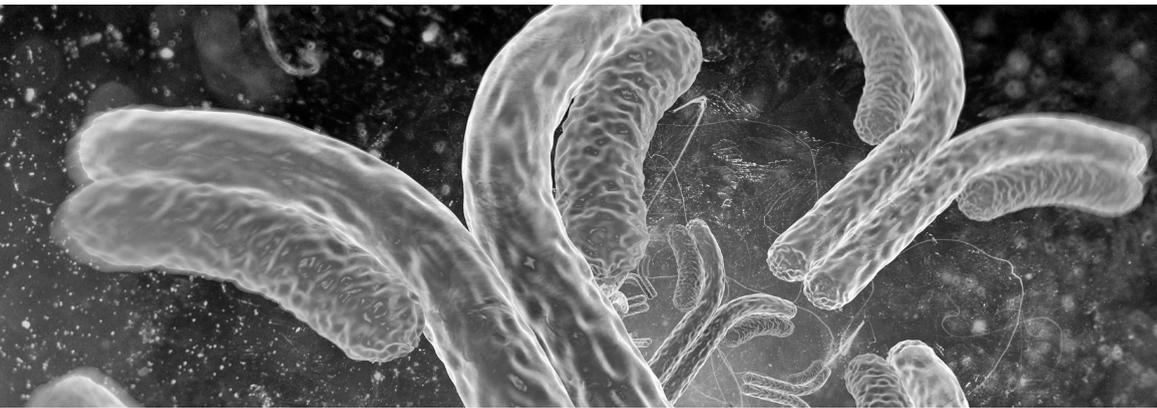
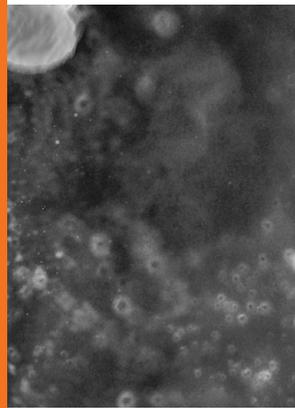


CATALOGO DE PRODUCTO

I + D, DIAGNÓSTICO IN VITRO PARA
LA SEGURIDAD ALIMENTARIA



PROGNOSIS
BIOTECH



LA DIFERENCIA DE PROGNOSIS BIOTECH: PRECISIÓN A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN



La palabra "prognosis" viene del Griego "prognostikos" (conocimiento previo). Combina "pro" (antes) y "gnosis" (conocimiento). Hipócrates usó la palabra "prognosis" (pronóstico), al igual que lo hacemos hoy, para referirse a la predicción una enfermedad.

PROGNOSIS BIOTECH SA

Es una empresa biotecnológica innovadora, especializada en el desarrollo y fabricación de inmunoensayos de última generación para las industrias láctea, alimentaria y de piensos.

Con sede en Grecia, ProGnosis Biotech es una empresa orientada a la exportación que, a través de una amplia red de distribuidores, exporta kits ELISA y pruebas de flujo lateral a más de 40 países de todo el mundo. En un mercado en el que la competencia es muy sofisticada y en un entorno continuamente desafiante, Prognosis Biotech ha conseguido tener un papel importante en la industria del diagnóstico alimentario aportando soluciones innovadoras. La empresa está siempre dedicada a la mejora continua, ya que invierte en I+D más del 40% de los beneficios de cada ejercicio.

PRECISIÓN A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

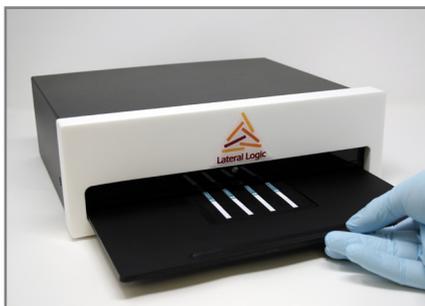
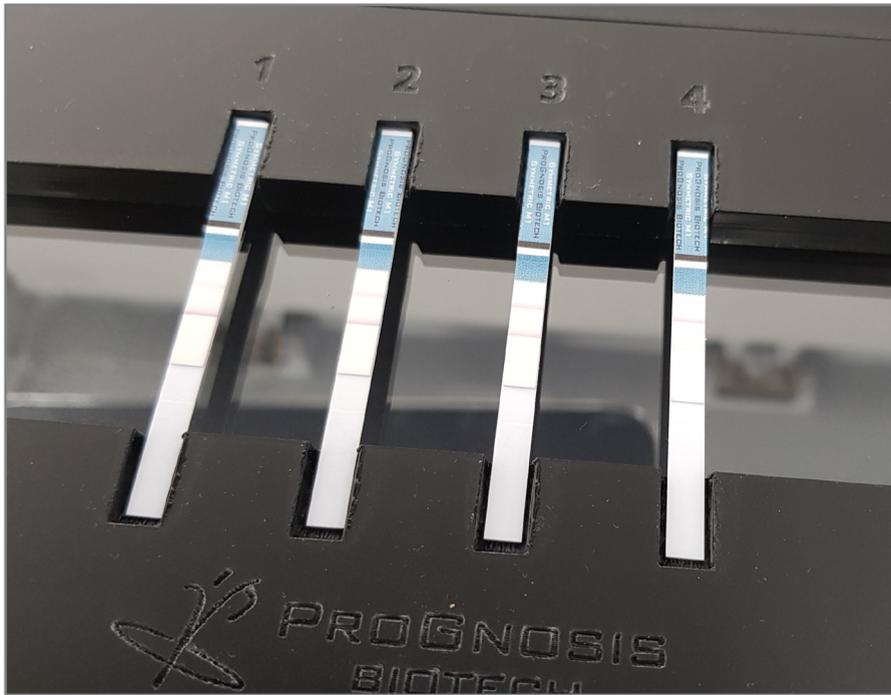
Los laboratorios de calidad alimentaria son muy diferentes de los laboratorios de bioquímica y de I+D. Existe una gran carga de trabajo que impide a los usuarios identificar las distintas fuentes de error, así como una demanda constante de resultados decisivos en el menor tiempo posible. ProGnosis Biotech se dedica a producir pruebas inmunológicas fáciles de usar, fiables y precisas. La precisión se consigue a través de un cierto diseño de los pasos del producto, de la gestión de la calidad total y de la innovación tecnológica.

PROGNOSIS BIOTECH SA ESTÁ COMPROMETIDA CON ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD

La Gestión de Calidad Total afecta a todos los procesos de la empresa y ha sido desarrollada para cumplir con los estándares de calidad internos, así como con las necesidades de los clientes. La calidad para ProGnosis Biotech significa superar las expectativas de cada usuario individual.

En cuanto a la calidad del producto, ProGnosis Biotech SA se adhiere a las normas de Buenas Prácticas de Fabricación (GMP) y a la Organización Internacional de Normalización (ISO), estando certificada con la norma ISO 9001:2015 en Desarrollo, Fabricación y Comercialización de Productos de Diagnóstico y Laboratorio. Además, todos nuestros métodos están plenamente armonizados con las normas europeas y mundiales.

