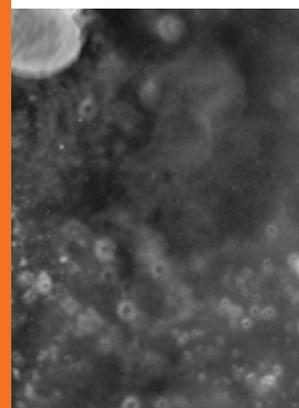


CATALOGO DEI PRODOTTI

R&D, IN VITRO DIAGNOSTICA PER LA
SICUREZZA ALIMENTARE



PROGNOSIS
BIOTECH

LA DIFFERENZA DI PROGNOSIS BIOTECH: PRECISIONE ATTRAVERSO L'INNOVAZIONE



La parola "prognosi" deriva dal greco "prognostikos" (conoscere prima). Combina "pro" (prima) e "gnosi" (conoscenza). Ippocrate ha usato la parola prognosi, come facciamo oggi, per indicare una predizione del decorso di una malattia.

PROGNOSIS BIOTECH SA

è azienda di biotecnologie all'avanguardia, specializzata nella produzione di strumenti diagnostici in vitro per il settore del controllo qualità alimentare. La società è fortemente focalizzata sullo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di sistemi diagnostici rapidi come kit Lateral Flow e test ELISA. Progettiamo le nostre produzioni in modo che i nostri prodotti siano solidi, innovativi, facili da usare e rispettosi dell'ambiente..

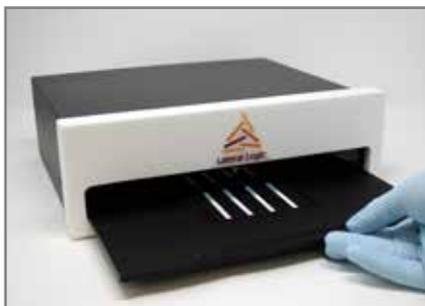
PRONTA ALL'USO...SICUREZZA ALIMENTARE!

I laboratori di controllo qualità all'interno del settore alimentare sono molto diversi dai laboratori di biochimica e R & D. I test Elisa sono di gran lunga considerati difficili e laboriosi in contrasto con altri metodi analitici utilizzati negli esami di routine. Avendo tutto ciò in mente, ProGnosis Biotech è impegnata nella produzione di test immunologici facili da usare, affidabili e di facile interpretazione. Tutti i nostri prodotti possono semplificare le procedure dei test Lateral Flow o Elisa, al fine di aiutare i gli operatori della sicurezza alimentare.

- Tutti i reagenti sono in formato pronto all'uso e quindi riducono al minimo i passaggi aggiuntivi e l'impegno dell'utente.
- Tutti i prodotti sono forniti di una metodica completa passaggio per passaggio con esempio e tabelle statistiche, insieme ad un rapido sommario per gli utenti più esperti.
- Tutti i prodotti sono stati concepiti con la stessa filosofia, contemplando passaggi e volumi in gioco simili. Ci sono vari video formativi offerti insieme al materiale elettronico utili per formare l'utente.

PROGNOSIS BIOTECH SA SI IMPEGNA A GARANTIRE

La Gestione della Qualità Totale riguarda tutti i processi ed è stato sviluppato per soddisfare i nostri rigorosi standard qualitativi e le esigenze dei nostri clienti. Qualità per ProGnosis Biotech significa superare le aspettative di ogni singolo utente. Per quanto riguarda la qualità del prodotto, ProGnosis Biotech SA rispetta rigorosamente le regole della buona prassi di fabbricazione e dell'Organizzazione internazionale per la standardizzazione (ISO). Inoltre, la società è certificata nello sviluppo, produzione e commercializzazione di prodotti diagnostici e di laboratorio con ISO 9001: 2008. Infine, tutti i prodotti convalidati e testati secondo le procedure ISO e sono completamente armonizzati con gli standard europei e internazionali.





LATERAL FLOW



SYMMETRIC

LATERAL FLOW | MICOTOSSINE

LA TECNOLOGIA SYMMETRIC

TRASFORMA UNO STRUMENTO DI SCREENING IN UN METODO DI CONFERMA

Progettata e prodotta in Europa, la tecnologia Symmetric è il prodotto di un investimento intensivo di ricerca e sviluppo quadriennale. I prodotti della gamma Symmetric sono estremamente accurati e precisi producendo risultati molto elevati in termini di sensibilità e stabilità.

Applicata per la prima volta alle micotossine, la tecnologia Symmetric indica la transizione delle classiche strip a flusso laterale da uno strumento di screening poco pregiato a un metodo di conferma affidabile.

Fino ad oggi, i test a flusso laterale presentavano un CV del 20-40%, che sono considerevolmente più alti di quelli di ELISA e HPLC. La serie Symmetric può raggiungere un coefficiente di variazione inferiore all'8% all'interno dell'area critica di interesse, che è definita in ogni micotossina secondo la legislazione esistente.



