



ACCURACY  
THROUGH  
INNOVATION



**CATALOGO PRODOTTI**  
RICERCA E SVILUPPO IN VITRO PER LA SICUREZZA  
ALIMENTARE



# PROGNOSIS BIOTECH

## IN SINTESI



10 sussidiarie



Esportazioni in 70 paesi



Oltre 75 distributori in tutto il mondo



14.400 ore di formazione dei dipendenti all'anno



2 sedi di produzione



25% del fatturato investito in Ricerca e Sviluppo



Oltre 200 prodotti innovativi



A supporto della diversità: Una forza lavoro composta per il 58% da donne e per il 42% da uomini



140 dipendenti



Il 90% dei nostri dipendenti è laureato

# PROGNOSIS BIOTECH SA

Fondata nel 2011 e con sede in Grecia, ProGnosis Biotech è una società di biotecnologie, specializzata nello sviluppo e nella produzione di tecnologie di analisi in vitro all'avanguardia. Servendo settori come la diagnostica clinica, la sicurezza alimentare e la diagnostica veterinaria, l'azienda è riconosciuta su scala globale per il suo impegno nella ricerca e nell'innovazione.

Al di là delle sue attività principali, ProGnosis Biotech si distingue per la sua capacità di promuovere l'innovazione su più fronti tecnologici, tra cui lo sviluppo di propri anticorpi e la creazione di software e soluzioni digitali all'avanguardia.

L'azienda ha sviluppato un sistema innovativo per ottimizzare il processo decisionale nel settore agro-alimentare. Sfruttando un'applicazione mobile che condivide in tempo reale i risultati dei test insieme alla localizzazione GPS, gli operatori possono accedere istantaneamente ai dati e valutarli, prendendo decisioni sui campioni analizzati. Questo sistema innovativo riduce i rischi e aumenta la trasparenza e la sicurezza dell'intera catena di approvvigionamento.

Con una solida presenza internazionale, ProGnosis Biotech esporta i suoi prodotti innovativi nei cinque continenti. L'azienda rimane focalizzata sull'espansione della sua presenza a livello globale, continuando a penetrare in nuovi mercati al fine di rafforzare la sua reputazione di leader innovativo nell'ambito della diagnostica in vitro.

## GUIDATI DA UNO SCOPO: PRECISIONE ATTRAVERSO L'INNOVAZIONE

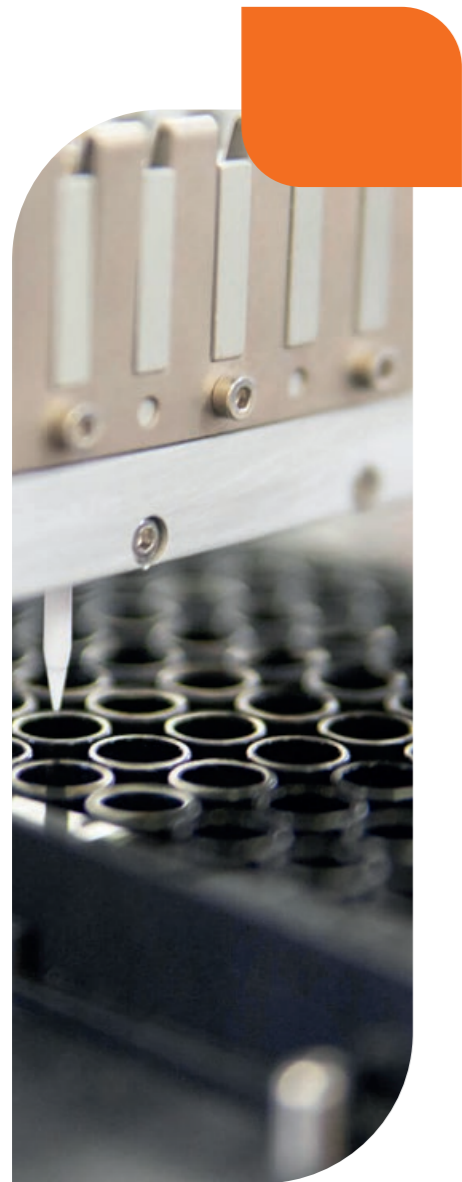
ProGnosis Biotech è profondamente impegnata a far progredire le soluzioni diagnostiche, destinando una parte significativa del proprio fatturato annuale alla ricerca e sviluppo. Questo forte investimento spinge alla creazione di soluzioni diagnostiche accurate, pertinenti e di facile utilizzo, tra cui i test ELISA e a test Lateral Flow. Ogni soluzione è progettata con cura e validata in modo approfondito, per garantire precisione e coerenza in ogni lotto di produzione.

## SAGGEZZA ANTICA, SOLUZIONI MODERNE L'APPROCCIO DI PROGNOSI



La parola "prognosi" affonda le sue radici nel greco antico, unendo "pro" (che significa prima) e "gnosi" (che significa conoscenza). In sostanza, rappresenta la capacità di prevedere gli esiti attraverso un'analisi esperta dei fatti. Ippocrate ha utilizzato questo termine per prevedere il decorso di una malattia.