ProGnosis Biotech desarrolla productos innovadores, como lo demuestran las validaciones recibidas de institutos externos (validación ILVO, agosto de 2018). Con el fin de ofrecer productos de alta calidad, ProGnosis participa mensualmente en pruebas de competencia organizadas por las organizaciones más prestigiosas del Reino Unido, Francia, Alemania, Italia y los Estados Unidos.





FLUJO LATERAL



SYMMETRIC

FLUJO LATERAL | MICOTOXINAS

TECNOLOGÍA SYMMETRIC

TRANSFORMA UNA HERRAMIENTA DE CRIBADO EN UN MÉTODO CONFIRMACIÓN

Diseñada y fabricada en Europa, Symmetric Technology es el resultado de una inversión intensiva en I+D de 4 años. Los productos Symmetrics son extremadamente exactos y precisos, produciendo también resultados muy altos en términos de sensibilidad y estabilidad.

Aplicada por primera vez a las micotoxinas, Symmetric Technology significa la transición de las varillas de flujo lateral de ser una herramienta de cribado de baja estimación a un método de confirmación fiable.

A día de hoy, las pruebas de flujo lateral muestran CVs de 20-40%, que son considerablemente más altos que los equivalentes de ELISA y HPLC. La serie Symmetric puede alcanzar un Coeficiente de Variación inferior al 8% dentro del área crítica de interés, que se define en cada micotoxina de acuerdo con la legislación existente.



faenamórese de sus resultados..
sensible, estable y veraz!

**SYMMETRIC M1 RECIBIÓ
LA VALIDACIÓN ILVO,
CONFIRMANDO SU ALTA
PRECISIÓN.**

ILVO

Flanders Research Institute for
Agriculture, Fisheries and Food

SYMMETRIC M1

Symmetric M1 es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxina M1 en leche de vaca, oveja, cabra y UHT.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 48 y 96 tiras
- Límite de detección (LOD): 2 ppt
- Rango de cuantificación: 8-150 ppt
- Resultados altamente precisos: (concentraciones entre 25 y 75 ppm de AFM1) < 8 % CV
- Reacción cruzada (Aflatoxina M1 100%, Aflatoxina M2 <10%)
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- T tiempo de procedimiento bajo (10 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S2148/S2196



SYMMETRIC M1 750

Symmetric M1 750 es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxina M1 en leche de vaca y leche UHT.

Características de flujo lateral::

- Flujo lateral en formato de tiras disponible en 48 y 96 tiras
- Límite de detección (LOD): 10 ppt
- Rango de cuantificación: 30-750 ppt
- Resultados altamente precisos: (concentraciones entre 100 y 500 ppt de AFM1) < 8 % CV
- Reacción cruzada (Aflatoxina M1 100%, Aflatoxina M2 <0,1%)
- Ajustado a los límites de la legislación de EE.UU. y Asia
- Tiempo de procedimiento bajo (8 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S2348/S2396

SYMMETRIC M1 1000

Symmetric M1 1000 es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxina M1 en leche de vaca y leche UHT.

Características de flujo lateral::

- LFlujo lateral en formato de tiras, disponible en 48 y 96 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 47 ppt
- Rango de cuantificación: 70-1000 ppt
- Detección visual disponible 500 ppt
- Tiempo de procedimiento bajo (3 min)
- Resultados altamente precisos: (concentraciones entre 250 y 700 ppt de AFM1) < 8 % CV
- Reacción cruzada (Aflatoxina M1 100%, Aflatoxina M2 <0,1%)
- Ajustado a los límites de la legislación de EE.UU. y Asia
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S2448/S2496

SYMMETRIC EXTRA SENSITIVE

estos tests están diseñados para cuantificar las micotoxinas en concentraciones muy bajas en granos, cereales y nueces.

SYMMETRIC B1 ES

Symmetric B1 Extra Sensitive es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxina B1.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 0.1 ppb
- Rango de cuantificación: 0,25-8 ppb
- Resultados altamente precisos
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Tiempo de procedimiento bajo (8 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S3124/ S3148

SYMMETRIC TOTAL ES

Symmetric Total Extra Sensitive es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxinas B1, B2, G1, G2.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 0.1 ppb
- Rango de cuantificación: 0,25-8 ppb
- Resultados altamente precisos
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- La reacción cruzada con la aflatoxina B1, B2, G1 y G2 es 100, 79, 89 y 45% respectivamente.
- Tiempo de procedimiento bajo (10 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S3224/ S3248



SYMMETRIC OPTIMUM PERFORMANCE

estos tests están diseñados para matrices complejas, como la alimentación animal, y pueden analizar más de 30 productos diferentes.

SYMMETRIC B1 OP

Symmetric B1 OP es un innovador test de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxina B1, en granos, nueces, cereales y otros productos, incluidos los piensos.

Para el paso de extracción se utiliza un 50% de etanol.

Características de flujo lateral::

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 1 ppb
- Rango de cuantificación: 1,5-30 ppb
- Tiempo de procedimiento bajo (8 min)
- Diseñado para las matrices más complejas
- Validación de más de 30 matrices diferentes
- Resultados altamente precisos
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: N3824/3848

SYMMETRIC TOTAL OP 0-50

Symmetric Total OP 0-50 es un innovador test de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxinas B1, B2, G1, G2.

Para el paso de extracción se utiliza un 50% de etanol.

Características de flujo lateral::

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 2 ppb
- Rango de cuantificación: 4-50 ppb
- Tiempo de procedimiento bajo (8 min)
- Diseñado para las matrices más complejas
- Validación de más de 30 matrices diferentes
- Resultados altamente precisos
- Ajustado a los límites de la legislación de EE.UU. y Asia
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: N3924/3948



SYMMETRIC DON OP

Symmetric DON OP es un innovador test de flujo lateral para la determinación cuantitativa de Deoxinivalenol (DON), en granos, nueces, cereales y otros productos, incluyendo piensos.

Para el paso de extracción se utiliza agua desionizada.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 0.1 ppm
- Rango de cuantificación: 0.15-5 ppm
- Tiempo de procedimiento bajo (8 min)
- Diseñado para las matrices más complejas
- Validación de más de 30 matrices diferentes
- Resultados altamente precisos
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: N4124/4148





SERIE SYMMETRIC GREEN

ONE GREEN EXTRACTION...DESIGNED FOR ACCURACY

Symmetric Green es una serie de pruebas de flujo lateral altamente innovadoras, que utilizan características de última generación para la detección cuantitativa de todas las principales micotoxinas (aflatoxinas B1, B2, G1, G2, G2, deoxinivalenol, zearalenona, ocratoxina, fumonisina, T-2/HT-2) en granos, nueces, cereales y otros productos, incluida la alimentación animal.

LA SERIE SYMMETRIC GREEN UTILIZA UN TAMPÓN ACUOSO PARA LA ETAPA DE EXTRACCIÓN, ADEMÁS PROPORCIONA UNA VENTAJA ÚNICA PARA LOS USUARIOS, YA QUE SE PUEDE UTILIZAR LA MISMA EXTRACCIÓN PARA TODAS LAS MICOTOXINAS.

