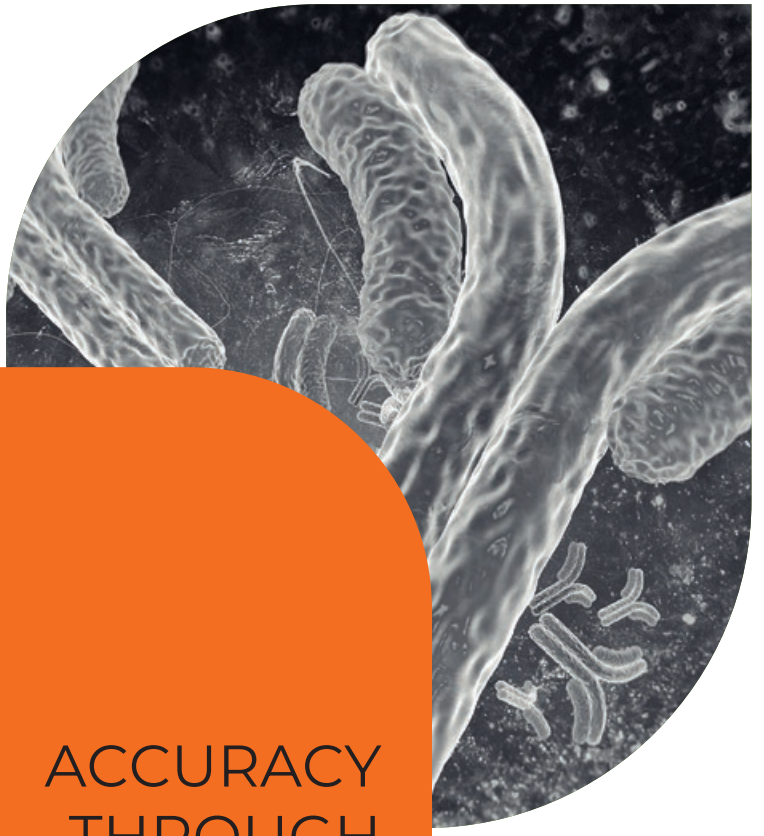


ACCURACY
THROUGH
INNOVATION

CATALOGO PRODOTTI

RICERCA E SVILUPPO IN VITRO PER LA SICUREZZA ALIMENTARE

PROGNOSIS BIOTECH

15 YEARS of Innovation

PROGNOSIS BIOTECH
IN SINTESI

- 14 sussidiarie
- Oltre 115 distributori in tutto il mondo
- 2 sedi di produzione
- Oltre 200 prodotti innovativi
- 140 dipendenti
- Esportazioni in 90+ paesi
- 14.400 ore di formazione dei dipendenti all'anno
- 25% del fatturato investito in Ricerca e Sviluppo
- A supporto della diversità: Una forza lavoro composta per il 58% da donne e per il 42% da uomini
- Il 90% dei nostri dipendenti è laureato

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.

ProGnosis Biotech | 15 YEARS of Innovation

DIAGNOSTICA GLOBALE. ACCURATEZZA COMPROVATA. INNOVAZIONE CONTINUA.

ProGnosis Biotech SA è un'azienda biotecnologica innovativa con sede in Grecia, dedicata allo sviluppo e alla produzione di tecnologie avanzate per test in vitro destinate ad applicazioni di laboratorio complesse in tutto il mondo.

Al servizio dei professionisti nei settori della sicurezza alimentare, del monitoraggio dell'igiene e della diagnostica clinica, ProGnosis Biotech offre soluzioni che combinano precisione scientifica, praticità d'uso e prestazioni affidabili. Grazie a un forte orientamento all'esportazione e a un'ampia rete internazionale di distributori, l'azienda fornisce kit ELISA e test LATERAL FLOW in oltre 70 Paesi in tutto il mondo.

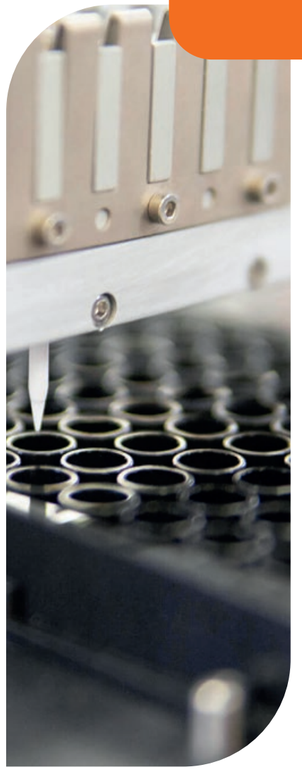
Operando in un settore diagnostico complesso e in continua evoluzione, ProGnosis Biotech ha consolidato una forte presenza internazionale offrendo tecnologie affidabili che supportano analisi accurate, controllo qualità e processi decisionali sicuri.