ProGnosis Biotech continua questa eredità, applicando la sua esperienza avanzata per fornire analisi approfondite attraverso soluzioni all'avanguardia. Consentendo un processo decisionale informato, l'azienda aiuta i produttori e le comunità a prevenire i rischi potenziali, garantendo la sicurezza e la conformità in ogni fase operativa per un domani più sano e sicuro.



## IMPEGNO TOTALE PER LA GESTIONE DELLA QUALITÀ

La totale Gestione della Qualità è profondamente radicata nei valori fondamentali di ProGnosis Biotech, e dà forma a tutti i processi aziendali. Questo impegno riflette la nostra dedizione a mantenere i più elevati standard di qualità interna e a fornire soluzioni su misura che superino costantemente le aspettative dei clienti. L'azienda si attiene rigorosamente alle Buone Pratiche di Fabbricazione (GMP) e agli standard stabiliti dall'Organizzazione Internazionale per la Standardizzazione (ISO), ed è orgogliosa di possedere le certificazioni per:

- ISO 9001:2015 Sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti diagnostici e di laboratorio per l'analisi degli alimenti.
- ISO 13485:2016 Progettazione, produzione di diagnostici immunochimici in vitro e distribuzione di dispositivi medici.
- ISO 37001:2016 Sistemi di gestione anticorruzione.

## QUALITÀ OLTRE I CONFINI: CONVALIDE INTERNAZIONALI DEI PRODOTTI

I prodotti innovativi di ProGnosis Biotech hanno ottenuto il riconoscimento di stimate istituzioni internazionali come ILVO, USDA, AOAC, LILC e PIWET, riaffermando l'impegno dell'azienda verso i più alti standard di qualità e d'eccellenza del prodotto. Per dimostrare ulteriormente questo impegno, ProGnosis Biotech partecipa attivamente ai Proficiency test organizzati mensilmente da Fapas (Regno Unito) e BIPEA (Francia).

## INNOVARE PER UN FUTURO SOSTENIBILE E SICURO



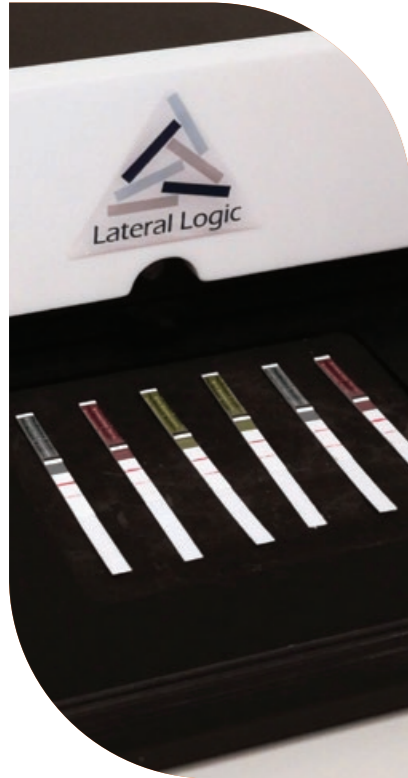
La missione di ProGnosis Biotech è creare un mondo più sicuro e più sano per le generazioni future. Attraverso soluzioni innovative e personalizzate, rispondiamo alle diverse esigenze dell'industria agro-alimentare. Crediamo che le pratiche di sicurezza alimentare responsabili vadano oltre l'offerta di prodotti: richiedono un approccio olistico che vada a beneficio sia della comunità che dell'ambiente. Le nostre tecnologie avanzate consentono agli stakeholder di tutta la filiera di soddisfare i più elevati standard di sicurezza, ridurre i rischi e promuovere la sostenibilità.

Siamo orgogliosi di fornire soluzioni personalizzate che ci permettono di affrontare le sfide dei nostri clienti. Offrendo prodotti e servizi su misura, contribuiamo a garantire che ogni soluzione si adatti perfettamente agli ambienti in cui operano i nostri clienti. Oltre a fornire strumenti diagnostici affidabili, accresciamo il valore di queste soluzioni offrendo formazione tecnica pratica e assistenza continua. Questo approccio orientato alla partnership rafforza le relazioni e promuove uno sforzo collaborativo verso il miglioramento continuo e la conformità.

Il nostro impegno nella ricerca e nello sviluppo alimenta la creazione di tecnologie innovative che affrontano ogni fase della catena di fornitura, dal campo allo scaffale. Offrendo una diagnostica di precisione abbinata a un'assistenza a 360 gradi, consentiamo ai nostri clienti di garantire elevati standard di sicurezza a tutti i livelli delle loro attività. Questo approccio olistico va a vantaggio della società, fornendo ai consumatori prodotti finali più sicuri e di alta qualità.

Noi di ProGnosis Biotech siamo orgogliosi di sostenere un approccio globale alla sicurezza alimentare e alla sostenibilità. La nostra missione tutela i consumatori di oggi e promuove un futuro in cui l'innovazione, la collaborazione e la responsabilità danno forma a un mondo più resiliente e attento all'ambiente.





