

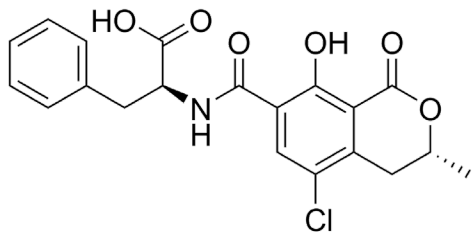
A close-up photograph of a corn cob. The central portion of the cob is heavily covered in a thick, white, fuzzy mold, likely Fusarium, which has spread to the adjacent yellow kernels. The mold is most prominent in the center, where it completely obscures the kernels. The surrounding kernels are bright yellow and appear healthy, providing a stark contrast to the moldy section.

AuroFlow AQ Mykotoxin Plattform

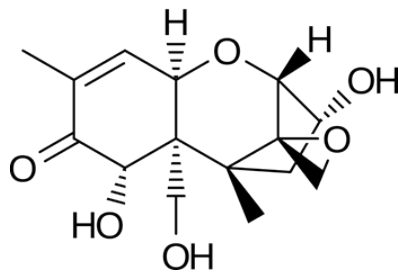
Was sind Mykotoxine?

MYKOTOXINE

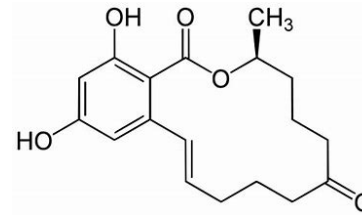
Mykotoxine sind giftige Sekundärmetaboliten, die von Pilzen produziert werden und sowohl bei Menschen als auch bei Tieren Krankheiten und Tod verursachen können.



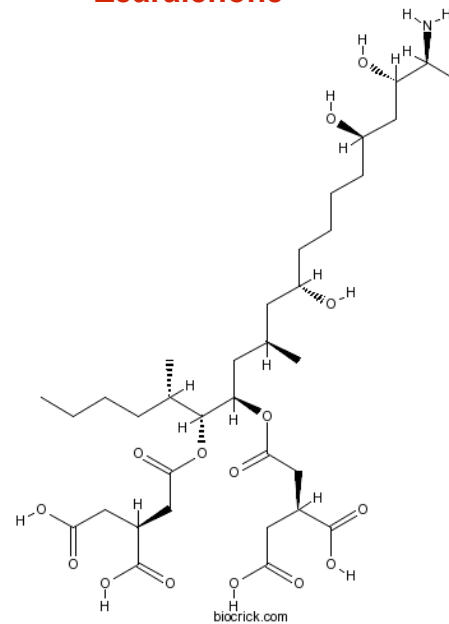
Ochratoxin A



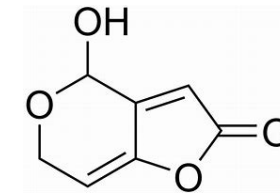
DON



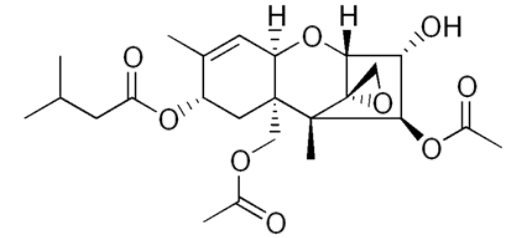
Zearalenone



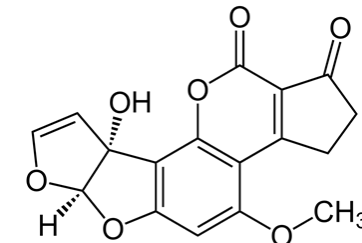
Fumonisin B1



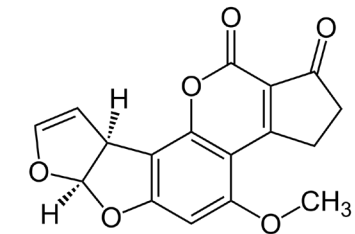
Patulin



T2



Aflatoxin M1



Aflatoxin B1

Häufige Mykotoxine

Wo werden Mykotoxine gefunden?