L'innovazione è al centro dell'identità dell'azienda. ProGnosis Biotech investe costantemente nella ricerca e sviluppo, destinando oltre il 15% degli utili annuali alla R&S, con l'obiettivo di migliorare le tecnologie esistenti, ampliare il proprio portafoglio e rispondere efficacemente alle mutevoli esigenze del mercato.

ACCURACY THROUGH INNOVATION

I laboratori moderni operano sotto forte pressione. Carichi di lavoro elevati, vincoli di tempo rigorosi e la necessità di risultati decisivi non lasciano spazio all'incertezza.
ProGnosis Biotech comprende queste sfide e sviluppa test immunologici facili da usare, affidabili, accurati ed efficienti. Dal controllo qualità di alimenti e bevande alla verifica dell'igiene e ai test di laboratorio clinico, le soluzioni dell'azienda sono progettate per semplificare i flussi di lavoro mantenendo prestazioni analitiche costanti.

L'accuratezza è ottenuta attraverso flussi di lavoro di prodotto attentamente progettati, tecnologie avanzate, una rigorosa gestione della qualità e un impegno costante verso l'innovazione. Ogni prodotto è sviluppato pensando all'utente di laboratorio: procedure chiare, prestazioni affidabili e risultati che supportano decisioni sicure.



IMPEGNO PER ELEVATI STANDARD DI QUALITÀ

La qualità è integrata in ogni fase delle attività di ProGnosis Biotech, dalla ricerca e sviluppo di prodotto alla produzione, all'assistenza clienti e al miglioramento continuo. Il sistema di Gestione Totale della Qualità dell'azienda è progettato per soddisfare gli standard interni, rispettare i requisiti normativi e superare le aspettative dei clienti.

ProGnosis Biotech SA opera in conformità alle Buone Pratiche di Fabbricazione (GMP) e agli standard di qualità riconosciuti a livello internazionale. L'azienda è certificata secondo ISO 9001:2015 per lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti diagnostici e di laboratorio, ISO 13485 per la progettazione, lo sviluppo, la produzione, l'installazione e l'assistenza dei dispositivi medici e ISO 37001 per i sistemi di gestione per la prevenzione della corruzione.

L'impegno dell'azienda per le prestazioni dei prodotti è ulteriormente dimostrato dalle validazioni effettuate da istituti esterni, inclusa la validazione ILVO. Per garantire una qualità costante dei prodotti e l'affidabilità analitica, ProGnosis Biotech partecipa inoltre mensilmente a programmi internazionali di prove valutative interlaboratorio organizzati da Fapas nel Regno Unito e BIPEA in Francia.

Fondata sull'innovazione, la qualità e la precisione scientifica, ProGnosis Biotech SA offre tecnologie di test affidabili a laboratori e professionisti in tutto il mondo.

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 le 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

QUANTUM

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

Qualche goccia di latte — Non è necessaria l'incubazione — Risultati quantitativi e localizzazione GPS

QUANTUM AFLATOXIN M1 & M1 1000

per il rilevamento dell'Aflatossina M1 nel latte, senza necessità di incubazione.

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	Risultati Negativi in	Quantificazione risultati in
Quantum M1	W3130/60	7 min	14 min
Quantum M1 1000	W3230/60	2 min	5 min

QUANTUM ANTIBIOTICI

per la rilevazione di β-lattamici, inclusi cefalexina e ceftiofur, tetracicline, sulfamidici, chinoloni, streptomicina, aminoglicosidi e cloramfenicolo nel latte bovino, ovino e caprino.