**Innamorati dei risultati...
sensibile, stabile e affidabile!**

**IL TEST SYMMETRIC M1 HA
RICEVUTO AD AGOSTO 2018 LA
VALIDAZIONE ILVO, A CONFERMA
DELLA SUA ELEVATA PRECISIONE**

ILVO

Flanders Research Institute for
Agriculture, Fisheries and Food

SYMMETRIC M1

Symmetric M1 è un test Lateral Flow per la rilevazione quantitativa dell' aflatossina M1 in latte di vacca, pecora, capra e latte UHT.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 48 e 96 test
- Limite di rilevazione (LOD): 2 ppt
- Range di quantificazione: 8-150 ppt
- Risultati estremamente precisi: (a concentrazioni comprese tra 25-75ppt of AFM1) < 8 % CV
- Cross reattività (Aflatoxin M1 100%, Aflatoxin M2 <10%)
- In linea con i limiti della legislazione UE
- Breve tempo d'esecuzione (10 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S2148/S2196



SYMMETRIC M1 750

Symmetric M1 750 è un test Lateral Flow per la determinazione quantitative di aflatossina M1 in latte di vacca e latte UHT.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 48 e 96 test
- Limite di rilevazione (LOD): 10 ppt
- Range di quantificazione: 30-750 ppt
- Risultati estremamente precisi: (a concentrazioni comprese tra 100-500ppt of AFM1) < 8 % CV
- Cross reattività (Aflatoxin M1 100%, Aflatoxin M2 <0.1%)
- Breve tempo d'esecuzione (8 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S2348/S2396

SYMMETRIC M1 1000

Symmetric M1 1000 è un test Lateral Flow per la determinazione quantitative di aflatossina M1 in latte di vacca e latte UHT.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 48 e 96 test
- Limite di rilevazione (LOD): 22 ppt
- Range di quantificazione: 70-1000 ppt
- Risultati estremamente precisi: (a concentrazioni comprese tra 100-500ppt of AFM1) < 8 % CV
- Cross reattività (Aflatoxin M1 100%, Aflatoxin M2 <0.1%)
- Breve tempo d'esecuzione (8 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S2448/S2496

SYMMETRIC B1 ES

Il kit Symmetric B1 Extra Sensitive è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa di aflatossina B1 in cereal, granaglie, frutta a guscio, e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0,1 ppb
- Range di quantificazione: 0,25-8 ppb
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione UE
- Breve tempo d'esecuzione (8 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S3124/ S3148

SYMMETRIC TOTAL ES

Il kit Symmetric Total Extra Sensitive è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa delle aflatossine B1, B2, G1, G2 in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0,1 ppb
- Range di quantificazione: 0,25-8 ppb
- Cross reattività con le aflatossine B1, B2, G1 e G2 rispettivamente del 100, 79, 89 e 45%.
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione UE
- Breve tempo d'esecuzione (10 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S3224/ S3248





SYMMETRIC GREEN SERIES

**UN PROTOCOLLO DI ESTRAZIONE GREEN ...
IDEATO PER GARANTIRE ALTA PRECISIONE**

La gamma Symmetric Green rappresenta una serie di test Lateral Flow altamente innovativa e all'avanguardia per la determinazione quantitativa delle principali micotossine (B1,B2, G1, G2, DON, ZON, OTA, FUMO, T-2/HT-2) in granaglie, cereal, frutta a guscio e mangimi.

**LA GAMMA SYMMETRIC GREEN UTILIZZA UN
BUFFER DI ESTRAZIONE ACQUOSO, PERMETTENDO
ALL'UTILIZZATORE DI UTILIZZARE LA STESSA
PROCEDURA DI ESTRAZIONE PER TUTTE LE
MICOTOSSINE.**

Il metodo di estrazione in fase acquosa elimina gli effetti negativi sull'uomo legati all'uso di solventi organici (come il metanolo), evitando il loro inutile uso in laboratorio. I pericoli causati dai solventi organici sono generalmente sottostimati, tuttavia sono piuttosto gravi specialmente quando l'individuo è regolarmente esposto ai solventi organici. I pericoli associati ai solventi organici possono verificarsi a seguito di contatto con la pelle, inalazione o ingestione. I solventi organici come il metanolo sono irritanti per la pelle a seguito del contatto, mentre in caso di esposizione prolungata possono influenzare la funzione del sistema nervoso centrale.

SYMMETRIC B1 ES GREEN

Symmetric B1 Extra Sensitive Green è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa di aflatoxina B1 in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0,1 ppb
- Range di quantificazione: 0,1-8 ppb
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione UE
- Breve tempo d'esecuzione (8 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S3024/ S3048

SYMMETRIC TOTAL GREEN 0-30

Symmetric Total Green 0-30 è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa di aflatoxine B1, B2, G1 e G2 in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali in accordo con i limiti imposti dalla legislazione Europea.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0,8 ppb
- Range di quantificazione: 1,2-30 ppb
- Cross reattività con le aflatoxine B1, B2, G1 e G2 rispettivamente del 100, 81, 73 e 55%.
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione Europea
- Breve tempo d'esecuzione (5 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S3424/ S3448

SYMMETRIC TOTAL ES GREEN

Symmetric Total Extra Sensitive green è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa di aflatoxine B1, B2, G1, G2 in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0,2 ppb
- Range di quantificazione: 0,25-12 ppb
- Cross reattività con le aflatoxine B1, B2, G1 e G2 rispettivamente del 100, 82, 70 e 59%.
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione UE
- Breve tempo d'esecuzione (10 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S3324/ S3348

SYMMETRIC TOTAL GREEN 0-50

Symmetric Total Green 0-50 Green è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa di aflatoxine B1, B2, G1 e G2 in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali in accordo con i limiti imposti dalla legislazione di India, Cina e Stati Uniti.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 2 ppb
- Range di quantificazione: 2,2-50 ppb
- Cross reattività con le aflatoxine B1, B2, G1 e G2 rispettivamente del 100, 81, 73 e 55%.
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione Indiana, Cinese e degli Stati Uniti
- Breve tempo d'esecuzione (5 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S3524/ S3548



SYMMETRIC DON GREEN

Symmetric Deoxynivalenol (DON) Green è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa del DON in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0,1 ppm
- Range di quantificazione: 0,15-5 ppm
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione Europea
- Breve tempo d'esecuzione (5 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S4024/S4048

