

Mykotoxin-QC für Lebensmittel, Saatgut, Tierfutter
und Getränke



Mykotoxin - Kits

**Schneller
Toxin-Nachweis
für die Gesundheit**



Together for a better
healthcare journey

Quantitativer Nachweis von Mykotoxinen in Lebensmitteln, Tierfutter, Saatgut und Getränken – sensitiv, schnell, verlässlich

Toxische Produkte verschiedener Pilze können Lebensmittel und Getränke, aber auch Tierfutter und Saatgut verunreinigen. Nationale und internationale Vorschriften legen daher Grenzwerte für die Konzentration von Mykotoxinen in Rohstoffen und verarbeiteten Produkten fest. Um die Sicherheit der Endverbraucher, die Produktqualität und die Tiergesundheit zu gewährleisten, werden Mykotoxin-Tests regelmäßig durchgeführt.

In Europa regelt die Kommissionsverordnung 2023/915 den Höchstgehalt bestimmter Kontaminanten in Lebensmitteln, zu denen auch Mykotoxine gehören. Bekannte und weit verbreitete Mykotoxine sind Aflatoxine (AFL-B1/B2/G1/G2), Ochratoxin A (OTA), Fumonisin (FUM), T-2 Toxin (T-2), Deoxynivalenol (DON) und Zearalenon (ZEN). Mit den SAFIA Mykotoxin-Kits kann in Kombination mit einem Sysmex Partec Durchflusszytometer schnell überprüft werden, ob die Höchstwerte für die benannten Mykotoxine überschritten wurden. Da sich Mykotoxine in Feldtoxine (FUM, T-2, DON, ZEN) und Lagertoxine (AFL, OTA) unterteilen lassen, bietet Sysmex Partec drei verschiedene Kits an: Ein Kit für Feldtoxine, ein Kit für Lagertoxine und ein kombiniertes Kit für Feld- und Lagertoxine.

Die Mykotoxin-Kits ermöglichen die Quantifizierung ausgewählter Mykotoxine mit Hilfe der SAFIA-Multiplexing-Technologie. Das CyFlow™ Cube 6 V2m Durchflusszytometer übertrifft dabei Standardmethoden wie Flüssigchromatographie und ELISA in Bezug auf Kosten und Geschwindigkeit. Die Messung kann manuell am Gerät oder mit dem CyFlow™ Robby 6 V2m Autoloader durchgeführt werden.

Genießen Sie den hohen Grad der Standardisierung bei der Probenvorbereitung und -analyse. Die automatisierte Ergebnisbewertung und Reporterstellung verringert die Fehleranfälligkeit, spart Zeit und Arbeitskosten und erhöht die Sicherheit des Endprodukts.



Mykotoxin-Kits enthalten alle benötigten Reagenzien für den schnellen Nachweis von Mykotoxinen, inklusive einer 96-Well-Platte

Bestellinformationen

Artikelnummer	Artikel
FIE1L012	Mycotoxins Field Toxins Kit
STO1L001	Mycotoxins Storage Toxins Kit
SCR1L013	Mycotoxins Screening Kit
CY-S-3061R-V2m	CyFlow™ Cube 6 V2m

Vorteile

- Zeit bis zum Ergebnis: 30-120 Minuten
- Quantitativer Nachweis der wichtigsten Mykotoxine
- Automatisierte Ergebnisbewertung und -berichterstattung
- Objektive und quantitative Ergebnisse - perfekt für Routineanalysen

Schneller und einfacher Arbeitsablauf