# LATERAL FLOW



## LATERAL FLOW | GMO

### GMO DETECTION | CP4 EPSPS

Molti Paesi attuano norme rigorose per quanto riguarda la coltivazione, la vendita e l'etichettatura delle colture geneticamente modificate (GM). Il CP4 EPSPS (5-enolpiruvilshikimato-3-fosfato sintasi), derivato dal ceppo CP4 di *Agrobacterium tumefaciens*, è un enzima chiave comunemente presente negli OGM e funge da marcatore genetico affidabile per identificare le modifiche genetiche.

Il test rapido CP4 EPSPS di ProGnosis Biotech offre una soluzione rapida e accurata per distinguere tra campioni OGM e non OGM. Utilizzando una tecnologia avanzata a flusso laterale, il test fornisce risultati quantificabili in soli 5 minuti, consentendo agli utenti di valutare rapidamente la percentuale di CP4 EPSPS presente nei loro campioni.



SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AI VIDEO



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
Rapid Test CP4 EPSPS	R2130/60	0.05%	0-2 %	5 min



**ANTIBIOTICI - MICOTOSSINE**



## LETTURA QUANTUM RISPOSTA MULTIPLA NEL MINOR TEMPO POSSIBILE

La serie Quantum offre risultati negativi in pochi secondi grazie a un doppio controllo del software: la First Quantum Read e la Final Read. Se il livello dell'analita è sotto il limite di rilevazione, l'analisi si interrompe dopo 90 secondi, segnalando un campione negativo. Se invece il risultato è incerto, il test prosegue con la seconda scansione (Final Read), che dura altri 3 minuti e mezzo, per un totale di 5 minuti. Tuttavia, anche nella seconda scansione, il risultato può confermare un campione negativo.

**I TEST QUANTUM POSSONO ESSERE LETTI IN POCHI E SEMPLICI PASSI, UTILIZZANDO LA NOSTRA APP MOBILE!  
QUANTIFICARE I RISULTATI NON È MAI STATO COSÌ RAPIDO E SEMPLICE!**

**FROM FARM TO CLOUD**



### QUANTUM AFLATOXIN M1

per la rilevazione dell'aflatossina M1 nel latte vaccino, ovino e caprino, senza incubazione.

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	Risultati Negativi in	Quantificazione risultati in
Quantum M1	W3130/60	7 min	14 min







## QUANTUM ANTIBIOTICI

per la rilevazione di  $\beta$ -lattamici, cefalexina, tetracicline, sulfamidici, chinoloni, streptomina, cloramfenicolo e ceftiofur nel latte vacino, caprino e ovino senza incubazione.

SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AI VIDEO



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	Risultati Negativi in	Risultati Finali in
Quantum BT-Cef <b>ILVO</b>   <b>LILC</b>   <b>PIWET</b>	W1030/60	<b>90</b> sec	5 min
Quantum BT-S <b>ILVO</b>	W1130/60	<b>90</b> sec	5 min
Quantum BT-SQ <b>ILVO</b>	W1230/60	<b>2</b> min	5 min
Quantum BT-SC	W1330/60	<b>2</b> min	5 min
Quantum BL	W1430/60	<b>60</b> sec	2 min
Quantum BT-CC	W1530/60	<b>2</b> min	5 min



QUANTUM BT-CEF, BT-S E BT-SQ HANNO  
OTTENUTO LA VALIDAZIONE ILVO



## QUANTUM MICOTOSSINE

creato per quantificare le Micotossine a bassissime concentrazioni in cereali e frutta a guscio.

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	Risultati Negativi in	Quantificazione risultati in
Quantum Don W.E.	G4118/40	<b>30</b> sec	90 sec
Quantum Don Green	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	G6018/40	<b>2</b> min	4 min
Quantum Zon Green	G5018/40	<b>2</b> min	4 min
Quantum Total 0-30 Green	G3418/40	<b>2</b> min	4 min
Quantum T2-HT2 Green	G8018/40	<b>2</b> min	4 min

ESTRAZIONE COMUNE  
GREEN PER TUTTE  
LE MICOTOSSINE



QUANTUM FUMONISIN GREEN  
È APPROVATO DALL'USDA



# SYMMETRIC

LATERAL FLOW | MICOTOSSINE | ANTIBIOTICI

## TECNOLOGIA SYMMETRIC

TRASFORMA UN TEST DI SCREENING IN METODO DI CONFERMA

La tecnologia symmetric è il risultato di un'iniziativa di ricerca e sviluppo durata quattro anni e finalizzata al miglioramento dei test a flusso laterale. I prodotti sviluppati con questa tecnologia si distinguono per la loro precisione e accuratezza, fornendo costantemente un'elevata sensibilità e stabilità.

Inizialmente sviluppata per il rilevamento delle micotossine, la tecnologia symmetric si è estesa agli antibiotici, compiendo un significativo passo avanti nell'elevare i test a flusso laterale da semplici strumenti di screening a metodi di conferma affidabili.