SYMMETRIC ZON GREEN

Symmetric Zearalenone (ZON) Green è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa del Zearalenone in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 40 ppb
- Range di quantificazione: 60 -800 ppb
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione Europea
- Breve tempo d'esecuzione (5 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S5024/ S5048

SYMMETRIC FUMONISIN GREEN

Symmetric Fumonisin Green è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa di fumosina in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0,05 ppm
- Range di quantificazione: 0,07-3 ppm
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione Europea
- Breve tempo d'esecuzione (5 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S7024/ S7048

SYMMETRIC OCHRATOXIN GREEN

Symmetric ochratoxin (OTA) Green è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa dell'Ocratossina in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 1 ppb
- Range di quantificazione: 1,5-40 ppb
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione Europea
- Breve tempo d'esecuzione (5 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S6024/ S6048

SYMMETRIC T-2/HT-2 GREEN

Symmetric T-2/HT-2 Green è un test Lateral Flow per la determinazione quantitativa delle micotossine T-2/HT-2 in granaglie, frutta a guscio, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 24 e 48 test
- Limite di rilevazione (LOD): 20 ppb
- Range di quantificazione: 30-750 ppb
- Risultati estremamente precisi
- In linea con i limiti della legislazione Europea
- Breve tempo d'esecuzione (5 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: S8024/ S8048



RAPID TEST

LATERAL FLOW | ADULTERAZIONE DEL LATTE



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

**I TEST RAPIDI POSSONO QUANTIFICARE VALORI DI
ADULTERAZIONE A PARTIRE DA RISULTATI NEGATIVI A
PERCENTUALI DI ADULTERAZIONE > 2%, IN SOLI 3 MINUTI**

RAPID TEST COW

Rapid Test Cow è un test di Lateral Flow per la rilevazione di latte di vacca in latte di pecora, capra o latte umano in soli 3 minuti. Il test può essere utilizzato anche come test qualitativo.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 30 e 120 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0.1 % di adulterazione
- Range di quantificazione: da 0 al 2% di adulterazione
- Facile e pronto all'uso
- Interpretazione visiva semplice e chiara
- Basato su anticorpi molto selettivi, garantendo no falsi positivi-negativi
- Procedura veloce, solo 3 minuti per il risultato
- Identifica facilmente i risultati con oltre il 50% di adulterazione.
- Rileva adulterazioni anche su formaggi
- Utilizzabile in laboratorio o sul campo
- Durata 12 mesi, conservazione 15-25 °C

NUMERO DI CATALOGO: R1230/R12120

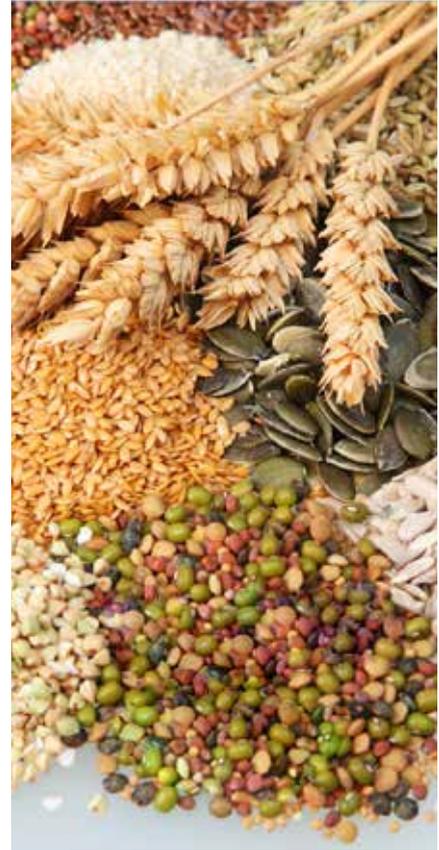
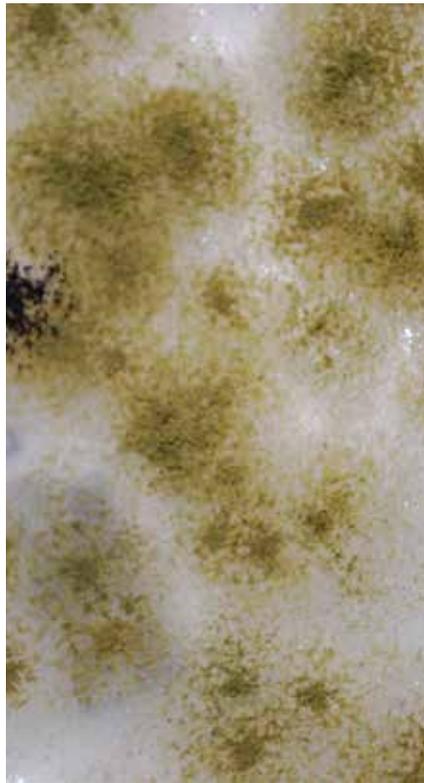
RAPID TEST GOAT

Rapid Test Goat è un test di Lateral Flow per la rilevazione di latte di capra nel latte di pecora in soli 3 minuti. Il test può essere utilizzato anche come test qualitativo.