El método de extracción acuosa elimina los efectos adversos de los disolventes orgánicos (como el metanol) en los seres humanos, evitando su uso innecesario en el laboratorio. Los peligros causados por los disolventes orgánicos son generalmente subestimados, sin embargo, son bastante graves, especialmente cuando la persona está expuesta a estas sustancias de forma regular. Los peligros asociados con los disolventes orgánicos pueden ocurrir por contacto con la piel, inhalación o ingestión. Los solventes orgánicos como el metanol son irritantes para la piel después de entrar en contacto con ella, mientras que en una exposición prolongada pueden afectar al funcionamiento del sistema nervioso central.

SYMMETRIC B1 GREEN

Symmetric B1 Green es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxina B1, en granos, nueces, cereales y otros productos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 1 ppb
- Rango de cuantificación: 2-40 ppb
- Resultados altamente precisos
- Tiempo de procedimiento bajo (5 min)
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S3724/S3748

SYMMETRIC TOTAL GREEN 0-30

Symmetric Total Green 0-30 es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de aflatoxinas B1, B2, G1, G2 en granos, nueces, cereales y otros productos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 0.8 ppb
- Rango de cuantificación: 1,2-30 ppb
- Resultados altamente precisos
- La reacción cruzada con la aflatoxina B1, B2, G1 y G2 es 100, 81, 73 y 55% respectivamente.
- Ajustado a los límites de la legislación de la UE, EE.UU. y Asia
- Tiempo de procedimiento bajo (5 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S3424/ S3448



SYMMETRIC DON GREEN

Symmetric Deoxinivalenol (DON) Green es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de Deoxinivalenol, en granos, nueces, cereales y otros productos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 0.1 ppm
- Rango de cuantificación: 0.15-5 ppm
- Resultados altamente precisos
- Tiempo de procedimiento bajo (5 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S4024/S4048

SYMMETRIC ZON GREEN

Symmetric Zearalenone (ZON) Green es una prueba de Flujo Lateral para la determinación cuantitativa de Zearalenona, en granos, nueces, cereales y otros productos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 25 ppb
- Rango de cuantificación: 35 - 800 ppb
- Resultados altamente precisos
- Tiempo de procedimiento bajo (5 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S5024/ S5048

SYMMETRIC OCHRATOXIN GREEN

Symmetric Ochratoxin (OTA) Green es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de ocratoxina en granos, nueces, cereales y otros productos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 1 ppb
- Rango de cuantificación: 1,5-40 ppb
- Resultados altamente precisos
- Tiempo de procedimiento bajo (5 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S6024/ S6048

SYMMETRIC FUMONISIN GREEN

Symmetric Fumonisin Green es una prueba de Flujo Lateral para la determinación cuantitativa de Fumonisina, en granos, nueces, cereales y otros productos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 0.05 ppm
- Rango de cuantificación: 0.07 - 3 ppm
- Resultados altamente precisos
- Tiempo de procedimiento bajo (5 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S7024/ S7048

SYMMETRIC T-2/HT-2 GREEN

Symmetric T-2/HT-2 Green es una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de T-2/HT-2, en granos, nueces, cereales y otros productos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 20 ppb
- Rango de cuantificación: 30-750 ppb T-2 y HT-2 toxina
- Resultados altamente precisos
- Tiempo de procedimiento bajo (5 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S8024/ S8048



RAPID TEST

FLUJO LATERAL | ADULTERACIÓN DE LA LECHE



LA ÚNICA PRUEBA DE FLUJO LATERAL TOTALMENTE CUANTITATIVA PARA LA ADULTERACIÓN DE LA LECHE

LOS RAPID TEST PUEDEN CUANTIFICAR Y ACREDITAR LOS RESULTADOS DE UNA ADULTERACIÓN DESDE 0 A 2%, EN SÓLO 3 MINUTOS

RAPID TEST COW

Rapid Test Cow es una prueba de flujo lateral para la cuantificación de leche de vaca en leche de oveja, cabra o humana en sólo 3 minutos. Rapid Test Cow también puede ser utilizado en el campo produciendo resultados cualitativos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 30 y 120 tiras.
- Límite de detección (LD): 0,1 % de la mezcla en leche
- Rango de cuantificación: de 0 a 2% de adulteración.
- Fácil de usar, todos los desechables incluidos
- Resultados visuales claros y fáciles de interpretar
- Anticuerpos altamente selectivos. Sin resultados falsos positivos-negativos
- Tiempo de procedimiento bajo, sólo 3 minutos
- Identifique fácilmente los resultados con más del 50 % de adulteración
- Traza la adulteración también en el queso
- Adecuado para ensayos en campo y en laboratorio
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 15-25 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: R1230/R12120 (Cualitativo) | Q1230/Q12120 (Cuantitativo)

RAPID TEST GOAT

Rapid Test Goat es una prueba de flujo lateral para la cuantificación de la leche de cabra en leche de oveja en sólo 3 minutos. Rapid Test Goat también puede ser utilizado en el campo produciendo resultados cualitativos.

Características de flujo lateral:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 30 y 120 varillas de prueba
- Límite de detección (LD): 0,1 % de la mezcla en leche
- Rango de cuantificación: de negativo a 0-2% de adulteración.
- Fácil de usar, todos los desechables incluidos.
- Claro-fácil de interpretar los resultados visuales
- Anticuerpos altamente selectivos. No hay resultados falsos positivos-negativos.
- Tiempo de procedimiento bajo, sólo 3 minutos
- Identificar fácilmente los resultados con más del 50% de adulteración.
- Traza la adulteración también en el queso
- Adecuado para ensayos en campo y en laboratorio
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 15-25 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: R1130/R11120 (Cualitativo) | Q1130/Q11120 (Cuantitativo)





ELISA
MICOTOXINAS





**OBTENGA
RESULTADOS DE
AFLATOXINA M1
DE ACUERDO CON
LA NORMA ISO
14675:2003
EN SÓLO 75 MIN**



AFLATOXINA M1

Las aflatoxinas son metabolitos tóxicos de gran interés para la industria láctea, generalmente producidos por *Aspergillus flavus*, *A. parasiticus* y *A. nomius*. Pueden tener efectos inmunosupresores, mutagénicos, teratogénicos y carcinogénicos. Las aflatoxinas que son ingeridas por los animales en pellets y forraje contaminados son biotransformadas a nivel hepático en Aflatoxina M1 (AFM1). La aflatoxina se excreta de esta forma en la leche utilizada para el consumo humano y también está presente en los productos lácteos. Se considera que el AFM1 en la leche y los productos lácteos presenta ciertos riesgos higiénicos para la salud humana y, como resultado, existe un límite establecido en la UE de 0,05 µg/kg (50ppt) y 0,025 µg/kg (25ppt) para los alimentos infantiles.