# ILVO

Istituto di ricerca delle Fiandre per l'agricoltura, la pesca e l'alimentazione

SYMMETRIC M1, SYMMETRIC B+T  
E SYMMETRIC BTS HANNO OTTENUTO  
LA VALIDAZIONE ILVO



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
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

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	Durata
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

## SYMMETRIC ANTIBIOTICI

per la rilevazione di  $\beta$ -lattamici, tetracicline, sulfamidici, florfenicolo, streptomina e cloramfenicolo nel latte e tetracicline nel miele.

**ILVO** FLANDERS RESEARCH INSTITUTE FOR AGRICULTURE, FISHERIES AND FOOD

**LILC** LABORATORIO INTERPROFESIONAL LECHERO DE CANTABRIA

**PIWet** PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY

SCANSIONA QUI PER ACCEDERE AI VIDEO



## SYMMETRIC EXTRA SENSITIVE | ESTRAZIONE CON SOLVENTI ORGANICI

creato per quantificare le Micotossine a bassissime concentrazioni in cereali, frutta a guscio e caffè

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
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





## SERIE SYMMETRIC GREEN

### ESTRAZIONE COMUNE SENZA SOLVENTI

Symmetric Green è una linea avanzata di test a flusso laterale per la rilevazione precisa e quantitativa delle principali micotossine, tra cui le aflatossine B1, B2, G1, G2, il deossinivalenolo, lo zearalenone, l'ocratossina, la fumonisina, la T-2/HT-2. Questa serie è adatta a una varietà di matrici, come granaglie, frutta a guscio, cereali e altri prodotti, compresi i mangimi.

**LA SERIE SYMMETRIC GREEN UTILIZZA UN BUFFER ACQUOSO PER LA FASE DI ESTRAZIONE E OFFRE UN VANTAGGIO SIGNIFICATIVO AGLI UTENTI, CONSENTENDO DI APPLICARE UN UNICO METODO DI ESTRAZIONE PER TUTTE LE MICOTOSSINE.**

Questo metodo di estrazione acquosa non solo migliora l'efficienza, ma si allinea anche alla dedizione di ProGnosis Biotech nei confronti della sostenibilità. Eliminando la necessità di solventi organici (come il metanolo), la serie SYMMETRIC Green riduce l'impatto ambientale e i rischi per la salute derivanti dalla frequente esposizione a sostanze chimiche pericolose in laboratorio.

### Estrazione Acquosa

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
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

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
Symmetric Ochratoxin Wine	S6224/48	0.35 ppb	0.35 - 5 ppb	5 min



SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AI VIDEO





# Allergen Free Test



## ESTRAZIONE GREEN E PROTOCOLLO COMUNE PER TUTTI GLI ALLERGENI\*



QUANTIFICAZIONE RISULTATI



SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AL VIDEO



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOD	Intervallo di quantificazione	Durata
Almond Free Test	E1010/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Hazelnut Free Test	E1110/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Peanut Free Test	E1210/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Walnut Free Test	E1410/30	3 ppm	5-128 ppm	5 min
Egg Free Test	E1510/30	1 ppm	2-128 ppm	5 min
Pistachio Free Test	E1610/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Cashew Free Test	E1710/30	3 ppm	4-128 ppm	5 min
Pecan Free Test	E1810/30	2 ppm	4-128 ppm	5 min
Soy Free Test	E1310/30	1.0 ppm	1.5-100 ppm	5 min
Gluten Free Test	E1910/30	3 ppm	5-100 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	2 ppm	3-128 ppm	5 min
Crustaceans Free Test	E2910/30	2 ppm	3-150 ppm	5 min
BLG Free Test	E2710/30	1.5 ppm	-	5 min
Casein Free Test	E2210/30	4 ppm	6-128 ppm	5 min
Total Milk Free Test	E2810/30	2 ppm	-	5 min

\*Tranne il latte

## LATERAL FLOW | ALLERGENI

Le allergie e le ipersensibilità alimentari colpiscono milioni di persone in tutto il mondo, con sintomi che vanno da lievi a pericolosi per la vita. Per proteggere i consumatori, gli enti normativi impongono ai produttori di alimenti linee guida rigorose per i test sugli allergeni.

La serie Allergen Free fornisce una rilevazione rapida e accurata delle varie proteine allergeniche utilizzando una estrazione comune che combina efficienza e sostenibilità ambientale. Questo approccio sostenibile si allinea ai valori ambientali sociali e di governance di Prognosis Biotech, riducendo la dipendenza da sostanze chimiche nocive e promuovendo pratiche più ecologiche.

Caratterizzati da un protocollo comune per tutti gli allergeni\* e da una linea hook per evitare falsi negativi, questi test a flusso laterale di facile utilizzo in formato cassetta forniscono risultati affidabili, riducendo al minimo i rischi di cross contamination.