KORN



WEIZEN



ERDNÜSSE



REIS



HAFER



FUTTER



NÜSSE



REISKLEIE



GERSTE



GEWÜRZE



KÜRBISKERNE



KOKOSNUSS



RÜBENSCHNITZEL



HEU



BAUMWOLLSAMEN



SOJABOHNEN MEHL



HIRSE



FEIGEN



FAULE ÄPFEL



FUTTER



APFELSAFT



WEIN

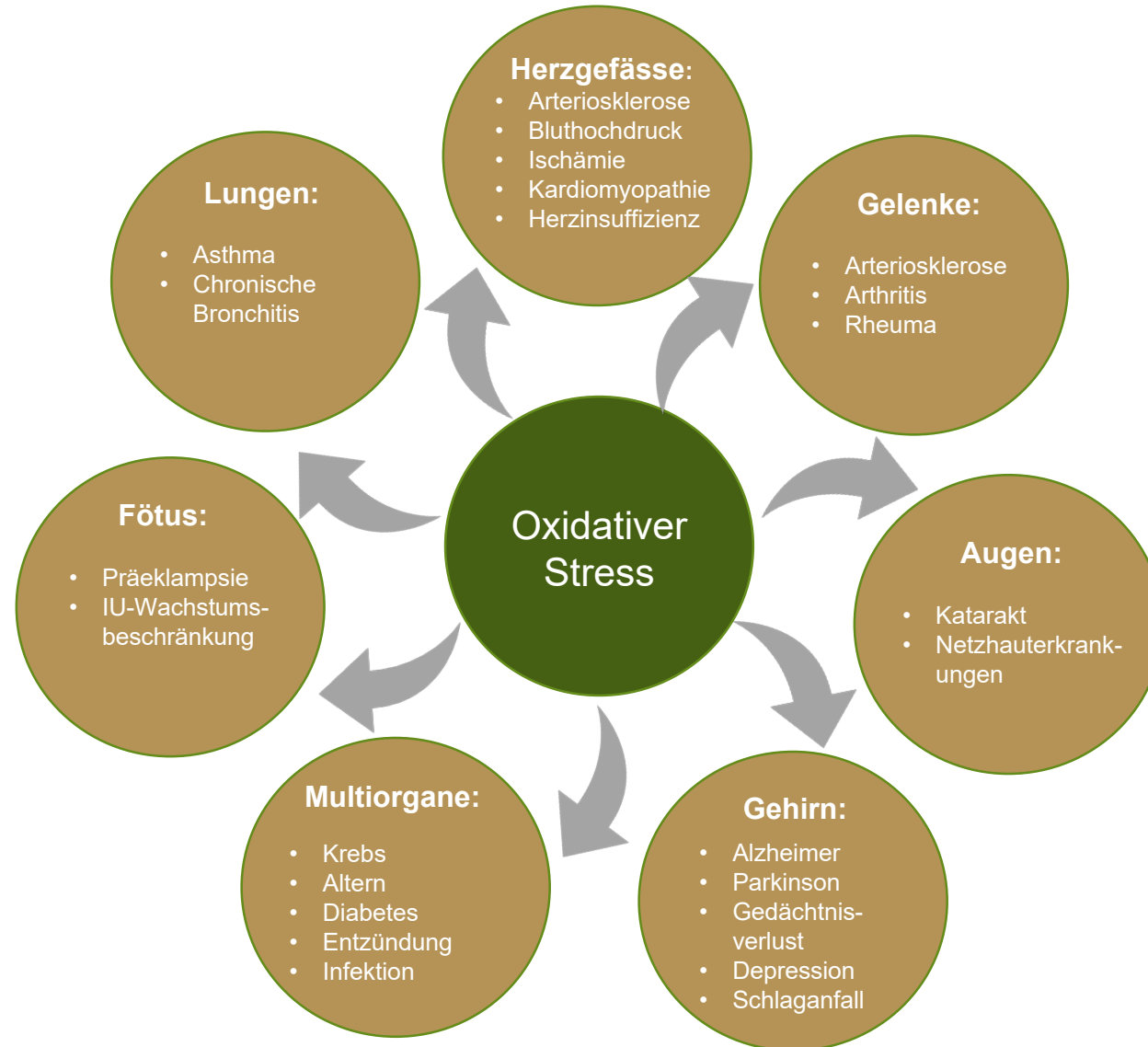


MILCH



TIERFUTTER

Warum kümmern wir uns um Mykotoxine?