Caratteristiche del test Lateral flow:

- Test Lateral flow su striscia disponibile nei formati da 30 e 120 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0.1 % di adulterazione
- Range di quantificazione: da 0 al 2% di adulterazione
- Facile e pronto all'uso
- Interpretazione visiva semplice e chiara
- Basato su anticorpi molto selettivi, garantendo no falsi positivi-negativi
- Procedura veloce, solo 3 minuti per il risultato
- Identifica facilmente i risultati con oltre il 50% di adulterazione.
- Rileva adulterazioni anche su formaggi
- Utilizzabile in laboratorio o sul campo
- Durata 12 mesi, conservazione 15-25 °C

NUMERO DI CATALOGO: R1130/R11120





ELISA
MICOTOSSINE





**OTTENERE RISULTATI
DI AFLATOSSINA M1
IN CONFORMITÀ
ALLA NORMA
ISO 14675:2003
IN SOLI 75 MIN**



AFLATOSSINA M1

Le aflatossine sono metaboliti tossici di grande interesse per l'industria casearia, generalmente prodotti da *Aspergillus flavus*, *A. parasiticus* e *A. nomius*. Possono avere effetti immunosoppressivi, mutageni, teratogeni e cancerogeni. Le aflatossine che vengono ingerite dagli animali con l'ingestione di pellet e foraggio contaminati vengono biotrasformate a livello epatico in Aflatossina M1 (AFM1). L'aflatossina viene quindi escreta in questa forma nel latte utilizzato per il consumo umano e, inoltre, è pre-esistente nei prodotti lattiero-caseari. L'AFM1 nel latte e nei prodotti lattiero-caseari rappresenta alcuni rischi igienici per la salute umana e, di conseguenza, esiste un limite UE stabilito di 0,05 µg / kg (50ppt) e 0,025 µg / kg (25ppt) per gli alimenti per l'infanzia.

BIO-SHIELD M1 ES

Bio-Shield Aflatoxin M1 Extra Sensitive è un test elisa di facile utilizzo per la determinazione di aflatossina M1 nel latte in accordo alla ISO 14675:2003.

Elisa kit characteristics:

- ELISA competitivo costituito da una piastra da 48, 96 o 120 pozzetti.
- Limite di rilevazione (LOD): < 2 ppt
- Ampio range di quantificazione: 5-250 ppt
- Elevate specificità e sensibilità
- Cross reattività con AFM1 100%, con AFM2 <0.1%)
- In linea con I limiti imposti dalle normative UE
- Accreditable in accordo alla ISO 14675:2003 (IDF 186:2003)
- Tempo d'esecuzione 75min
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- Durata: 12 mesi
- Conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B2048/B2096

BIO-SHIELD M1 BF

Bio-Shield Aflatoxin M1 Baby Food è un test elisa di facile utilizzo per la determinazione di aflatossina M1 in latte di vacca, capra e pecora, in accordo con i limiti imposti per I Baby Food dalle normative UE e Asiatiche.

Elisa kit characteristics:

- ELISA competitivo costituito da una piastra da 48 o 96 pozzetti
- Limite di rilevazione (LOD): 1.5ppt
- Range di quantificazione: 5-80 ppt
- Non è richiesta procedura di centrifugazione
- Protocolli rapidi e innovati per formaggi e yogurt
- Cross reattività (Aflatoxin M1 100%, Aflatoxin M2 <0.1%)
- In linea con I limiti imposti dalle normative UE e asiatiche
- Accreditable in accordo alla ISO 14675:2003 (IDF 186:2003)
- Tempo d'esecuzione 75min
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- Durata: 12 mesi
- Conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B3048/B3096

BIO-SHIELD M1 ES

HA RICEVUTO AD AGOSTO 2018 LA VALIDAZIONE
ILVO, A CONFERMA DELLA SUA ELEVATA PRECISIONE



BIO-SHIELD M1 FAST

Bio-Shield Aflatoxin M1 Fast è un test ELISA rapido per il rilevamento quantitativo di Aflatossina M1 nel latte, in 30 minuti e utilizzando un solo standard!

Bio-Shield M1 Fast è un metodo di screening rapido ed economico per l'aflatossina M1 nel latte. Il dosaggio è stato sviluppato e convalidato senza alcuna curva standard. Dopo aver eseguito l'analisi di un unico standard di 0 ppt di Aflatossina M1 e dei campioni, le concentrazioni vengono ottenute per interpolazione con la curva master fornita dal lotto. Inoltre, il software gratuito Prognosis Data Reader è in grado di correggere automaticamente il ritardo temporale tra il caricamento dei vari campioni, per l'analisi di un massimo di 47 campioni con un solo standard utilizzato.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA competitivo costituito da una piastra da 48 o 96 pozzetti
- Non è necessaria una preparazione del campione (Diluizione o Centrifugazione)
- Limite di rilevazione (LOD): 5 ppt
- Ampio range di quantificazione: 10-250 ppt
- E necessario un solo standard
- In linea con i limiti imposti dalle normative UE
- Tempo d'esecuzione molto rapido (30 min)
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- Durata: 12 mesi | Conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B2548/B2596