# RAPID TEST



L'UNICO TEST A FLUSSO LATERALE  
QUANTITATIVO PER LA RICERCA DI LATTE ADULTERATO

I TEST RAPIDI POSSONO QUANTIFICARE DA NEGATIVO  
A >2% DI ADULTERAZIONE, IN SOLO 3 MINUTI



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOD	Intervallo di quantificazione	Durata
Rapid Test Cow (Quantitative)	Q1230/120	0.1 %	0.1-2 %	3 min
Rapid Test Goat (Quantitative)	Q1130/120	0.1 %	0.1-2 %	3 min
Rapid Test Buffalo (Quantitative)	Q1530/60	0.05%	0.1-2 %	5 min

TEST RAPIDO BOVINO  
TEST RAPIDO CAPRINO

NESSUN RISULTATO FALSO POSITIVO-NEGATIVO  
SOLO 3 MINUTI  
ADATTO PER ANALISI IN CAMPO ED IN LABORATORIO  
VALIDITÀ: 12 MESI | CONSERVAZIONE 15-25 °C

SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AL VIDEO





# ELISA

## MICOTOSSINE



## AFLATOSSINA M1

Le aflatossine, metaboliti tossici prodotti dalle specie di *Aspergillus*, rappresentano un grave rischio per l'industria lattiero-casearia a causa dei loro effetti immunosoppressivi, mutageni, teratogeni e cancerogeni. Quando gli animali ingeriscono mangimi contaminati, le aflatossine vengono trasformate in Aflatossina M1 (AFM1) ed escrete nel latte, che viene poi utilizzato per il consumo umano. La presenza di AFM1 nel latte e nei prodotti lattiero-caseari comporta rischi per la salute, tanto che l'UE ha fissato limiti stringenti: 0,05 µg/kg (50 ppt) e 0,025 µg/kg (25 ppt) per gli alimenti per l'infanzia. Il test ELISA è un metodo affidabile per rilevare l'aflatossina M1 nel latte e nei prodotti lattiero-caseari, fornendo una soluzione sensibile ed economica per lo screening e la quantificazione dei livelli di AFM1. I nostri prodotti Bio-shield, creati appositamente per la rilevazione dell'aflatossina M1, ne quantificano accuratamente la concentrazione nel latte, garantendo la conformità ai limiti normativi in ogni paese.



SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AI VIDEO



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
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 ES HA OTTENUTO  
LA VALIDAZIONE ILVO**

**ILVO**  
Istituto di ricerca delle Fiandre per  
l'agricoltura, la pesca e l'alimentazione

# MICOTOSSINE

Gli enti governativi di tutto il mondo applicano norme rigorose sulle concentrazioni consentite di micotossine negli alimenti e nei mangimi, in particolare negli alimenti per l'infanzia. Il rilevamento rapido e accurato delle micotossine è fondamentale per garantire la conformità e proteggere la salute pubblica.

Esistono sei gruppi principali di micotossine che si trovano spesso negli alimenti e nei mangimi: Deossivalenolo, Zearalenone, Ocratossina, Fumonisine, tossine T2-HT2 e Aflatossine B1, B2, G1, G2.

La nostra serie Bio-shield per il rilevamento delle micotossine fornisce risultati rapidi con la massima accuratezza, su un'ampia gamma di matrici complesse, in particolare i mangimi. Il protocollo di estrazione comune non solo facilita l'analisi di più tossine, rendendolo un metodo di screening economicamente vantaggioso, ma favorisce anche la sostenibilità riducendo la necessità di processi di estrazione multipli. Con la serie Bio-Shield 5', approvata dall'USDA, è possibile ottenere risultati accurati in soli 5 minuti!



**PROTOCOLLO  
DI ESTRAZIONE  
COMUNE**

**AMPIO RANGE DI  
MATRICI VALIDATE**

SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AI VIDEO



**ALTAMENTE  
SENSIBILE**



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
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

**USDA** **BIO-SHIELD TOTAL 5, ZON 5, FUMONISINA 5 E DON 5**  
SONO APPROVATI DALL'USDA

Bio-Shield Total 5 <b>USDA</b>	B5148/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 min
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

## METODO ELISA ACCURATO ED ECONOMICO

1-Standard ELISA innova i test ELISA utilizzando una curva precalibrata per la quantificazione delle micotossine, in soli 5 minuti. A differenza dei tipici protocolli ELISA che richiedono diversi standard, l'1-Standard ELISA richiede solo il primo standard privo di analiti.

Ogni curva è unica per ogni lotto, accuratamente convalidata internamente e disponibile per il download tramite il Data Reader di ProGnosis. Il test ELISA 1-standard è la soluzione ideale per i piccoli laboratori che non vogliono utilizzare pozzetti extra per analizzare un numero ridotto di campioni.

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
1-Standard Total	D4348	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 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

SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AL VIDEO



**NECESSARIO SOLO UNO STANDARD  
METODO ELISA 5-MIN  
VALIDITÀ: 12 MESI**





## ELISA | ALLERGENI

La serie Allergen-Shield fornisce risultati quantitativi precisi in soli 30 minuti con un'elevata specificità, grazie agli anticorpi monoclonali. Questi test ELISA rilevano con precisione gli allergeni in un'ampia gamma di matrici convalidate, garantendo così la sicurezza e la conformità dei prodotti alle normative vigenti sugli allergeni.