AuroFlow AQ Mykotoxine Übersicht

Quantitative Lateral-Flow-Assays zum Nachweis von Gesamtaflatoxin, **DON**, Fumonisin, Zearalenon, Ochratoxin A und T-2/HT-2 in Getreideprodukten wie Mais und Weizen.



Produkt Name	AuroFlow AQ Afla	AuroFlow AQ DON	AuroFlow AQ Zearalenone	AuroFlow AQ Fumonisin	AuroFlow AQ Ochratoxin A	AuroFlow AQ T-2/HT-2
Produkt Nummer:	FOOD-1413-01	FOOD-1414-01	FOOD-1415-01	FOOD-1416-01	FOOD-1417-01	FOOD-1418-01
LOD	2 ppb	0.2 ppb	25 ppb	0.2 ppm	2 ppb	25 ppb
Erfassungsbereich	2 - 300 ppb	0.2 - 30 ppm	25 - 1000 ppb	0.2 - 30 ppm	2 - 100 ppb	25 - 500 ppb

Merkmale und Vorteile

- All-in-One-Lösung
 - ✓ Kein zusätzliches Zubehör erforderlich
 - ✓ Keine jährlichen Lizenzgebühren (Abonnement-Kosten)
 - ✓ Alle benötigten Behälter & Hilfsmittel mitgeliefert (inkl. Reserven)
 - ✓ Inkl. kostenlose Data Manager Software
- Mobiler Aufbewahrungskoffer
 - ✓ Ermöglicht eine einfache und schnelle Arbeitsweise
 - ✓ Kompakt & tragbar und somit überall einsetzbar
 - ✓ Geschützt vor Staub und Schmutz bei Nichtgebrauch
- Einfacher, schrittweiser Ablauf
 - ✓ Koffer aufklappen und messen
 - ✓ Optimierter Ablauf ermöglicht ein schnelles Messen
 - ✓ Schnelleres Onboarding für neue Mitarbeiter und Auftragsnehmer, um Testmethoden zu erlernen
 - ✓ Reduziert die Fehlerquote von Technikern, da nur wenige Geräte erlernt werden müssen (kein Heizblock, keine Zentrifuge)
- Wasserbasierte Extraktion ist bedienerfreundlicher als Methanol
 - ✓ Reduziert den Bedarf an Methanol-Lösungsmitteln
 - ✓ Umweltfreundlicher Prozess
- Bester Support, Service & Schulung
 - ✓ Jahrelange Kompetenz und Erfahrung in der Qualitätsanalyse
 - ✓ Individuelle Schulungen

Inhalt Koffer / Kit

Materialien, die im **Koffer** enthalten sind:

Koffer Inhalt	Anzahl
QuickStar Horizon Lesegerät	1 Stk
Drucker	1 Stk
Digitale Stoppuhr	1 Stk
Dispenser 50 ml	1 Stk
Wägeschale	5 Stk
Transfer-Pipette 1 (2.6 ml)	1 Stk
Transfer-Pipette 2 (100 µl)	1 Stk
Transfer-Pipette 3 (150 µl)	1 Stk
Ständer für Messbehälter	1 Stk

Nicht enthalten aber erforderlich:

Benötigtes Zubehör
Destilliertes Wasser
Waage, die 10 Gramm messen kann
Getreidemühle oder Kaffeemühle
Glasbehälter zu Dispenser 50 ml (inkl. bei Kauf Koffer)

Test-Kit:

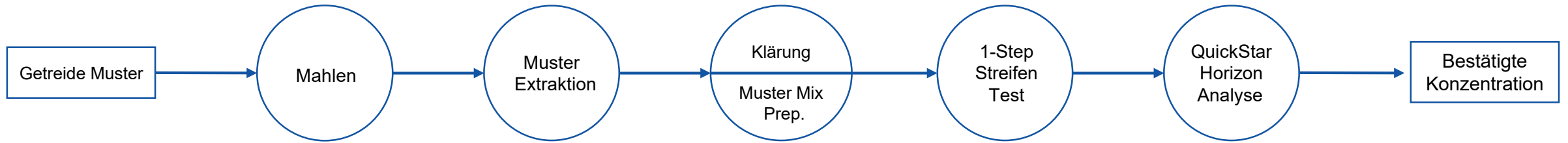
Kit Inhalt	Anzahl
Test Streifen	25 Streifen
Running Buffer	6 ml
High Dilution Buffer	14 ml
AQ Powder Pack	25 Beutel
Wegwerf-Pipetten	25 Pipetten
Kappenlose Röhrchen	25 Röhrchen
Verschlossene Röhrchen	35 Röhrchen
Filter	25 Filter

Verbrauchsmaterial-Kit:

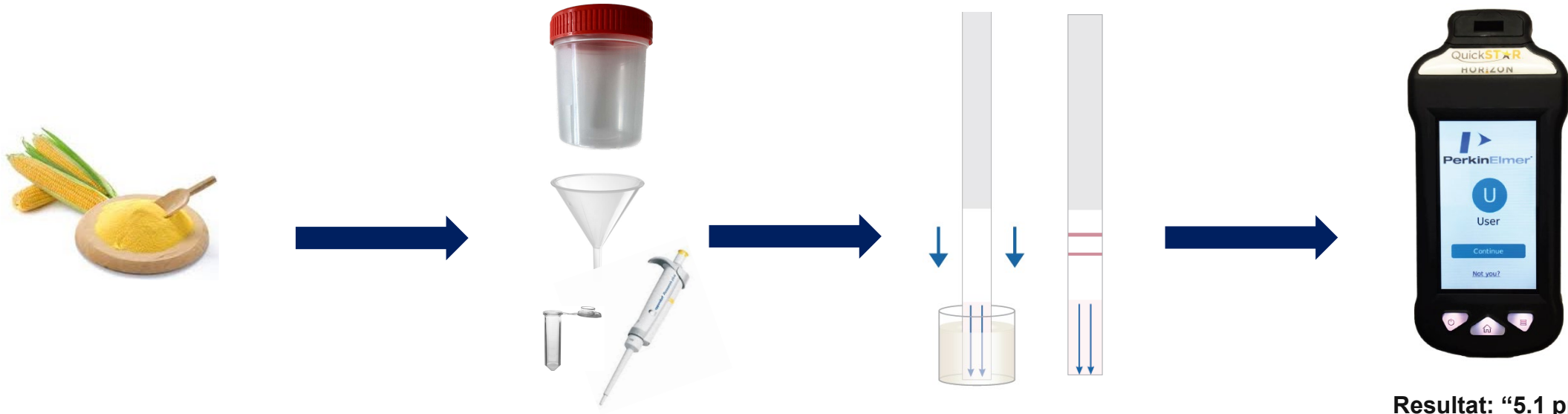
Kit Inhalt	Anzahl
Schüttelbecher 120 ml	10 Stk
Zentrifugenröhrchen 50 ml	25 Stk
Universaltuben 15 ml	25 Stk
Makrospitzen 5 ml	25 Stk
Universalspitzen 1000 µl	96 Stk
Filterpapier gefaltet	100 Stk
Trichter	1 Stk

Mykotoxin Plattform Arbeitsablauf

Ablauf



Produkt



Resultat: "5.1 ppb"

QuickStar Horizon Streifen-Leser



QuickSTAR
HORIZON

Der QuickSTAR Horizon Streifen-Leser ist ein patentiertes, robustes tragbares Lateral-Flow-Testsystem, das

- Schnelle quantitative Ergebnisse liefert;
- Über eine wiederaufladbare Lithiumbatterie verfügt;
- Eine Touchscreen-Schnittstelle verwendet;
- Testergebnisse in Sekundenschnelle bietet.
- Drucker und Anschlüsse vorhanden

Das Gerät ist mit einer Vielzahl vorprogrammierter Testtypen kompatibel und kann per Software aktualisiert werden, um zusätzliche Kits aufzunehmen.



Vielen Dank!