SCANSIONA QUI
PER ACCEDERE AI VIDEO

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	Risultati Negativi in	Risultati Finali in
Quantum BT-Cef ILVO | LILC | PIWET	W1030/60/120	**90** sec	5 min
Quantum BT-S ILVO | LILC | 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 AMINO	W1630/120	**2** min	5 min

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

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

LILC LABORATORIO INTERPROFESIONAL LECHERO DE CANTABRIA

PIWet PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY

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. 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

ESTRAZIONE COMUNE GREEN PER TUTTE LE MICOTOSSINE

USDA

QUANTUM DON W.E., DON GREEN, FUMONISIN GREEN, OCHRATOXIN GREEN, ZON GREEN E TOTAL GREEN SONO APPROVATI 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 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

SYMMETRIC ANTIBIOTICI

per la rilevazione di ß-lattamici, tetracicline, sulfamidici, florfenicolo, streptomicina e cloramfenicolo nel latte e tetracicline nel miele.

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	Durata
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

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
PROTOCOLLO COMUNE DI ESTRAZIONE ORGANICA

ideato per la rilevazione accurata di micotossine a concentrazioni molto basse in cereali, granaglie, 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
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

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

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.

ESTRAZIONE GREEN
E PROTOCOLLO COMUNE PER
TUTTI GLI ALLERGENI

5 MIN

QUANTIFICAZIONE RISULTATI

SCANSIONA QUI
PER ACCEDERE AI VIDEO

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOD	Intervallo di quantificazione	Durata
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
Fish Free Test	E3310/30	0.25 ppm	0.5-16 ppm	5 min
Multi Tree Nuts Free Test	E3210/30	0.3-12 ppm	-	5 min

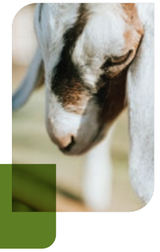
RAPID TEST

LATERAL FLOW | ADULTERAZIONE LATTE

Il latte a prezzo più elevato e a disponibilità limitata è spesso vulnerabile a sofisticazioni fraudolente, in quanto viene mescolato con latte a basso costo proveniente da altri animali da latte. Questa pratica compromette la qualità del prodotto e presenta rischi significativi per la salute, comprese le reazioni allergiche.

ProGnosis Biotech offre il primo e unico test quantitativo a flusso laterale specificamente sviluppato per rilevare l'adulterazione del latte. Con una sensibilità elevata, il nostro test è in grado di identificare livelli di adulterazione a partire dallo 0,1%, rappresentando la soluzione ideale per le aziende lattiero-casearie e le industrie impegnate a garantire la purezza del prodotto, al fine proteggere l'integrità del marchio e a salvaguardare la salute dei consumatori.

L'UNICO TEST LATERAL FLOW QUANTITATIVO PER L'ADULTERAZIONE DEL LATTE



QUESTI TEST RAPIDI POSSONO QUANTIFICARE DA UN MINIMO DI 0,1% FINO A UN MASSIMO DI 25% DI ADULTERAZIONE IN 3–5 MINUTI

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOD	Intervallo di quantificazione	Durata
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

RISULTATI VISIVI E QUANTITATIVI
NESSUN FALSO POSITIVO O NEGATIVO
ANTICORPI ALTAMENTE SELETTIVI
NESSUNA PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

MATERIALI DI CONSUMO FORNITI CON IL KIT
DURATA DI CONSERVAZIONE: 12 MESI
CONSERVAZIONE: 4–25 °C

SCANSIONA QUI
PER ACCEDERE AI 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 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 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: Deossinivalenolo, 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
Bio-Shield Total 5	B5148/96	2.5 ppb	2.5-50 ppb	5 min

USDA

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

METODO ELISA ACCURATO ED ECONOMICO

1-Standard ELISA innova i test ELISA utilizzando una curva precalibrata per la quantificazione delle mico-tossine, 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 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

SCANSIONA QUI
PER ACCEDERE AI VIDEO

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

Allergen Shield

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

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

**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 c hiave 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	0.0125-1 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

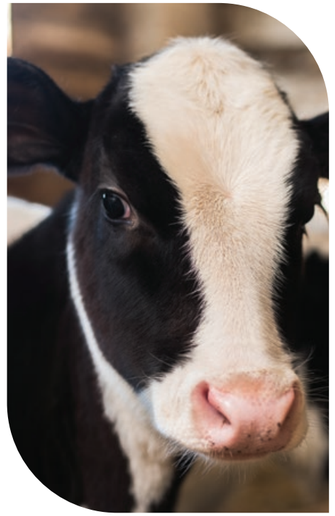
ELISA

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.