BIO-SHIELD M1 ES

Bio-Shield Aflatoxin M1 Extra Sensitive es una prueba ELISA fácil de usar, para la determinación cuantitativa de Aflatoxina M1 en la leche de acuerdo con la norma ISO 14675:2003.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras), 96 pocillos (12 tiras) o 192 pocillos (24 tiras).
- Límite de detección (LOD): 2 ppt
- Rango de cuantificación extremadamente amplio: 5-250 ppt
- Alta especificidad y sensibilidad
- Reacción cruzada (Aflatoxina M1 100%, Aflatoxina M2 <0,1%)
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Acreditado según ISO 14675:2003 (IDF 186:2003)
- Tiempo de procedimiento bajo (75min)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B2048/B2096/B20192

BIO-SHIELD M1 BF

Bio-Shield Aflatoxin M1 Baby Food es una prueba ELISA fácil de usar para la determinación cuantitativa de la Aflatoxina M1 en la leche de vaca, oveja o cabra, de acuerdo con los límites de la legislación de la UE y Asia para alimentos infantiles.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 1.5ppt
- Rango de cuantificación: 5-80 ppt
- No necesita centrifugación
- Protocolos rápidos e innovadores para el queso y el yogur
- Reacción cruzada (Aflatoxina M1 100%, Aflatoxina M2 <0,1%)
- Ajustado al límite de la legislación de la UE y de Asia
- Acreditado según ISO 14675:2003 (IDF 186:2003)
- Tiempo de procedimiento bajo (75min)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B3048/B3096

**BIO-SHIELD M1 ES RECIBIÓ LA VALIDACIÓN ILVO,
CONFIRMANDO SU ALTA PRECISIÓN**

ILVO
Flanders Research Institute for
Agriculture, Fisheries and Food

BIO-SHIELD M1 FAST

Bio-Shield Aflatoxin M1 Fast es una prueba ELISA rápida para la determinación cuantitativa de la Aflatoxina M1 en la leche, en 30 minutos y utilizando un solo estándar!

Bio-Shield M1 Fast es un método de detección rápido y económico para la Aflatoxina M1 en la leche. El ensayo fue desarrollado y validado sin ninguna curva estándar. Después de ejecutar el único estándar de 0 ppt de aflatoxina M1 y las muestras, las concentraciones se obtienen por interpolación con la curva maestra proporcionada por el lote. Además, el software gratuito Prognosis Data Reader puede corregir automáticamente el tiempo de retardo entre las muestras, lo que permite el análisis de hasta 47 muestras utilizando un solo estándar

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Sin necesidad de pretratamiento de la muestra (Dilución o Centrifugación)
- Límite de detección (LOD): 5 ppt
- Amplio rango de cuantificación: 10-250 ppt
- Sólo se necesita un estándar
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Tiempo de procedimiento muy rápido (30 min.)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B2548/B2596





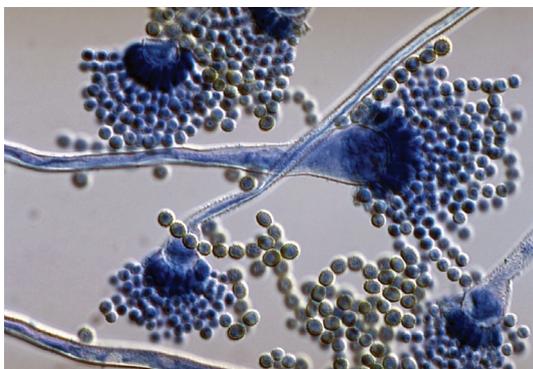
BIO-SHIELD M1 ULTRA FAST MILK & YOGURT

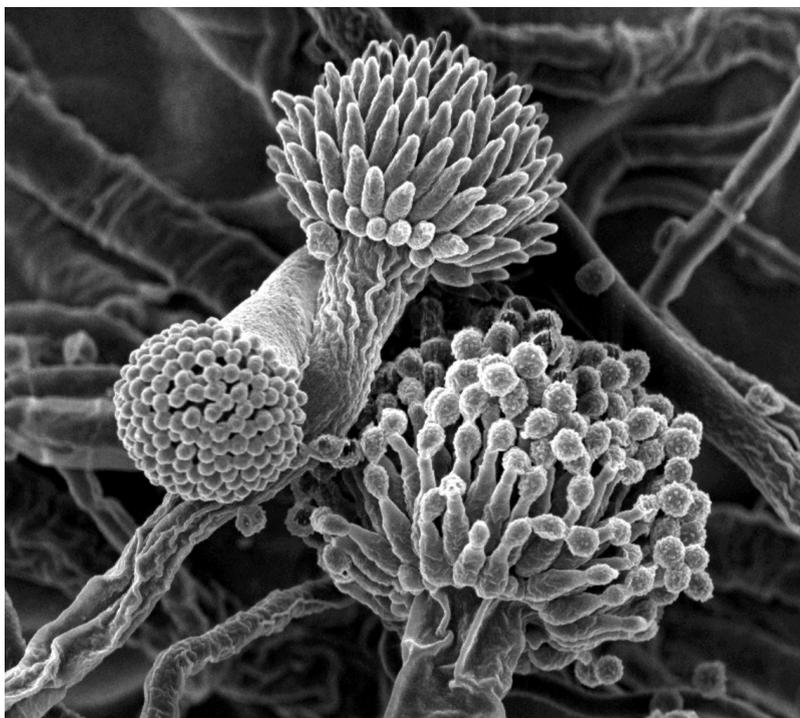
Bio-Shield Aflatoxin M1 Milk & Yogurt es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Aflatoxina M1 en yogur, bebidas de yogur y leche.

Características del kit Elisa:

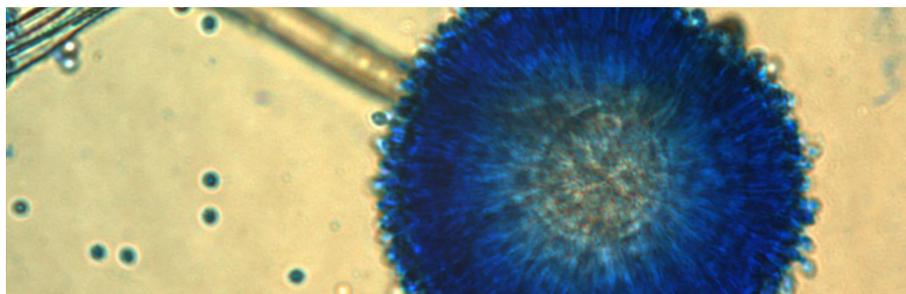
- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LD): 20 ppt para leche y leche en polvo, 30 ppt para bebidas de yogur
- Amplio rango de cuantificación: 70-1000 ppt para leche, leche en polvo o 105-1500 ppt para bebidas de yogur
- Reacción cruzada (Aflatoxina M1 100%, Aflatoxina M2 <0,1%)
- Sin necesidad de pretratamiento de la muestra para la leche
- Las muestras pueden ser bebidas de leche o yogur
- Ajustado al límite de 0,5 µg/kg de la legislación.
- Procedimiento Ultra Rápido (20 min)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B2248/B2296





- KITS ELISA PARA TODAS LAS MICOTOXINAS REGULADAS
- UNA FORMA ÚNICA DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS
 - AMPLIA GAMA DE MATRICES VALIDADAS
- EL LOD Y LOQ MÁS BAJOS DEL MERCADO



MYCOTOXINAS

Las micotoxinas son compuestos químicos tóxicos producidos por ciertos hongos. Existen muchos de estos compuestos, pero sólo unos pocos se encuentran regularmente en los alimentos y piensos para animales, como granos y semillas. Los efectos de algunas micotoxinas transmitidas por los alimentos son graves y los síntomas de la enfermedad graves aparecen muy rápidamente. Otras micotoxinas que se producen en los alimentos tienen efectos crónicos o acumulativos a largo plazo sobre la salud, incluyendo la inducción de varios tipos de cáncer y la inmunodeficiencia.

