

# MycoFoss™

Rychlé, pohodlné a spolehlivé stanovení mykotoxinů šetří peníze!



MycoFoss™ je vůbec prvním řešením pro testování mykotoxinů, které kombinuje automatizaci a rychlost v jednom. Stačí umístit vzorek a stisknout start. Výsledky získáte do 8 minut.

## Testovat může kdokoli, když je potřeba

Rychle se rozhodujte o příjmu surovin, třídění, úpravách procesů a použití aditivních pojiv a zajistěte soulad se zákonnými požadavky. Plně automatizovaný proces nevyžaduje žádné speciální dovednosti, stačí umístit mletý vzorek a stisknout start.

## Dělejte lepší rozhodnutí

Rozšiřte své znalosti o úrovních kontaminace mykotoxiny a dělejte informovanější rozhodnutí. U kukuřice a pšenice jsou najednou poskytnuty výsledky až pro šest mykotoxinů. Jednorázové testy na mykotoxiny (DON) lze provést i na ječmeni. Konkurenceschopné pořizovací náklady a nízké náklady na vzorek vám umožňují testovat tak často, jak potřebujete.

## Bezpečnost na všech úrovních

Přesná a konzistentní data založená na automatizované metodě v kombinaci s digitálními službami poskytují bezpečný základ pro vaše řízení rizik mykotoxinů. Efektivní správa dat a kvalifikovaná dokumentace zajišťuje dodržování standardních provozních postupů.

## Typy vzorků

Kukuřice, pšenice a ječmen

## Testovací sady

### Singleplex kukuřice a pšenice:

Aflatoxiny - AFLA (AFB1, AFB2, AFG1 a AFG2) Deoxynivalenol - DON

### Singleplex ječmen:

Deoxynivalenol - DON

### Multiplex kukuřice a pšenice:

Deoxynivalenol – DON  
Zearalenon – ZEA  
Aflatoxiny - AFLA (AFB1, AFB2, AFG1 a AFG2)  
Ochratoxin A – OTA  
Trichothecen 2 - T-2  
Fumonisy – FUM (FB1, FB2 a FB3)

## Technologie

Průtoková cytometrická "bead-based" imunoanalýza.

## Specifikace

### Rozsah měření:

	<b>Singleplex řešení</b>
Aflatoxiny - AFLA (AFB1, AFB2, AFG1 a AFG2)	200 – 300 ppb
Deoxynivalenol - DON	200 – 30.000 ppb
	<b>Multiplex řešení</b>
Aflatoxiny - AFLA (AFB1, AFB2, AFG1 a AFG2)	4 – 100 ppb
Deoxynivalenol - DON	200 – 5000 ppb
Zearalenon – ZEA	30 – 500 ppb
Fumonisin – FUM (FB1, FB2 a FB3)	500 – 5000 ppb
Ochratoxin A – OTA	5 – 100 ppb
Trichothecen 2 - T-2	50 – 500 ppb

### Technická specifikace:

Spotřební materiál	Nádobky na vzorky, extrakční kapalina, roztoky, standardy a čistící roztok na 100 analýz
Hmotnost vzorku	5 (±1) g
Příprava vzorku	Rozemletý vzorek musí mít velikost částic, při které 95 % materiálu projde sítím 0,845 mm, 20-mesh nebo 850 mikronů. Mletý vzorek by měl mít texturu podobnou mouce pro správnou extrakci mykotoxinů.
Doba analýzy	7:55 minut od vložení vzorkovnice k výsledku
Teplota	7 – 33°

### Rozměry a instalační požadavky:

Rozměry (V x H x Š)	700 x 485 x 435 mm. Umístění minimálně 20 cm od zdi.
Hmotnost	37 kg
Zdroj napájení	100-240 VAC ±10 %, 50/60 Hz
Okolní prostředí	Vnitřní zařízení. Umístěte přístroj na pevnou podložku. Zabraňte hromadění prachu.
Odtok	Odpadní nádoba