AMPIO RANGE DI QUANTIFICAZIONE

INTERPRETAZIONE VISIVA CON LOD A 35 PPM

PROTOCOLLO RAPIDO

STEP ACILAZIONE NON RICHIESTO

SCANSIONA QUI
PER ACCEDERE AI VIDEO

Nome del Prodotto	Codice Prodotto	LOQ	Intervallo di quantificazione	Durata
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

PERFORMANCE TESTED AOAC RESEARCH INSTITUTE LICENSE NUMBER 052501

PERFORMANCE TESTED AOAC RESEARCH INSTITUTE LICENSE NUMBER 082502

BIO-SHIELD HISTAMINE E SYMMETRIC HISTAMINE
HANNO RICEVUTO LA CERTIFICAZIONE AOAC PTM

SOLUZIONI PER IL MONITORAGGIO DELL'IGIENE

ATP & PROTEIN FLOW

TEST DI RILEVAMENTO SU SUPERFICI E ACQUA

RILEVAMENTO EFFICIENTE E IN TEMPO REALE DEI RESIDUI DI ATP E PROTEINE

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.

Il test PROTEIN-FLOW di ProGnosis Biotech rappresenta una soluzione rapida e intuitiva per il rilevamento dei residui proteici sulle superfici dopo le operazioni di sanificazione, anche quando non sono visibili ad occhio nudo. Il metodo si basa su una reazione colorimetrica che fornisce un riscontro visivo immediato sul livello di pulizia: il viraggio del colore dal verde al viola scuro indica la presenza di proteine residue.

Nome del Prodotto	Codice Prodotto
ATP-FLOW (Surface ATP Test)	SW1025
ATP-FLOW Total (Water ATP Test)	SW1125
Protein Flow (Surface Protein Test)	SW1225

SCAN HERE FOR PRODUCT SERIES VIDEO

PHOSREADER 2

PHOSCONNECT CLOUD

PhosReader 2 è un luminometro portatile per tutti i tamponi ATP di ProGnosis Biotech, supportato da PhosConnect Cloud e dal software PhosConnect.

PhosConnect Cloud consente la gestione remota dei dati in tempo reale, aiutando i team a esaminare i risultati e a prendere decisioni sicure e informate tramite un'interfaccia intuitiva e server sicuri in **Europa/USA.**

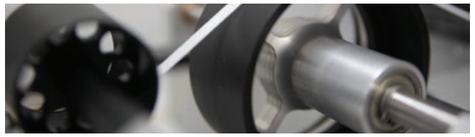
- Caricamento automatico dei risultati
- Piani di test personalizzati
- Dashboard con controlli filtro dinamici

Il **software PhosConnect** consente di archiviare i risultati direttamente sul computer.

HARDWARE & SOFTWARE

LETTORI DI PRECISIONE PER LATERAL FLOW TEST

HARDWARE UTILIZZABILE SUL CAMPO PER I NOSTRI KIT A FLUSSO LATERALE



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

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 3 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

3PR QUAD | DUO

Il 3PR Quad | Duo consente a più unità 3PR Mini di funzionare in parallelo, permettendo agli utenti di eseguire contemporaneamente test a flusso laterale identici o diversi. Disponibile nelle configurazioni Duo e Quad.

Vantaggi:

- Lettore standalone: 3PR Quad Ready e 3PR Duo Ready
- Duo: legge simultaneamente fino a 6 strisce e 2 cassette
- Quad: legge simultaneamente fino a 12 strisce e 4 cassette
- Supporta test diversi o identici
- S-Flow Multi-View visualizza tutti i dispositivi collegati in un'unica pagina

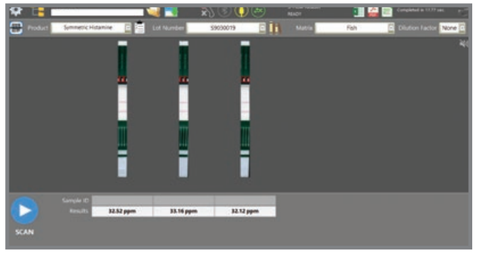
SOFTWARE INTUITIVI

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

15 YEARS of Innovation

v.14.2

PROGNOSIS BIOTECH ITALIA SRL
www.prognosis-biotech.com
italy@prognosis-biotech.com
+39 3420175192
Via Ceresio 7, 20154 - Milano (MI)

PROGNOSIS BIOTECH SA
www.prognosis-biotech.com
exports@prognosis-biotech.com
+30 2410 623 922
Farsalon 153 | 41335 Larissa, Greece