Hay seis micotoxinas, o grupos de micotoxinas, que se pueden encontrar con bastante frecuencia en alimentos o piensos: Deoxinivalenol, Zearalenona; Ocratoxina, Fumonisin, Toxinas T2-HT2 y Aflatoxinas B1,B2,G1,G2.

Los hongos que producen micotoxinas en los alimentos se clasifican en dos grupos: los que invaden antes de la cosecha, comúnmente llamados hongos de campo, y los que ocurren sólo después de la cosecha, llamados hongos de almacenamiento.

Existen tres tipos de hongos de campo toxicogénicos:

- Patógenos vegetales como *F. graminearum* (deoxinivalenol, nivale-nol)
- Hongos que crecen en plantas senescentes o estresadas, como *F. moniliforme* (fumonisin) y a veces *A. flavus* (aflatoxina)
- Hongos que colonizan inicialmente la planta antes de la cosecha y predisponen el producto a la contaminación por micotoxinas después de la cosecha, como *P. verrucosum* (ocratoxina) y *A. flavus* (aflatoxina)

La mayoría de las agencias gubernamentales de control en todo el mundo tienen regulaciones con respecto a la cantidad de micotoxinas permitidas en los piensos y alimentos y especialmente en los alimentos para lactantes. La determinación precisa y rápida de la presencia de micotoxinas en los productos es de suma importancia.

BIO-SHIELD B1 5

Bio-Shield B1 5 es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de la aflatoxina B1 en granos, nueces, especias, cereales y otros productos, incluidos los piensos. La prueba tiene un tiempo de procedimiento bajo de 5 minutos, produciendo resultados altamente precisos.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 1.5 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 2-50 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B5048/B5096

BIO-SHIELD B1 OP

Bio-Shield Aflatoxin B1 Optimum Performance es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Aflatoxina B1 en granos, cereales, especias, aceite, alimentos para animales e ingredientes de alimentos infantiles.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 1 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 2.5-50 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado al límite de la legislación de la UE y de Asia
- Proceso muy rápido (20 min.)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B3348/B3396





BIO-SHIELD B1 ES

Bio-Shield Aflatoxin B1 Extra Sensitive es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Aflatoxina B1 en granos, nueces, semillas de algodón, cereales y otros productos, incluyendo alimentos para animales.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 0.2 ppb
- Rango de cuantificación: 0,5 -10 ppb
- Método ultrasensible
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Proceso muy rápido (20 min.)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B2948/B2996

BIO-SHIELD B1 BF

Bio-Shield Aflatoxin B1 Baby Food es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de la aflatoxina B1 en granos, nueces y cereales de acuerdo con el límite de la legislación de la UE y Asia de AFB1 en alimentos infantiles.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 0.02 ppb
- Rango de cuantificación: 0,06-2,5 ppb
- Método ultrasensible
- Protocolo de extracción rápido y fácil de usar
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Adaptación a la legislación de la UE y Asia del límite de alimentos para lactantes
- Proceso rápido (75 min.)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B3148/B3196

BIO-SHIELD TOTAL 5

Bio-Shield Total 5 es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de aflatoxinas B1, B2, G1, G2 en granos, nueces, cereales y otros productos básicos, incluidos los piensos. La prueba tiene un tiempo de procedimiento bajo de 5 minutos, produciendo resultados altamente precisos.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 1.5 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 2-50 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Reacción cruzada (Aflatoxina B1: 100%, Aflatoxina B2: 80%, Aflatoxina G1: 80%, Aflatoxina G2: 55%)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado al límite de la legislación de EE.UU. y Asia
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B5148/B5196

BIO-SHIELD TOTAL ES

Bio-Shield Aflatoxin Total Extra Sensitive es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de aflatoxinas B1, B2, G1, G2 en granos, nueces, semillas de algodón, cereales y otros productos, incluida la alimentación animal.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 0.2 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 0,6-10 ppb
- Método ultrasensible
- Reacción cruzada (Aflatoxina B1 100%, Aflatoxina B2 98%, Aflatoxina G1 97%, Aflatoxina G2 86%)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Proceso muy rápido (20 min.)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B2348/B2396

BIO-SHIELD TOTAL OP

Bio-Shield Aflatoxin Total Optimum Performance es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de aflatoxinas B1, B2, G1, G2 en granos, cereales, especias, aceite y piensos.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 1 ppb
- Rango de cuantificación: 3-50 ppb
- Ultra Alta especificidad y sensibilidad
- Reacción cruzada (Aflatoxina B1 100%, Aflatoxina B2 98%, Aflatoxina G1 97%, Aflatoxina G2 86%)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado al límite de la legislación de la UE y de Asia
- Proceso muy rápido (20 min.)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B3948/B3996

BIO-SHIELD ZON 5

Bio-Shield ZON 5 es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Zearalenona (ZON) en granos, cereales y otros productos, incluyendo alimentos para animales. La prueba tiene un tiempo de procedimiento bajo de 5 minutos, produciendo resultados altamente precisos.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Método de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 20 ppb
- Amplio rango de cuantificación 25-500 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B5348/B5396



BIO-SHIELD DON 5

Bio-Shield DON 5 es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Deoxinivalenol (DON) en granos, cereales y otros productos, incluidos los piensos. La prueba tiene un tiempo de procedimiento bajo de 5 minutos, produciendo resultados altamente precisos.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 0.07 ppm
- Amplio rango de cuantificación: 0,1-5 ppm
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B5248/B5296

BIO-SHIELD DON

Bio-Shield Deoxynivalenol (DON) es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Deoxinivalenol en granos, nueces, cereales y otros productos, incluyendo alimentos para animales.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 0.05 ppm
- Amplio rango de cuantificación: 0,1-5 ppm
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Proceso muy rápido (20 min.)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B2648/B2696



BIO-SHIELD OCHRATOXIN

Bio-Shield Ochratoxin es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de la ocratoxina A en granos, nueces, semillas de algodón, cereales y otros productos, incluidos los piensos.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 0.5 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 1,5-40 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Proceso muy rápido (20 min.)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B2448/B2496

