



AgraStrip® Pro Watex®

AgraVision™ Pro

El sistema AgraStrip® Pro Watex® permite determinar, en cualquier lugar, de manera rápida y fácil la cantidad de micotoxinas presentes en una gran variedad de materias primas. El ensayo y la extracción se han optimizado para disminuir al máximo los tiempos de análisis sin tener que reducir la fiabilidad de los análisis.

Descripción del producto

Las AgraStrip® Pro WATEX® son kits de flujo lateral que sirven para la detección rápida e in situ de micotoxinas en una gran variedad de productos agrícolas.

Las tiras están disponibles para analizar: aflatoxinas totales (B1,B2,G1,G2), deoxinivalenol, ocratoxina A, zearalenona, fumonisinas totales (B1,B2,B3) y las toxinas T-2/HT-2.

La extracción y preparación de muestra es común para todas y la lectura de los resultados se realiza con el lector AgraVision™ Pro, con este sistema, se consigue analizar de forma simultánea e independiente hasta 4 muestras en menos de 10 minutos, a la vez que se minimizan los riesgos de la manipulación. Además, nuestra extracción única en agua reduce al mínimo los riesgos para los usuarios y para el medioambiente.

Gracias a que el lector tiene integrado una incubadora, conseguimos reducir el tiempo de análisis a 4 minutos ya que el lector toma el control de la temperatura, los tiempos de reacción y el desarrollo del análisis.

En resumen, al ser un análisis controlado por el AgraVision™ Pro y que el protocolo de trabajo es simple, conseguimos unos resultados precisos, robustos y trazables.

Aplicaciones

Se pueden analizar una gran variedad de productos. Por favor, consulte los informes de aplicación más actualizados en nuestra página web o a través de su contacto de confianza de Romer Labs.

Validaciones

Las tiras AgraStrip® Pro Zearalenona WATEX® están aprobadas por USDA-FGIS.

Contenido del kit

Los kits AgraStrip® Pro WATEX® incluyen todos los reactivos y materiales que se necesitan para realizar 40 ensayos: tiras, cartuchos para las tiras, tubos de microcentrífuga, un soporte para los tubos, buffer de dilución, buffer de extracción, puntas de pipeta y bolsas filtrantes Whirl-Pak®.



Características y ventajas competitivas

Rápido

El tiempo requerido para preparar las muestras es mínimo, para realizar el análisis son 4 minutos y además se pueden analizar hasta 4 muestras de forma simultánea.

Sencillo

Se reducen los errores de manipulación gracias a su protocolo sencillo de extracción y dilución. Al trabajar con una extracción acuosa no se requiere tratamiento de residuos especiales.

Robusto

Resultados precisos y fiables en cualquier lugar gracias a la incubadora integrada y la resistencia al polvo.

Interconectado

La información se graba usando la tecnología blockchain tanto en el lector como en el ordenador al que se conecta por USB o WiFi. Gestiona la información con el programa Romer Labs Data Manager para generar informes e integrarlos dentro de un LIMS.

Apoyo técnico

Nuestro equipo de expertos está disponible para cualquier consulta, estudio de matriz y cualquier otra solución personalizada.



AgraStrip® Pro Watex®

AgraVision™ Pro

Lea con detenimiento las instrucciones incluidas dentro de cada kit.

Procedimiento en 3 pasos

1 Extraiga su muestra

Añada 10 gramos de muestra y un buffer de extracción a la bolsa de filtrado Whirl-Pak®.



Añada 50 ml de agua destilada o mineral.



Agite y deje reposar.
Solo para T-2/HT-2:
Centrifugue y deje reposar.



2 Diluya y centrifugue

Añada el buffer de dilución necesario a un tubo de microcentrifugación.



Añada 100 µL de muestra al tubo anterior y centrifugue durante 30 segundos.



3 Analice con el AgraVision™ Pro

Introduzca el cartucho junto con la tira en el lector y añada la información sobre la muestra y el análisis.



Añada 200 µL de la muestra centrifugada y a los pocos segundos el lector iniciará el ensayo que termina mostrando en pantalla el resultado.



4 minutos

Información para pedidos

Producto	Descripción	Referencia	Límite de detección	Intervalo de cuantificación
AgraStrip® Pro Total Aflatoxin WATEX®	40 tests	033925040	2/1 ppb*	0 – 460 ppb
AgraStrip® Pro Deoxynivalenol WATEX®	40 tests	033924040	0.1 ppm	0 – 44 ppm
AgraStrip® Pro Total Fumonisin WATEX®	40 tests	033923040	0.1 ppm	0 – 44 ppm
AgraStrip® Pro Ochratoxin A WATEX®	40 tests	033969010	2/0.5* ppb	0 – 100 ppb
AgraStrip® Pro Zearalenone WATEX®	40 tests	033922040	25 ppb	0 – 1650 ppb
AgraStrip® Pro T-2/HT-2 WATEX®	40 tests	034071040	15 ppb	0 – 1000 ppb
AgraVision™ Pro Reader	Reader	033919001		n/a
AgraVision™ Pro Printer	Printer	033921001		n/a
AgraVision™ Pro Scanner	Scanner	10006484		n/a
AgraVision™ Pro Wi-Fi dongle	Wi-Fi dongle	10006623		n/a

* Método de alta sensibilidad disponible para medir aflatoxinas y ocratoxina A.

** Para realizar la prueba siguiendo el protocolo FGIS, usa los kits que contienen material para la extracción de 50 g de muestra.

Romer Labs Division Holding GmbH | Getzersdorf, Austria | T: +43 2782 803 0 | E: info.romerlabs@dsm.com