

MYKOTOXINE

# AgraStrip® Pro WATEX® AgraVision™ Pro



Das Testsystem AgraStrip® Pro WATEX® ermöglicht eine schnelle und einfache Vor-Ort-Quantifizierung von Mykotoxinen in Agrarerzeugnissen. Das stark vereinfachte Versuchsprotokoll reduziert die Arbeitsschritte auf ein Minimum und setzt neue Maßstäbe bei der Genauigkeit von Schnelltests.



## 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, Zearalenon und die Gesamtmenge an Fumonisin (B1, B2, B3).

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 Handhabungsfehlern vermeidet.

Das System kann gleichzeitig und unabhängig voneinander bis zu 4 Proben auswerten. Mit seinem gegen Staub und Schmutz geschützten Inkubator liefert der Reader präzise und zuverlässige Ergebnisse auch unter erschwerten Bedingungen.

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.

## Inhalt des Testkits

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

## LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

### Schnell

Nach der Probenvorbereitung eine Testzeit von nur 4 Minuten und der Möglichkeit 4 Mykotoxine gleichzeitig zu bestimmen.

### Einfach

Einfaches Versuchsprotokoll vermindert Fehlerquellen bei der Durchführung. Es werden keine organischen Lösungsmittel benötigt - nur reines Wasser.

### Robust

Integrierter Inkubator ist unempfindlich gegen Staub und Schmutz und liefert auch unter extremen Bedingungen präzise und zuverlässige Ergebnisse.

### Verbunden

Exportieren Sie Ihre Daten auf Ihren PC oder drucken Sie sie direkt aus.

### 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



**WATEX®**  
*One for All*  
WATER EXTRACTION

Lesen Sie die im Testkit beiliegende Bedienungsanleitung,  
bevor Sie den Test durchführen!

## In 3 Schritten zum Ergebnis

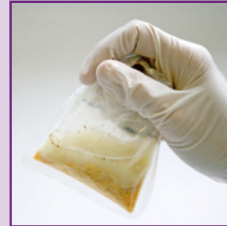
### 1 Probe extrahieren



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



Destilliertes, deionisiertes oder in Flaschen abgefülltes Wasser zugeben.

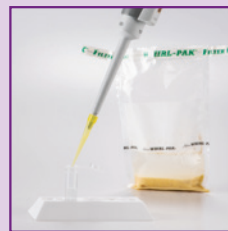


Schütteln und absetzen lassen.

### 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**

### Bestellinformationen - AgraStrip® Pro WATEX®/AgraVision™ Pro

Produkt	Beschreibung	Art.-Nr.	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 Zearalenone WATEX®	40 Tests	10006316	25 ppb	0 – 1650 ppb
AgraVision™ Pro Reader	Reader	10006324		
AgraVision™ Pro Printer	Drucker	10006483		
AgraVision™ Pro Scanner	Scanner	10006484		

\* Applikation für eine hoch sensitive Methode (LOQ 1,5 ppb für Mais) zur Detektion von Aflatoxin verfügbar