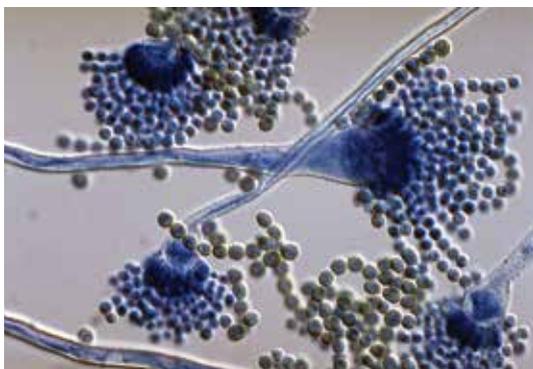
BIO-SHIELD M1 ULTRA FAST MILK & YOGURT

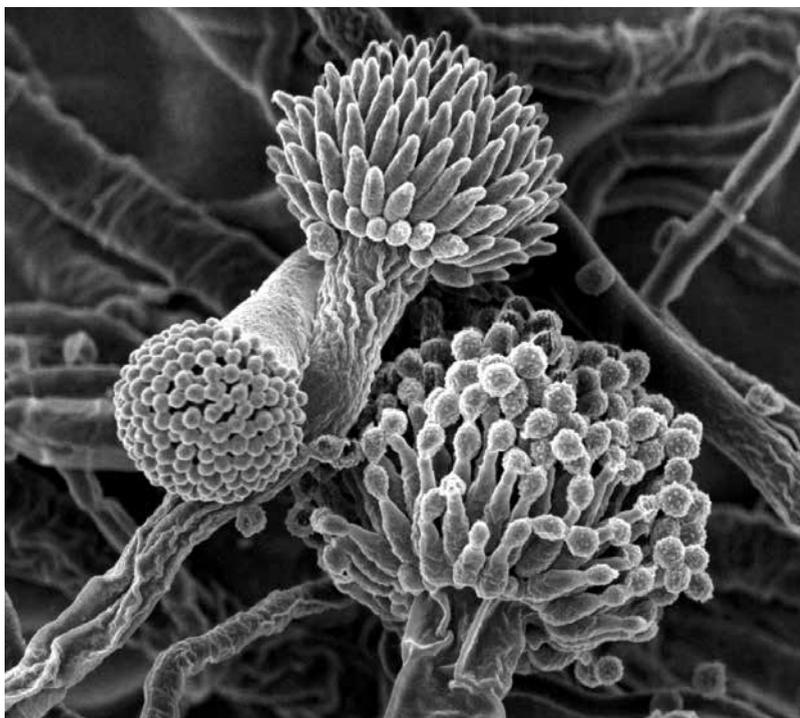
Bio-Shield Aflatoxin M1 Milk & Yogurt è un test ELISA per la determinazione quantitative di Aflatoxina M1 in bevande allo yogurt e latte.

Caratteristiche del kit Elisa:

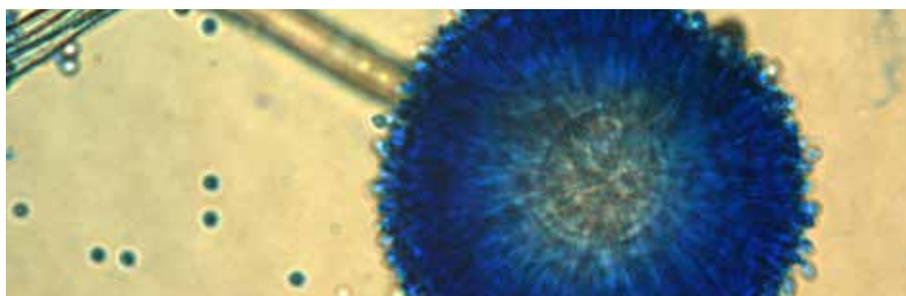
- ELISA competitivo costituito da una piastra da 48 o 96 pozzetti
- Limite di rilevazione (LOD): 20 ppt
- Ampio range di quantificazione: 70-1000 ppt per il latte 105-1500 per le bevande base yogurt
- Cross reattività (Aflatoxin M1 100%, Aflatoxin M2 <0.1%)
- Non è richiesta preparazione del campione per quanto riguarda il latte
- I campioni possono essere sia latte che bevande a base yogurt
- In accord con il limite per legge di 0.5 µg/kg
- Procedura Ultra Fast (20 min)
- Tutti I reagent sono nel format pronto all'uso
- Durata 12 months | Conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B2248/B2296





- KIT ELISA PER TUTTE LE MICOTOSSINE REGOLATE
- **UN'UNICA MODALITÀ DI PREPARAZIONE DEL CAMPIONE PER TUTTE LE MICOTOSSINE**
- AMPIO RANGE DI MATRICI VALIDATE
- **VALORI DI LOD E LOQ PIÙ BASSI SUL MERCATO**



MICOTOSSINE

Le micotossine sono composti chimici velenosi prodotti da alcuni funghi. Ci sono molti di questi composti, ma solo alcune di queste si trovano regolarmente negli alimenti e nei mangimi come cereali e semi. Queste hanno una grande importanza per la salute degli esseri umani e degli animali da allevamento. Gli effetti di alcune micotossine presenti negli alimenti possono essere acuti, dando sin da subito sintomi grave. Altre micotossine possono causare effetti cronici o a lungo termine sulla salute, compresa l'induzione di diversi tipi di cancro e di immunodeficienza.

Ci sono sei micotossine, o gruppi di micotossine, che si possono trovare abbastanza spesso negli alimenti o nei mangimi: deossinivalenolo, zearalenone; Ocratossina, fumonilsina, tossine T2-HT2 e aflatossine B1, B2, G1, G2.

I funghi che producono micotossine nei prodotti alimentari rientrano sostanzialmente in due gruppi: quelli che invadono prima del raccolto, comunemente chiamati funghi di campo, e quelli che si verificano solo dopo la raccolta, chiamati funghi di stoccaggio

Esistono tre tipi di funghi tossici:

- patogeni vegetali come *F. graminearum* (deossinivalenolo, nivale-nolo)
- funghi che crescono su piante senescenti o stressate, come *F. monili-forme* (fumonisina) e talvolta *A. flavus* (aflatossina); e
- funghi che inizialmente colonizzano la pianta prima della raccolta e predispongono la merce alla contaminazione da micotossine dopo il raccolto, come *P. verrucosum* (ocratossina) e *A. flavus* (aflatossina).