I tamponi Allergen-Shield sono un prodotto aggiuntivo disponibile per tutti i kit Allergen-Shield, progettati per aiutare a monitorare la contaminazione delle superfici e garantire un'efficace pulizia di esse dalla presenza di proteine allergeniche.



TAMPONI DISPONIBILI PER  
TUTTI GLI ALLERGENI

AST020 |Allergen Shield Swabbing Kit  
AST220 |Allergen Shield Swabbing Kit Gluten  
AST120 |Allergen Shield Swabbing Kit Soy  
AST320 |Allergen Shield Swabbing Kit Milk

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
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 Buckwheat	A3148/96	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

\*Estrazione comune | \*\*Estrazione comune

# ELISA

## ANTIBIOTICS



### ELIMINA I RESIDUI DI ANTIBIOTICI NEGLI ALIMENTI

Gli antibiotici sono comunemente utilizzati in agricoltura, acquacoltura e apicoltura per prevenire la diffusione di malattie in condizioni di affollamento. **Bio-Shield Antibiotic Series** è una soluzione di analisi ELISA per il rilevamento di cloramfenicolo e nitrofurani in vari prodotti alimentari come carne, latte, miele e frutti di mare.

Il **cloramfenicolo** è un antibiotico ad ampio spettro vietato negli allevamenti intensivi destinati alla produzione di alimenti a causa del suo legame con l'anemia aplastica e altri effetti tossici. Anche tracce di residui negli alimenti, tra cui carne, latte, miele e frutti di mare, comportano gravi rischi per la salute.

I **nitrofurani**, un gruppo di antibiotici sintetici, sono vietati in molte regioni a causa delle loro proprietà cancerogene e mutagene. I nitrofurani sono rapidamente metabolizzati nell'organismo, per cui i loro metaboliti sono gli indicatori chiave rilevati durante i test. Questi includono:

- **AOZ** (3-ammino-2-ossazolidinone): Metabolita del furazolidone.
- **AMOZ** (3-amino-5-morfolinometil-2-oxazolidinone): Metabolita del furaltadone.
- **SEM** (semicarbazide): Metabolita del nitrofurazone.
- **AHD** (1-amminoidantoina): Metabolita della nitrofurantoina.



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
Bio-Shield Chloramphenicol	B8048/96	0.0125 ppb	0-1 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





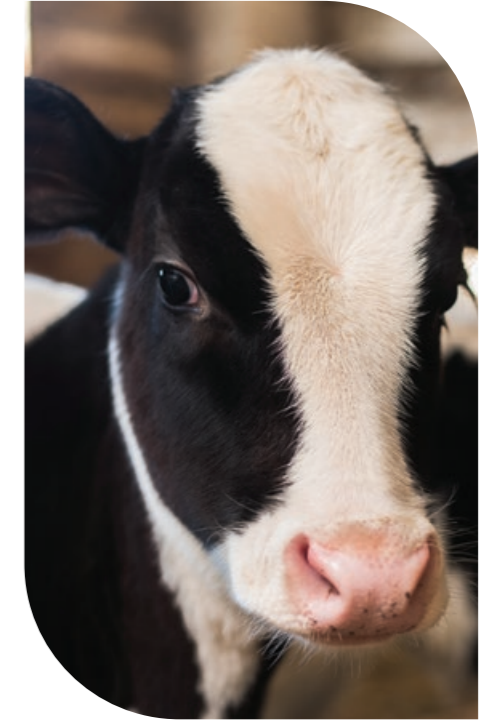
# ELISA

## ADULTERAZIONE LATTE

Il latte adulterato, consumato direttamente o utilizzato in prodotti come il formaggio (tra cui la feta, un prodotto a Denominazione di Origine Protetta, DOP), ha come risultato una qualità inferiore a quella che i consumatori si aspettano. Il latte vaccino, spesso oggetto di adulterazione a causa del suo costo inferiore, è una causa comune di allergie alimentari, mentre il latte di capra può scatenare un raro disturbo allergico. Entrambi devono essere chiaramente dichiarati sulle etichette degli alimenti.

Per garantire la sicurezza dei consumatori e mantenere l'integrità dei prodotti, è fondamentale eseguire test rigorosi per individuare gli adulteranti. Le nostre soluzioni di analisi precise non solo migliorano la qualità dei prodotti, ma proteggono anche i marchi promuovendo la fiducia nell'industria lattiero-casearia. Salvaguardando la salute pubblica, contribuiamo a un approvvigionamento alimentare più sano e affidabile per tutti.

Il test ELISA offre un metodo più accurato e facile da usare per rilevare l'adulterazione del latte rispetto a tecniche che richiedono molto lavoro come la cromatografia e l'elettroforesi. La serie Bio-Shield Adulteration fornisce una soluzione economica e precisa per lo screening del latte.



Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
Bio-Shield Adulteration Cow	B1248/96	0.15%	0.15-4%	85 min
Bio-Shield Adulteration Goat	B1148/96	0.35 %	0.35-25 %	85 min
Bio-Shield Adulteration Cow Cheese	B1748	0.15 %	0.15-4 %	85 min



# ISTAMINA

## ELISA/LATERAL FLOW

L'istamina, un'ammina primaria eterociclica, viene prodotta quando l'enzima istidina decarbossilasi, generato da alcuni batteri, decarbossila l'aminoacido L-istidina. Questo processo avviene principalmente nei frutti di mare dopo la raccolta, soprattutto nei pesci scombroidi come tonno, mahi mahi, sgombro, sardine e aringhe. Si trova anche nei prodotti fermentati, come formaggio, yogurt, vino e birra, e nei salumi.

Livelli elevati di istamina possono portare all'avvelenamento da scombroidi nell'uomo, tanto che in molti Paesi sono state adottate misure di regolamentazione. Nel pesce di alta qualità, i livelli di istamina sono in genere mantenuti al di sotto di 10 ppm.

ProGnosis Biotech offre soluzioni ELISA e a flusso laterale per la rilevazione dell'istamina che eliminano la necessità di acilazione. Bio-Shield e 1-Standard Histamine forniscono entrambi risultati rapidi in soli 20 minuti, differenziandosi solo per il numero di standard richiesti. In particolare, Symmetric Histamine impiega un metodo di estrazione con acqua, in linea con il nostro impegno per le pratiche sostenibili. Questo approccio fornisce risultati quantitativi in soli 3 minuti e include un'opzione per l'interpretazione visiva, rivoluzionando il rilevamento dell'istamina e promuovendo la sostenibilità ambientale.



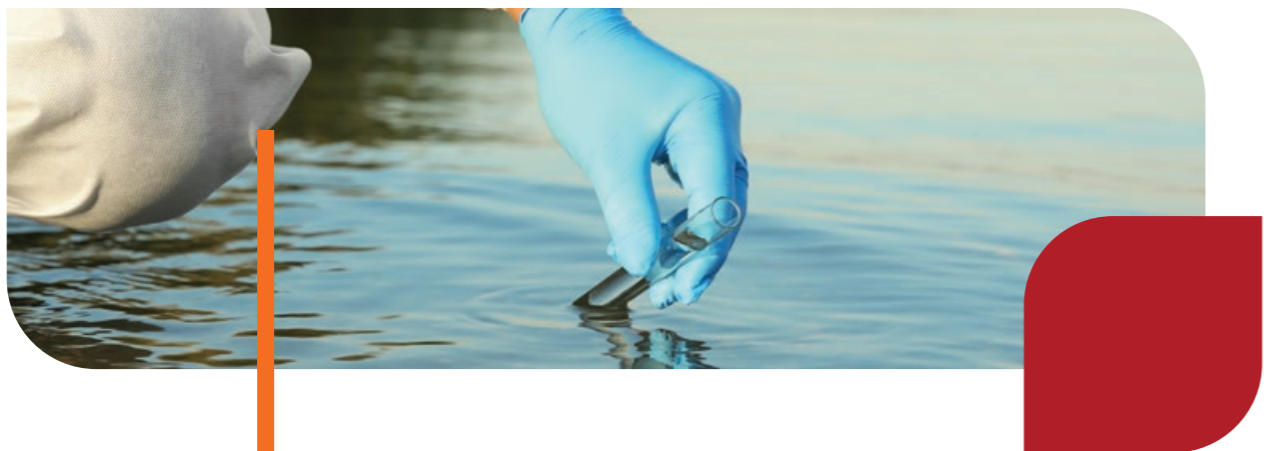
SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AL VIDEO



**AMPIO RANGE DI QUANTIFICAZIONE**  
**INTERPRETAZIONE VISIVA CON LOD A 35 PPM**  
**PROTOCOLLO RAPIDO**  
**STEP ACILAZIONE NON RICHIESTO**

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
Bio-Shield Histamine	B6048/96/576	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 min
Symmetric Histamine	S9030	8 ppm	8-300 ppm	3 min
1-Standard Histamine	D4648	2.5 ppm	2.5-200 ppm	20 min

# CONTROLLO ATP



## ATP FLOW

### TEST PER IL CONTROLLO DI ACQUE E SUPERFICI

#### MONITORAGGIO EFFICIENTE DELL'IGIENE IN TEMPO REALE

L'avanzata serie di test ATP per acque e superfici di ProGnosis Biotech, nota come ATP FLOW, fornisce una soluzione efficace per il monitoraggio dell'igiene e la verifica della pulizia.

L'ATP è un indicatore affidabile della presenza di microbi o di residui che possono favorirne la crescita.