BIO-SHIELD T2/HT-2

Bio-Shield T-2/HT-2 es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Tricoteceno T-2/HT-2 en granos, cereales y alimentos para animales.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 5 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 10-500 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Proceso muy rápido (15 min)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B3248/B3296

BIO-SHIELD FUMONISIN 5

Bio-Shield Fumonisin 5 es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Fumonisina en granos, cereales y otros productos, incluidos los piensos. La prueba tiene un tiempo de procedimiento bajo de 5 min, produciendo resultados altamente precisos.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 0.15 ppm
- Amplio rango de cuantificación: 0.2-6 ppm
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B5548/B5596

BIO-SHIELD T-2

Bio-Shield T-2 es una prueba ELISA para la determinación del Tricoteceno T-2 en granos, cereales y otros productos, incluyendo alimentos para animales. En contraste con otros productos, esta prueba ELISA puede detectar únicamente la micotoxina T-2.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras).
- Límite de detección (LOD): 3.3 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 6-500 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Proceso muy rápido (20 min.)
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B4148/B4196



STANDARD MYCOTOXINS



UN MÉTODO ELISA PRECISO Y ECONÓMICO

La serie ELISA 1-Standard es un nuevo e innovador sistema ELISA, que utiliza una curva precalibrada para la cuantificación de micotoxinas en sólo 5 minutos.

A diferencia del protocolo ELISA regular que necesita tener varios estándares para un método de cuantificación preciso, el ELISA de 1 estándar requiere sólo el primer estándar (libre de analitos).

La principal ventaja del ELISA regular es que las variaciones pequeñas o a veces mayores del experimento individual (retrasos de tiempo o variaciones de temperatura) son las mismas tanto para los estándares como para las muestras, minimizando su impacto en los resultados. Por esta razón, la serie ELISA 1-estándar sigue utilizando el estándar libre de analitos para proporcionar la misma ventaja en términos de precisión.

La curva estándar precalibrada se ha ejecutado en múltiples ocasiones en las instalaciones de ProGnosis Biotech y, tras exhaustivos exámenes y validaciones, es única para cada lote y puede descargarse en el lector de Prognosis Data.

Cuando un usuario desea analizar una muestra, con el ELISA 1-Standard sólo se necesitan dos pozos ELISA, en lugar de 6 (o incluso más) con el ELISA regular.

1-STANDARD B1

1-Standard B1 es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de la aflatoxina B1 en granos, frutos secos, especias, cereales y piensos. La prueba proporciona una solución rentable y fiable para el analista, incluyendo sólo el estándar 1 (estándar cero) en el kit.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tira de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras)
- Sólo se necesita un estándar
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 1.5 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 2-50 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado al límite de la legislación de la UE
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: D4948

1-STANDARD TOTAL

1-Standard Total es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de aflatoxinas B1, B2, G1, G2 en granos, frutos secos, especias, cereales y piensos. La prueba proporciona una solución rentable y fiable para el analista, incluyendo sólo el estándar 1 (estándar cero) en el kit.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tira de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras)
- Sólo se necesita un estándar
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 1.5 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 2-50 ppb
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado al límite de la legislación de EE.UU. y Asia
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: D4348





1-STANDARD DON

1-Standard DON es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Deoxinivalenol (DON) en granos, cereales y piensos. La prueba proporciona una solución rentable y fiable para el analista, incluyendo sólo el estándar 1 (estándar cero) en el kit.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tira de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras)
- Sólo se necesita un estándar
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 0.03 ppm
- Amplio rango de cuantificación: 0.05-5 ppm
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: D4548

1-STANDARD ZON

1-Standard Zon es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Zearalenona (ZON) en granos, especias, cereales y piensos. La prueba proporciona una solución rentable y fiable para el analista, incluyendo sólo el estándar 1 (estándar cero) en el kit.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tira de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras)
- Sólo se necesita un estándar
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 15 ppb
- Amplio rango de cuantificación: 20-500
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: D4448

1-STANDARD FUMONISIN

1-Standard Fumonisin es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de Fumonisin (FUMO) en granos, especias, cereales y piensos. La prueba proporciona una solución rentable y fiable para el analista, incluyendo sólo el estándar 1 (estándar cero) en el kit.

Características del kit Elisa:

- Prueba ELISA cuantitativa competitiva con placa de tira de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras)
- Sólo se necesita un estándar
- Método ELISA de 5 minutos
- Límite de detección (LOD): 0.11 ppm de Fumonisin
- Amplio rango de cuantificación: 0.16-6 ppm de Fumonisin
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: D4748





ELISA
ADULTERACIÓN DE LA LECHE



La leche de precio más alto con disponibilidad estacional limitada es comúnmente adulterada de manera fraudulenta con leche con un precio más bajo de otras especies, como la vaca. La leche adulterada, ya sea utilizada en el consumo humano directo o en la fabricación de queso (como el feta, reconocido como Denominación de Origen Protegida, DOP) da como resultado un producto final inferior al esperado por el consumidor. Debido a las mezclas de leche desconocidas, pueden producirse cambios significativos en las características sensoriales finales y en la calidad.

Además, la alergia a la leche de vaca (CMA) es una de las alergias alimentarias más comunes, mientras que la leche de cabra también está asociada con un trastorno alérgico poco frecuente. Por lo tanto, la leche de vaca o de cabra debe declararse como ingrediente en las etiquetas de los alimentos.

La adulteración de la leche puede detectarse mediante métodos laboriosos como la cromatografía y la electroforesis, que requieren un equipo muy sofisticado y costoso y, por consiguiente, se consideran de valor limitado para el cribado habitual de la leche.

BIO-SHIELD COW

Bio-Shield Cow es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de la leche de vaca en leche de cabra o en leche de oveja.

Características de Elisa Kit:

- Prueba ELISA cuantitativa sándwich con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras)
- Límite de detección (LD): 0,10% de leche de vaca en leche de oveja o de cabra.
- Alta especificidad y sensibilidad
- Hasta un 8% de adulteraciones sin necesidad de diluciones adicionales
- Tiempo de procedimiento bajo (85 min)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses
- Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B1248/B1296

BIO-SHIELD GOAT

Bio-Shield Goat es una prueba ELISA fácil de usar, innovadora y patentada para la determinación de la leche de cabra en la leche de oveja.

Características de Elisa Kit:

- Prueba ELISA cuantitativa sándwich con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras) o 96 pocillos (12 tiras)
- Límite de detección (LD): 0,14 % de leche de cabra en leche de oveja.
- Hasta un 25% de adulteraciones sin necesidad de diluciones adicionales
- Tiempo de procedimiento bajo (85 min)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses
- Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B1148/B1196



**PRODUCTOS ALTERNATIVOS PARA
LA DETECCIÓN DE LA
ADULTERACIÓN DE LA LECHE:
BIO-SHIELD COW FAST,
BIO-SHIELD GOAT FAST**

**VISITE
WWW.PROGOSIS-BIOTECH.COM**

BIO-SHIELD COW CHEESE

Único producto ELISA del mercado, especialmente diseñado para detectar la presencia de la leche de vaca en quesos maduros.