La maggior parte delle agenzie governative di tutto il mondo hanno regolamenti riguardanti la quantità di micotossine consentite nei mangimi e negli alimenti e specialmente negli alimenti per l'infanzia. La determinazione accurata e rapida della presenza di micotossine nelle materie prime è di fondamentale importanza.

BIO-SHIELD AFLATOXIN B1

Bio-Shield Aflatoxin è un test ELISA quantitative per la determinazione quantitative dell'aflatossina B1 in granaglie, frutta a guscio, cereali, semi di cotone e mangimi animal.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 0.3 ppb
- Ampio range di quantificazione: 0.7-30 ppb
- Elevata sensibilità e specificità
- Tutti i reagent sono forniti pronti all'uso
- In accordo con i limiti imposti dalla legislazione EU
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B1548/B1596

BIO-SHIELD AFLATOXIN B1 OP

Bio-Shield Aflatoxin B1 Optimum Performance è un test ELISA quantitative per la determinazione quantitative dell'aflatossina B1 in granaglie, frutta a guscio, cereali, semi di cotone, spezie, olio, mangimi e ingredienti per cibo per bambini.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 1 ppb
- Ampio range di quantificazione: 2.5-50 ppb
- Elevata sensibilità e specificità
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con i limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B3348/B3396





BIO-SHIELD AFLATOXIN B1 ES

Bio-Shield Aflatoxin B1 Extra Sensitive è un test ELISA quantitative per la determinazione quantitative dell'aflatossina B1 in granaglie, frutta a guscio, cereali, semi di cotone e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): <0.2 ppb
- Ampio range di quantificazione: 0.5 -10 ppb
- Elevata sensibilità e specificità, metodo ultrasensibile
- Tutti I reagent sono forniti pronti all'uso
- In accordo con I limiti imposti dalla legislazione EU
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B2948/B2996

BIO-SHIELD AFLATOXIN B1 BF

Bio-Shield Aflatoxin B1 Baby Food è un test ELISA per la determinazione quantitative di aflatossina B1 in granaglie, frutta a guscio e cereali in accordo ai limiti imposti dalla legislazione UE e Asia per alimenti per neonati.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 0.05 ppb
- Ampio range di quantificazione: 0.06-2.5 ppb
- Elevata sensibilità e specificità, metodo ultrasensibile
- Tutti I reagent sono forniti pronti all'uso
- In accordo con I limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica per i baby food
- Proceduta molto veloce (75 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B3148/B3196

BIO-SHIELD TOTAL

Bio-Shield Aflatoxin Total è un test ELISA per la determinazione quantitative di aflatossine B1, B2, G1, G2 in granaglie, frutta a guscio, semi di cotone, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 0.3 ppb
- Ampio range di quantificazione: 1-30 ppb
- Elevata sensibilità e specificità
- Cross reattività (Aflatoxin B1 100%, Aflatoxin B2 74%, Aflatoxin G1 57%, Aflatoxin G2 33%)
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con i limiti imposti dalla legislazione EU
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B1648/B1696

BIO-SHIELD TOTAL ES

Bio-Shield Aflatoxin Total Extra Sensitive è un test ELISA per la determinazione quantitative di aflatossine B1, B2, G1, G2 in granaglie, frutta a guscio, semi di cotone, cereali e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 0.2 ppb
- Ampio range di quantificazione: 0,6-10 ppb
- Elevata sensibilità e specificità
- Cross reattività (Aflatoxin B1 100%, Aflatoxin B2 98%, Aflatoxin G1 97%, Aflatoxin G2 86%)
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con i limiti imposti dalla legislazione EU
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B2348/B2396

BIO-SHIELD TOTAL OP

Bio-Shield Aflatoxin Total Optimum Performance è un test ELISA per la determinazione quantitative di aflatossine B1, B2, G1, G2 in granaglie, frutta a guscio, semi di cotone, cereali, spezie, olio e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 1 ppb
- Ampio range di quantificazione: 3-50 ppb
- Ultra sensibile e specifico
- Cross reattività (Aflatoxin B1 100%, Aflatoxin B2 98%, Aflatoxin G1 97%, Aflatoxin G2 86%)
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con i limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B3948/B3996

BIO-SHIELD ZON

Bio-Shield Zearalenone (ZON) è un test ELISA per la determinazione quantitative di Zearalenone in granaglie, frutta a guscio, semi di cotone, cereali, spezie, e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 10 ppb
- Ampio range di quantificazione: 15-500 ppb
- Altamente sensibile e specifico
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con i limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (15 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B2748/B2796



BIO-SHIELD DON

Bio-Shield Deoxynivalenol (DON) è un test ELISA per la determinazione quantitative di Deossinivalenolo in granaglie, frutta a guscio, cereali, e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 0,05 ppm
- Ampio range di quantificazione: 0,1-5 ppm
- Altamente sensibile e specifico
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con i limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B2648/B2696

BIO-SHIELD DON METHANOL

Bio-Shield Deoxynivalenol (DON) è un test ELISA per la determinazione quantitative di Deossinivalenolo in granaglie, frutta a guscio, cereali, e mangimi animali con estrazione in metanolo.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 0,05 ppm
- Ampio range di quantificazione: 0,1-5 ppm
- Altamente sensibile e specifico
- Tutti i reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con i limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B3848/B3896



BIO-SHIELD OCHRATOXIN

Bio-Shield Ochratoxin è un test ELISA per la determinazione quantitative di Ochratoxin A in granaglie, frutta a guscio, cereali, semi di cotone e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 0,5 ppb
- Ampio range di quantificazione: 1.5-40 ppb
- Altamente sensibile e specifico
- Tutti I reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con I limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °

CAT.NUMBER: B2448/B2496

BIO-SHIELD T2/HT-2

Bio-Shield T-2/HT-2 è un test ELISA per la determinazione quantitativo di Trichothecene T-2/HT-2 in granaglie, cereali, e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 5 ppb
- Ampio range di quantificazione: 10-500 ppb
- Altamente sensibile e specifico
- Tutti I reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con I limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (15 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B3248/B3296

BIO-SHIELD FUMONISIN

Bio-Shield Fumonisin è un test ELISA per la determinazione quantitativo di Fumosina in granaglie, cereali, spezie e mangimi animali.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 0,08 ppm
- Ampio range di quantificazione: 0.12-6 ppm
- Altamente sensibile e specifico
- Tutti I reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con I limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (15 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

CAT.NUMBER: B2848/B2896

BIO-SHIELD T-2

Bio-Shield T-2, è un test elisa per la determinazione di Trichothecene T-2 in granaglie, cereali e mangimi. Il kit rileva unicamente il Trichothecene T-2.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test competitivo disponibile nei formati da 48 e 96 test.
- Limite di rilevazione (LOD): 3.3 ppb
- Ampio range di quantificazione: 6-500 ppb
- Altamente sensibile e specifico
- Tutti I reagenti sono forniti pronti all'uso
- In accordo con I limiti imposti dalla legislazione EU e asiatica
- Proceduta molto veloce (20 min)
- Durata: 12 mesi | conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B4148/B4196





ELISA
ADULTERAZIONE DEL LATTE



Il latte più costoso e con disponibilità stagionale limitata può essere fraudolentemente adulterato con latte a basso prezzo di altre specie come il latte di mucca. Il latte adulterato utilizzato nel consumo umano diretto o nella produzione di formaggio (come la feta che è Denominazione di origine protetta, DOP) risulta in un prodotto finale di valore inferiore a quello atteso dal consumatore. A causa di miscele di latte sconosciute, i cambiamenti si verificano nelle caratteristiche sensoriali e nella qualità finali.

Inoltre, l'allergia al latte di mucca (CMA) è una delle più comuni allergie alimentari. Il latte può indurre reazioni allergiche durante l'infanzia, questa allergia è normalmente superata nel primo anno di vita, tuttavia il 15% dei bambini allergici rimane allergico. Anche il latte di capra è associato a una rara malattia allergica. Di conseguenza, il latte di mucca o di capra deve essere dichiarato come ingrediente sulle etichette degli alimenti.

L'adulterazione del latte può essere rilevata mediante cromatografia, elettroforesi. Questi metodi sono faticosi e hanno bisogno di attrezzature specifiche. Di conseguenza, hanno un valore limitato nel normale screening del latte.

BIO-SHIELD COW

Bio-Shield Cow è un test ELISA per la determinazione quantitativa del latte vaccino nel latte di pecora o capra.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test sandwich disponibile nei formati da 48 e 96 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0.10% di latte di vacca in latte di pecora e capra
- Elevata sensibilità e specificità
- Fino all'8% di adulterazione non necessità di diluizioni extra.
- Breve tempo d'esecuzione (85 min)
- Tutti i reagenti sono pronti all'uso
- Durata: 12 mesi
- Conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B1248/B1296

BIO-SHIELD GOAT

Bio-Shield Goat è un test ELISA per la determinazione quantitativa del latte di capra nel latte di pecora.

Caratteristiche del kit Elisa:

- ELISA test sandwich disponibile nei formati da 48 e 96 test
- Limite di rilevazione (LOD): 0.14% di latte di capra in latte di pecora
- Elevata sensibilità e specificità
- Fino al 25% di adulterazione non necessità di diluizioni extra.
- Breve tempo d'esecuzione (85 min)
- Tutti i reagenti sono pronti all'uso
- Durata: 12 mesi
- Conservazione 2-8 °C

NUMERO DI CATALOGO: B1148/B1196



**PRODOTTI ALTERNATIVI
PER LO SCREENING
ADULTERAZIONE DEL LATTE:
BIO-SHIELD COW FAST,
BIO-SHIELD GOAT FAST**

**VISITA
WWW.PROGOSIS-BIOTECH.COM**

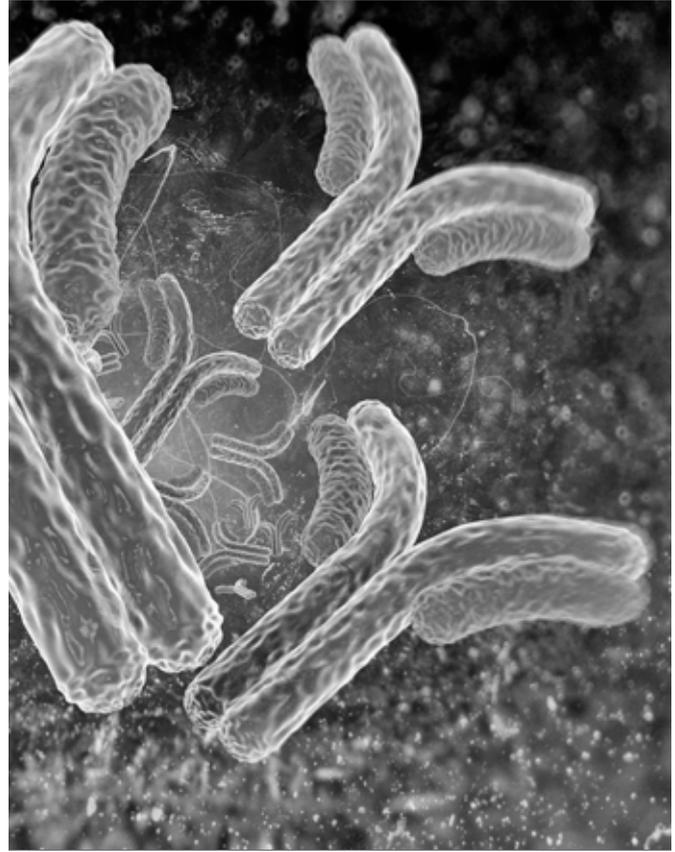
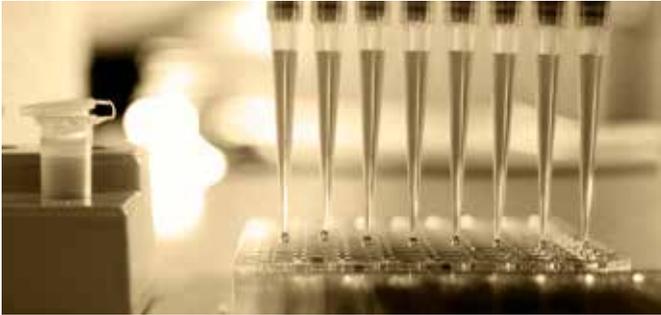
BIO-SHIELD COW CHEESE