ATP FLOW è progettato per l'analisi delle superfici, mentre ATP FLOW TOTAL è dotato di un puntale di campionamento specializzato per rilevare l'ATP microbico e non microbico nei campioni d'acqua

Nome del Prodotto	Codice Prodotto
ATP-FLOW (Surface ATP Test)	SW1020
ATP-FLOW Total (Water ATP Test)	SW1120



SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AI VIDEO



# HARDWARE & SOFTWARE



## LETTORI DI PRECISIONE PER LATERAL FLOW TEST HARDWARE UTILIZZABILE SUL CAMPO PER I NOSTRI KIT A FLUSSO LATERALE

### 3PR MINI

Il nuovo lettore utilizzabile sul campo, il 3PR di ProGnosis Biotech, consente agli utenti di ottenere risultati rapidi, semplici e quantitativi con i nostri dispositivi a flusso laterale in pochi minuti. Questo sistema leggero funziona tramite Bluetooth, consentendo la compatibilità con i dispositivi tablet portatili o tramite la nostra applicazione mobile Android.

Vantaggi:

- Veloce e leggero, consente di ottenere risultati in loco senza la necessità di apparecchiature specializzate
- Analizza tre strip contemporaneamente in pochi secondi
- Facile da usare; non richiede una formazione specifica per il funzionamento
- Connettività Bluetooth con dispositivi tablet compatibili con Windows
- Compatibile con la nostra applicazione mobile per Android



SCANSIONA QUI  
PER ACCEDERE AI VIDEO

### S-FLOW READER

Il lettore S-Flow di Prognosis Biotech è stato progettato per l'analisi simultanea di più test/dispositivi a flusso laterale.

Vantaggi:

- Processo di scansione preciso e veloce
- Può analizzare fino a sei strip alla volta in pochi secondi.
- Capace di leggere contemporaneamente strip di prodotti diversi
- Non richiede una formazione speciale per poterlo utilizzare
- Utilizzabile sul campo



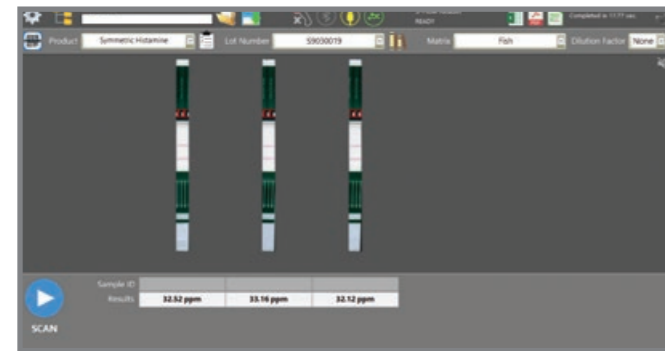


# SOFTWARE INTUITIVI

PROGETTATI PER FACILITARE LE TUE ANALISI E LA REPORTISTICA DEI TUOI RISULTATI

## PROGNOSIS DATA READER Analisi ELISA

ProGnosis Biotech offre un programma di analisi statistica autonomo e di facile utilizzo, progettato per semplificare l'analisi dei dati nei laboratorio e per la creazione di report. Il lettore di dati Prognosis è in grado di importare i valori di lettura delle micropiastre dallo spettrofotometro e di generare automaticamente rapporti analitici completi sui risultati ELISA, senza alcuno sforzo aggiuntivo da parte dell'utente. Sono inoltre disponibili opzioni di reportistica personalizzate tramite il nostro team di progettazione di soluzioni software.

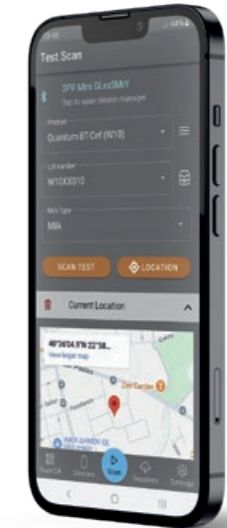


## SOFTWARE S-FLOW Analisi del flusso laterale di nuova generazione

S-Flow è la nostra piattaforma software versatile, progettata per l'analisi quantitativa di uno o più dispositivi a flusso laterale. Questa piattaforma viene regolarmente aggiornata con i dati di calibrazione più recenti per garantire agli utenti risultati sempre accurati sul campo. Inoltre, grazie al nostro team che lavora alle soluzioni software, sono disponibili opzioni di reportistica personalizzate.

## APPLICAZIONE MOBILE INNOVATIVA Analisi del test Lateral Flow

L'applicazione mobile Android di ProGnosis Biotech semplifica i test sulla sicurezza alimentare fornendo risultati quantitativi immediati insieme ai dati GPS. Collegandosi senza problemi al lettore 3PR mini via Bluetooth, memorizza i risultati in modo sicuro nel cloud, consentendo l'accesso in tempo reale al personale di laboratorio e alle principali parti interessate. Questa funzionalità consente al personale non specializzato di condurre test a distanza, favorendo al contempo il processo decisionale e la trasparenza lungo tutta la catena di approvvigionamento alimentare.



ACCURACY THROUGH INNOVATION





**PROGNOSIS BIOTECH ITALIA SRL**

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

✉ italy@prognosis-biotech.com

☎ +39 3420175192

📍 Via Ceresio 7, 20154 - Milano (MI)

**PROGNOSIS BIOTECH SA**

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

✉ info@prognosis-biotech.com

☎ +30 2410 623 922

📍 Farsalon 153 | 41335 Larissa, Greece