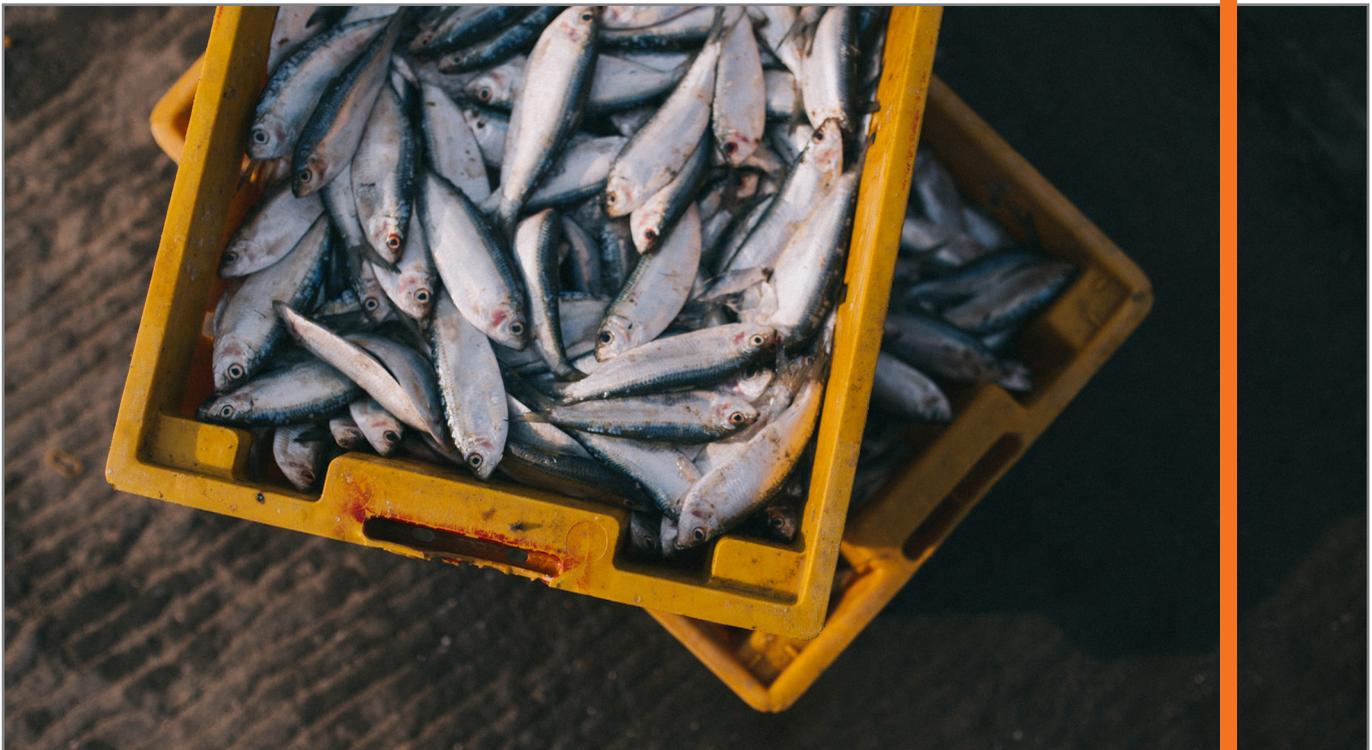
Características de Elisa Kit:

- Prueba ELISA cuantitativa sándwich con placa de tiras de un solo corte con 48 pocillos (6 tiras)
- Límite de detección (LD): 0,04 % de presencia de leche de vaca en el queso.
- Alta especificidad y sensibilidad
- Ajustado a la normativa de la Denominación de Origen Protegida (DOP)
- Rango de cuantificación 4 %, sin necesidad de diluciones adicionales
- Tiempo de procedimiento bajo (85 min)
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Caducidad: 12 meses
- Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B1748

HISTAMINA

ELISA | FLUJO LATERAL



La histamina (HA) es mejor conocida como mediadora de reacciones alérgicas, pero ahora se sabe que participa en muchos otros procesos normales y patológicos.

HA es una amina primaria heterocíclica y es el subproducto de la descarboxilación del aminoácido L-histidina por la enzima histidina decarboxilasa. Esta última es producida por ciertas bacterias que se encuentran en el pescado. Las especies de peces más comunes que tienden a producir HA pertenecen a la familia de los escómbridos (atún, lampuga, marlín, anjova, sardina, anchoa, bonito, arenque y caballa). Después de la captura de los peces, el crecimiento bacteriano resulta en un aumento de las cantidades de histidina decarboxilasa, lo que a su vez induce la producción de HA. Los niveles altos de HA pueden causar envenenamiento escombroide en humanos que consiste en varios síntomas, como erupción, náusea, vómito, diarrea, hipotensión, palpitaciones cardíacas y debilidad muscular. La mayoría de las agencias gubernamentales de control en todo el mundo tienen regulaciones con respecto a la cantidad de HA permitida en el pescado y los productos pesqueros. Los niveles de HA en el pescado de buena calidad suelen ser inferiores a 10 ppm. Los valores de HA entre 50 y 200 ppm son aceptables dependiendo de la especie y del país.

La determinación precisa y rápida de la presencia de histamina en el pescado y los productos del mar es muy importante.

BIO-SHIELD HISTAMINE

Bio-Shield Histamine es una prueba ELISA para la determinación cuantitativa de histamina en pescado fresco, pescado enlatado, pescado congelado y harina de pescado. El método no requiere un proceso de acilación y proporciona un amplio rango de cuantificación.

Características de Elisa Kit:

- Límite de detección (LOD): 2 ppm
- Amplio rango de cuantificación: 2.5-200 ppm
- Tiempo de procedimiento bajo: 20 minutos
- No es necesario un proceso de acilación
- Alta especificidad y sensibilidad
- Todos los reactivos están en formato listo para usar
- Ajustado a los límites de la legislación mundial para la histamina
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: B6048/B6096

