Prozess findet hauptsächlich in Meeresfrüchten nach der Ernte statt, insbesondere in Scombroid-Fischen wie Thunfisch, Mahi Mahi, Makrele, Sardinen und Hering. Es kommt auch in fermentierten Produkten wie Käse, Joghurt, Wein und Bier sowie in gepökeltem Fleisch vor.

Erhöhte Histamingehalte können beim Menschen zu Scombroid-Vergiftungen führen, was in vielen Ländern zu gesetzlichen Maßnahmen geführt hat. In hochwertigem Fisch wird der Histamingehalt normalerweise unter 10 ppm gehalten.

ProGnosis Biotech bietet sowohl ELISA- als auch Lateral-Flow-Lösungen für den Histamin-Nachweis an, bei denen keine Acylierung erforderlich ist. Bio-Shield und 1-Standard Histamin liefern beide schnelle Ergebnisse in nur 20 Minuten und unterscheiden sich nur durch die Anzahl der benötigten Standards. Der Symmetric Histamine verwendet eine Wasserextraktionsmethode, die mit unserem Engagement für nachhaltige Praktiken übereinstimmt. Dieser Ansatz liefert quantitative Ergebnisse in nur 3 Minuten und beinhaltet eine Option zur visuellen Interpretation, was die Histamin-Detektion revolutioniert und gleichzeitig die ökologische Nachhaltigkeit fördert.

SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



**BREITER BEREICH DER QUANTIFIZIERUNG**  
**OPTIONALE VISUELLE NACHWEISGRENZE BEI 35 PPM**  
**SCHNELLE PROTOKOLLE**  
**KEINE ACYLIERUNG ERFORDERLICH**

Produktname	Produkt-Code	LOQ	Quantifizierungsbereich	Dauer
Bio-Shield Histamine <b>AOAC</b>	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 <b>AOAC</b>	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**  
**HABEN DIE AOAC-PTM-ZERTIFIZIERUNG ERHALTEN**

# LÖSUNGEN ZUR HYGIENEÜBERWACHUNG



## ATP- UND PROTEINFLUSS OBERFLÄCHEN- UND WASSERTETS EFFIZIENTE ECHTZEIT-DETEKTION VON ATP- UND PROTEINRÜCKSTÄNDEN



Die fortschrittliche ATP-Oberflächen- und Wassertestreihe von ProGnosis Biotech, bekannt als ATP FLOW, bietet eine effektive Lösung für die Hygieneüberwachung und die Überprüfung der Sauberkeit. ATP ist ein zuverlässiger Indikator für das Vorhandensein von Mikroorganismen oder Rückständen, die deren Wachstum fördern können.

ATP FLOW ist für Oberflächentests konzipiert, während ATP FLOW TOTAL mit einer speziellen Probennahmespitze ausgestattet ist, um sowohl mikrobielles als auch nicht-mikrobielles ATP in Wasserproben nachzuweisen.

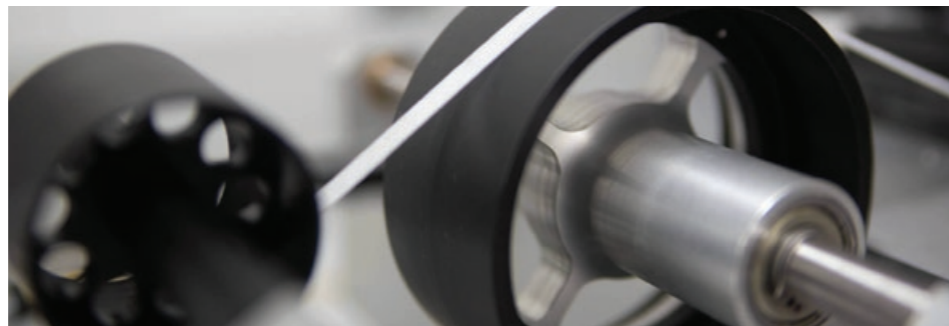
Der PROTEIN-FLOW-Test von ProGnosis Biotech bietet eine schnelle und einfache Lösung zur Erkennung von Proteinrückständen auf Oberflächen nach der Reinigung, die mit bloßem Auge unsichtbar sind. Basierend auf einer kolorimetrischen Reaktion liefert der Test einen klaren visuellen Hinweis auf die Sauberkeit: Eine Farbänderung von Grün zu Dunkellila bestätigt das Vorhandensein von Proteinrückständen.

Produktname	Produkt-Code
ATP-FLOW (Surface ATP Test)	SW1025
ATP-FLOW Total (Water ATP Test)	SW1125
Protein Flow (Surface Protein Test)	SW1225

SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



# HARDWARE & SOFTWARE



## PRÄZISE LATERAL FLOW-LESEGERÄTE VOR ORT EINSETZBARE HARDWARE FÜR UNSERE LATERAL FLOW KITS



### 3PR MINI

Das neu entwickelte 3PR-Feldlesegerät von ProGnosis Biotech ermöglicht es Anwendern, mit unseren Lateral-Flow-Geräten in nur wenigen Minuten schnelle, einfache und quantitative Ergebnisse zu erzielen. Dieses leichtgewichtige System funktioniert über Bluetooth, was die Kompatibilität mit tragbaren Tablet-Geräten oder über unsere mobile Android-App ermöglicht.