L'unico prodotto ELISA nel mondo, progettato appositamente per rilevare la composizione del latte vaccino in formaggio maturo.

Caratteristiche del Kit Elisa:

- Prova ELISA quantitativa a sandwich con piastra a nastro singolo con 48 pozzetti (6 strisce)
- Limite di rilevazione (LOD): 0,04% costituzione di latte vaccino in formaggio
- Alta specificità e sensibilità
- Adattato alla denominazione di origine protetta(PDO)
- Intervallo di quantificazione 4%, nessuna necessità di diluizioni supplementari
- Tempo di procedura basso (85 min)
- Tutti i reagenti sono in formato pronto all'uso
- Durata di conservazione: 12 mesi
- Stoccaggio 2-8 ° C

NUMERO DI CATALOGO: B1748





SERVIZI



PRODUZIONE SU CONTRATTO

Elisa, Western blot e prodotti a base di tecnologia Lateral Flow, possono essere affidati a ProGnosis Biotech.

CONTRATTO DI SVILUPPO DI ANALISI

ProGnosis Biotech aiuta i clienti a sviluppare, produrre e commercializzare saggi di Elisa Western Blot e Lateral Flow.

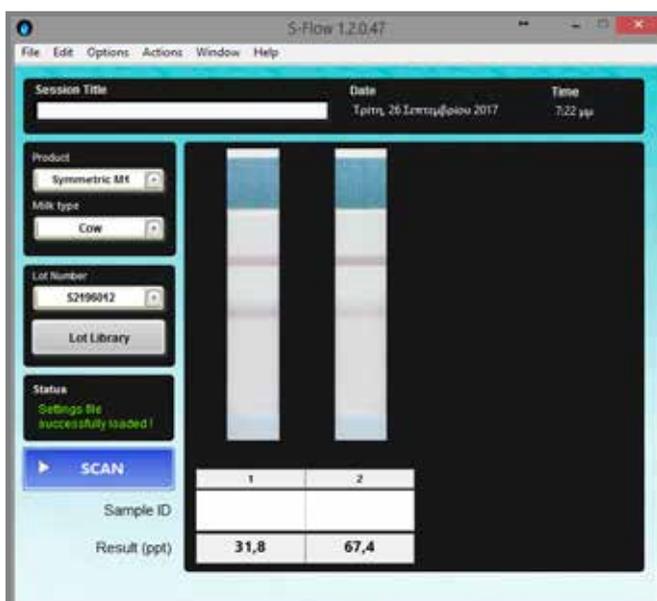
PROGRAMMI EDUCATIVI

Educhiamo i tecnici di laboratorio affinché i nostri clienti possano raggiungere i criteri più esigenti di un controllo qualità. I programmi di formazione sono personalizzati sulle esigenze del cliente.



PROGNOSIS DATA READER

Offriamo gratuitamente un programma di analisi delle statistiche, facile da usare, il "Prognosis data reader" appositamente progettato per i nostri prodotti. L'utente ha la possibilità di scrivere direttamente al programma o di importare valori da Microsoft Excel o da Open Office dello spettrofotometro e creare un rapporto analitico completo dei risultati ELISA senza ulteriori sforzi.



S-FLOW

S-Flow è un software flessibile, per la rapida interpretazione quantitativa o semiquantitativa del risultato di una o più strisce Lateral Flow. Il dispositivo che esegue S-Flow può essere collegato ad uno scanner piano o al lettore S-Flow, un dispositivo di imaging più sofisticato per l'acquisizione dell'immagine della striscia di Lateral Flow. Dopo che l'immagine viene trasferita alla memoria, vengono applicati algoritmi avanzati per rilevare, enumerare e allineare le strisce e estrarre le informazioni sui colori su ciascuna di esse. Queste informazioni sui colori vengono quindi analizzate per produrre i risultati del test in base a un metodo specifico. Questo metodo può essere un modello statistico standard o qualsiasi metodo sviluppato in collaborazione con Lateral Logic Ltd e con il produttore del test.

PRECISIONE ATTRAVERSO L'INNOVAZIONE

FUTURI PRODOTTI USCIRANNO PRESTO!

SYMMETRIC B1 OP *

SYMMETRIC TOTAL OP *

SYMMETRIC DON OP *

** Optimun Performance series is designed for difficult matrices, such as animal feed and spices.*



www.prognosis-biotech.com | e: info@prognosis-biotech.com
t: +30 2410 623922 | f: +30 700 700 6262
Farsalon 153 | 41335 Larissa, Greece