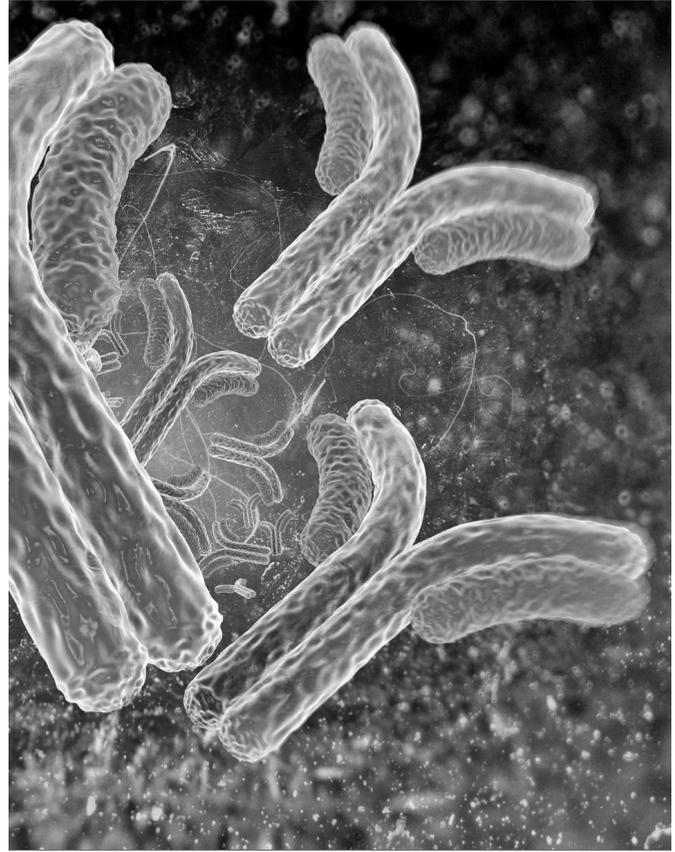
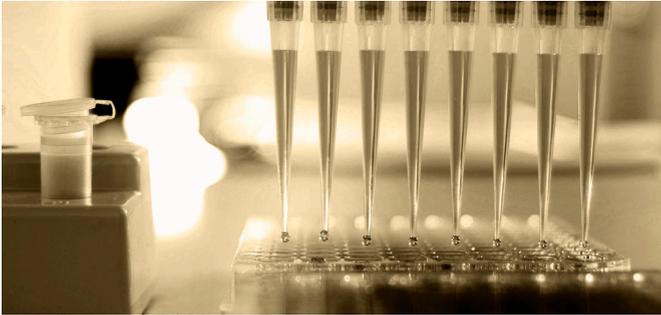
SYMMETRIC HISTAMINE

Symmetric Histamine es un innovador test de flujo lateral para la determinación cuantitativa de histamina en pescado fresco, pescado en conserva, pescado congelado y harina de pescado. El método es la única prueba rápida totalmente cuantitativa de histamina en el mercado.

Características de Elisa Kit:

- Flujo lateral en formato de tiras, disponible en 24 y 48 varillas de prueba
- Límite de detección (LOD): 5.3 ppm
- Rango de cuantificación: 8 - 300 ppm
- Detección visual disponible 50 ppm
- Tiempo de procedimiento bajo (3 min)
- No es necesario un proceso de acilación
- Extremadamente alta precisión de los resultados
- Ajustado a los límites de la legislación mundial para la histamina
- Caducidad: 12 meses | Almacenamiento 2-8 °C

NÚMERO DE CATÁLOGO: S9024/S9048





SERVICIOS



FABRICACIÓN POR ENCARGO

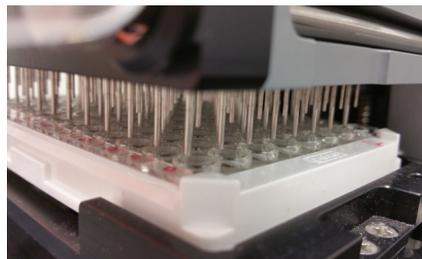
Elisa, Western blot y productos basados en la tecnología de flujo lateral pueden ser subcontratados a ProGnosis Biotech.

DESARROLLO DE ENSAYOS POR CONTRATO

ProGnosis Biotech asiste a sus clientes en el desarrollo, fabricación y comercialización de pruebas de cabecera con Elisa Western Blot, Lateral Flow Assays.

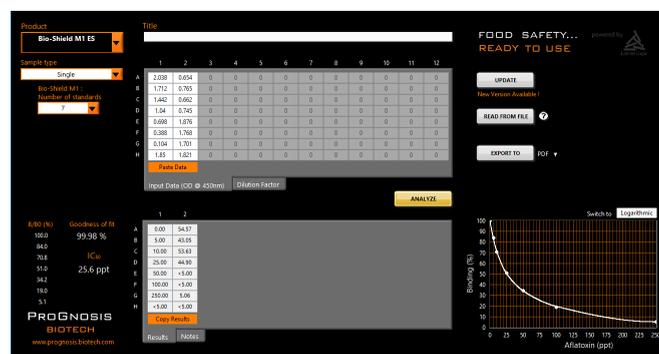
PROGRAMAS EDUCATIVOS

Formamos a los científicos de laboratorio para que nuestros clientes puedan cumplir con los exigentes criterios de un laboratorio de control de calidad. Los programas de formación se diseñan a medida de las necesidades del cliente.



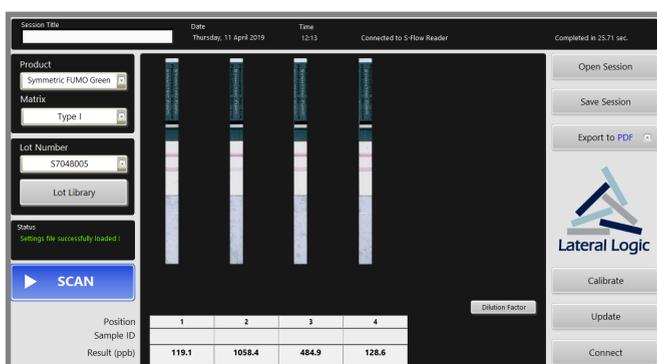
PROGNOSIS DATA READER

Ofrecemos un programa de análisis estadístico gratuito, autónomo y fácil de usar, el "Prognosis data reader" especialmente diseñado para nuestros productos. El usuario tiene la posibilidad de escribir directamente en el programa o importar valores desde Microsoft Excel u Open Office desde el espectrofotómetro y crear un informe analítico completo de los resultados de ELISA sin ningún esfuerzo adicional por parte de los usuarios.



S-FLOW

S-Flow es una plataforma de software flexible para la rápida interpretación cuantitativa o semicuantitativa del resultado de una o más tiras reactivas de flujo lateral. El dispositivo que ejecuta S-Flow puede conectarse a un escáner de base plana o a un lector S-Flow, un dispositivo de imágenes más sofisticado para la adquisición de la imagen de la tira de flujo lateral. Después de transferir la imagen a la memoria, se aplican algoritmos avanzados para detectar, enumerar y alinear las tiras y extraer la información de color de cada una de ellas. Esta información de color es analizada para producir los resultados de la prueba de acuerdo a un método específico. Este método puede ser un modelo estadístico estándar o cualquier método desarrollado en colaboración con Lateral Logic Ltd y con el fabricante de la prueba.



PRECISIÓN A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

NUESTRO NUEVO PRODUCTO!

SYMMETRIC OCHRATOXIN WINE

Una prueba de flujo lateral para la determinación cuantitativa de ocratoxina en el vino, en tan sólo 5 minutos.

- Límite de detección: 0,2 ppb
- Rango de cuantificación: 0,35 - 5 ppb

Apto para todo tipo de vinos!

NÚMERO DE CATÁLOGO: S6224/S6248



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