Vorteile:

- Schnell und leicht, ermöglicht Ergebnisse vor Ort, ohne dass eine spezielle Ausrüstung erforderlich ist
- Analysiert drei Streifen gleichzeitig in nur wenigen Sekunden
- Benutzerfreundlich; keine spezielle Schulung für die Bedienung erforderlich
- Bluetooth-Verbindung mit Windows-fähigen Tablet-Geräten
- Kompatibel mit unserer mobilen Android-App

SCANNEN SIE HIER FÜR  
DAS VIDEO ZUR PRODUKTSERIE



### S-FLOW READER

Der Prognosis Biotech S-Flow Reader wurde für die Hochdurchsatzanalyse unserer Lateral Flow Geräte entwickelt.

Vorteile:

- Präziser und schneller Scanprozess
- Kann bis zu sechs Streifen gleichzeitig in nur wenigen Sekunden analysieren
- Fähig, verschiedene Produktteststreifen gleichzeitig zu lesen
- Erfordert keine spezielle Schulung für die Bedienung
- Einsetzbar im Feld

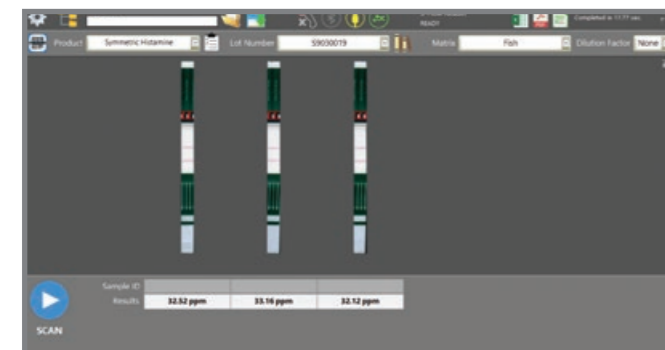


# INTUITIVE SOFTWARE-LÖSUNGEN

ZUR ERLEICHTERUNG IHRER ANALYSEN UND ERGEBNISBERICHTE

## PROGNOSIS-DATA READER ELISA-Analyse

ProGnosis Biotech bietet ein eigenständiges, benutzerfreundliches, statistisches Analyseprogramm an, das die Analyse von Labordaten und die Berichterstattung vereinfacht. Der Prognosis Data Reader kann die Auslesewerte der Mikroplatten aus dem Spektralphotometer importieren und automatisch umfassende analytische Berichte über die ELISA-Ergebnisse erstellen, ohne dass ein zusätzlicher Aufwand für den Benutzer erforderlich ist. Maßgeschneiderte Berichtsoptionen sind ebenfalls über unser Softwarelösungsteam erhältlich.

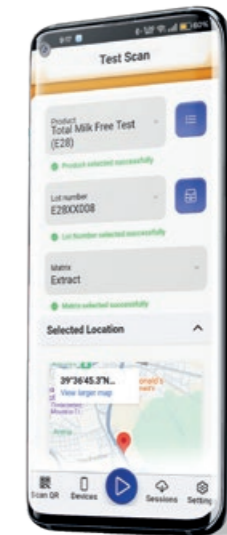


## S-FLOW SOFTWARE Die nächste Generation der Lateral Flow Analyse

S-Flow is our versatile software platform designed for the quantitative analysis of one or more lateral flow devices. This platform is regularly updated with the latest calibration data to ensure users achieve accurate results on the field every time. Additionally, customized reporting options are available through our software solutions team.

## INNOVATIVE MOBILE APP Lateral Flow Analyse

Die mobile Android-App von ProGnosis Biotech rationalisiert Tests zur Lebensmittelsicherheit, indem sie sofortige quantitative Ergebnisse zusammen mit GPS-Daten liefert. Sie verbindet sich nahtlos über Bluetooth mit dem 3PR Mini-Lesegerät und speichert die Ergebnisse sicher in der Cloud, so dass das Laborpersonal und wichtige Interessengruppen in Echtzeit darauf zugreifen können. So kann auch nicht-spezialisiertes Personal Ferntests durchführen und gleichzeitig eine fundierte Entscheidungsfindung und Transparenz in der gesamten Lebensmittelversorgungskette unterstützen.



ACCURACY THROUGH INNOVATION





**PROGNOSIS BIOTECH SA**

[www.prognosis-biotech.com](http://www.prognosis-biotech.com)

✉ [exports@prognosis-biotech.com](mailto:exports@prognosis-biotech.com)

☎ +30 2410 623922

📍 Farsalon 153 | 41335 Larissa, Griechenland