



AgraStrip® Pro Watex® AgraVision™ Pro

Das Testsystem AgraStrip® Pro WATEX® ermöglicht eine schnelle und einfache Vor-Ort-Quantifizierung von Mykotoxinen in Agrarerzeugnissen. Sowohl die Extraktion als auch die Testdurchführung wurde harmonisiert, Arbeitsschritte reduziert. Parallel dazu wurden neue Maßstäbe bezüglich Genauigkeit und Anwendungsfreundlichkeit gesetzt.

Produktbeschreibung

AgraStrip® Pro WATEX® Testkits sind Lateral Flow Teststreifen für den schnellen Vor-Ort-Nachweis von Mykotoxinen in Agrarerzeugnissen.

Es gibt Teststreifen für die Gesamt-Aflatoxine (B1, B2, G1, G2), Deoxynivalenol, Ochratoxin A, Zearalenon, Gesamt - Fumonisin (B1, B2, B3) und T-2/HT-2.

Zusammen mit dem neu entwickelten AgraVision™ Pro Reader bietet das System ein kombiniertes Extraktions- und Verdünnungsverfahren sowie eine intuitive Bedienung, die in weniger als 10 Minuten eine Testung auf mehrere Mykotoxine ermöglicht und gleichzeitig häufige Handhabungsfehler vermeidet.

Das System erlaubt die Testung von bis zu 4 Proben gleichzeitig. Der Assay dauert nur 4 Minuten und der Reader kontrolliert die Zeit, Temperatur und Durchführung. Mit dem im Reader integrierten Inkubator und der Robustheit des Systems gegenüber Schmutz und Staub kann der Erhalt präziser und quantitativer Resultate gewährleistet werden, sowie eine konsistente Dokumentation.

Unsere patentierte wasserbasierte Extraktion eliminiert Gefahren für den Anwender und die Umwelt.

Anwendungen

Bitte beachten Sie die aktuellen Anwendungsbeschreibungen für Ihr Erzeugnis und das jeweilige Mykotoxin.

Zulassungen / Zertifizierungen

AOAC-PTM: AgraStrip® Pro Total Aflatoxin WATEX®
 USDA-FGIS: AgraStrip® Pro Zearalenone WATEX®
 AgraStrip® Pro Ochratoxin A WATEX®

Inhalt des Testkits

AgraStrip® Pro WATEX® Testkits werden komplett mit Streifen, Streifenhaltern, Mikrozentrifugen-gefäßen und einem Ständer, Verdünnungspuffer, Extraktionspufferbeutel, Pipettenspitzen und Whirl-Pak®-Filterbeutel zum Analysieren von bis zu 40 Proben geliefert.



Produktmerkmale

Schnell

Schnelle Probenvorbereitung und eine kurze Assayzeit von nur 4 Minuten und der Kapazität zur Testung von 4 Proben gleichzeitig.

Einfach

Anwendungsfehler werden durch die harmonisierte Extraktion und Verdünnung sowie die intuitive Bedienung reduziert. Es werden keine organischen Lösungsmittel benötigt - nur reines Wasser.

Robust

Präzise Resultate werden auch unter erschwerten Umgebungsbedingungen erzielt dank der Robustheit des Systems gegenüber Schmutz und Staub.

Verbunden

Resultate erheben, transferieren und exportieren mit dem Romer Labs Data Manager oder Ergebnisse ausdrucken.

Hervorragender Support

Sie sind nicht allein. Ob für Validierungen, Fragen oder kundenspezifische Lösungen – unsere Experten sind immer für Sie da.



AgraStrip® Pro Watex® AgraVision™ Pro

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie einen Test durchführen.

In 3 Schritten zum Ergebnis

1 Probe extrahieren

Gemahlene Probe und Pufferbeutel in den Whirl-Pak®-Filterbeutel geben.



Destilliertes, deionisiertes oder in Flaschen abgefülltes Wasser zugeben.



Schütteln und absetzen lassen. Für bestimmte Toxin-Matrix Kombinationen ist vorab ein zusätzlicher Zentrifugationsschritt erforderlich (siehe Validierungsliste).

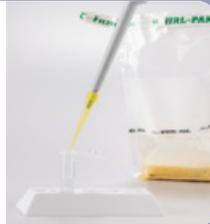


2 Testspezifische Verdünnung und Zentrifugation durchführen

Verdünnungslösung in ein Mikrozentrifugengefäß geben.



Probenextrakt in das Mikrozentrifugengefäß übertragen und für 30 Sekunden zentrifugieren.



3 Assay mit dem AgraVision™ Pro Reader

Streifenhalter mit dem Streifen in den Reader stecken und Proben-ID und Testinformation eingeben.



Probenextrakt in den Streifenhalter pipettieren. Der Reader startet den Assay und zeigt anschließend die Ergebnisse an.



4 Minuten Assay

Bestellinformation

Produkt	Inhalt	Artikelnummer	Nachweisgrenze	Quantifizierungsbereich
AgraStrip® Pro Total Aflatoxin WATEX®	40 Tests	10006322	2/1* ppb	0 – 460 ppb
AgraStrip® Pro Deoxynivalenol WATEX®	40 Tests	10006320	0.1 ppm	0 – 44 ppm
AgraStrip® Pro Total Fumonisin WATEX®	40 Tests	10006318	0.1 ppm	0 – 44 ppm
AgraStrip® Pro Ochratoxin A WATEX®	40 Tests	10006332/10007198**	2/0.5* ppb	0 – 100 ppb
AgraStrip® Pro Zearalenone WATEX®	40 Tests	10006316/10006317**	25 ppb	0 – 1650 ppb
AgraStrip® Pro T-2/HT-2 WATEX®	40 Tests	10006614	15 ppb	0 – 1000 ppb
AgraVision™ Pro Reader	Reader	10006324		
AgraVision™ Pro Printer	Drucker	10006483		
AgraVision™ Pro Scanner	Scanner	10006484		

* Applikation für eine hoch sensitive Methode zur Detektion von Aflatoxin und Ochratoxin A verfügbar.

** Um den Test nach USDA – FGIS Protokoll durchzuführen, bestellen sie die Kits, deren Extraktion auf 50 g Probe ausgelegt ist.