

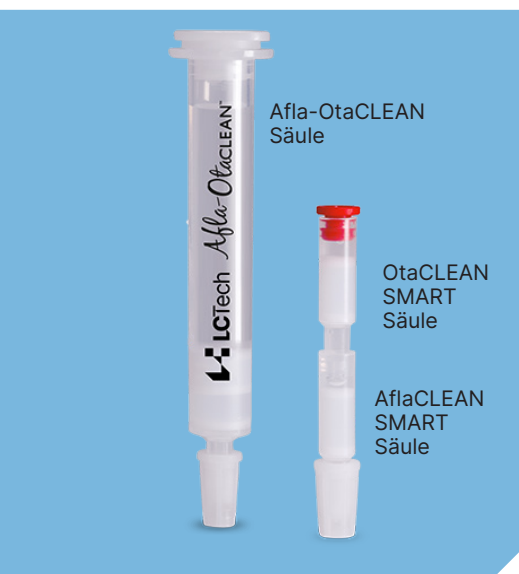
# Probenvorbereitung à la LC Tech

LC Tech unterstützt analytische Labore bei der Erweiterung ihrer Testkapazitäten für Cannabis und cannabis-haltige Produkte auf **Mykotoxine** und **Pestizide** mit außergewöhnlichen Aufreinigungssäulen, die sich leicht automatisieren lassen:

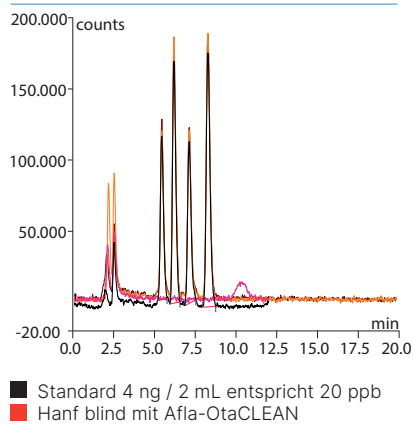
## Mykotoxin - Analyse

**Immunoaffinitätssäulen Afla-OtaCLEAN** Aufreinigung der beiden regulierten Mykotoxine gleichzeitig

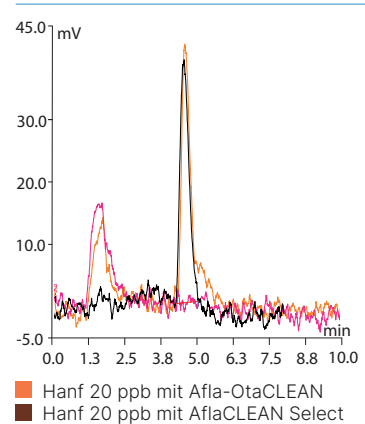
- Afla-OtaCLEAN für die simultane Aufreinigung von Aflatoxin B/G und Ochratoxinen
- Sparen Sie Zeit und Geld
- Beste Ergebnisse in internationalen Ringversuchen
- Miniaturisierte Variante verfügbar
- Außergewöhnlich hohe Wiederfindungsraten zeigen Anhäufungen



Chromatogramm Aflatoxin B/G



Chromatogramm Ochratoxin A



## CrossTOX® Säulen - 18 Mykotoxine auf einen Streich für die LC-MS/MS-basierte Analyse

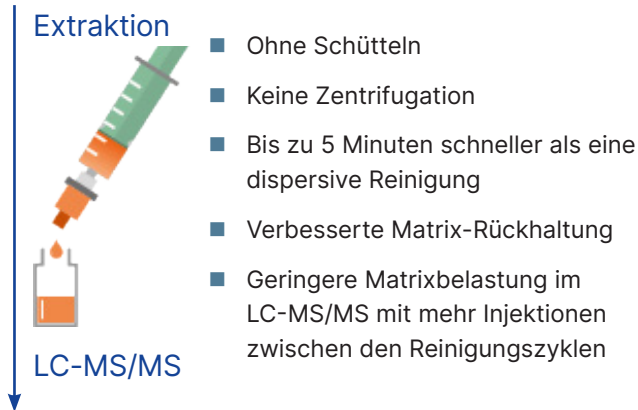
- Reduzierte Hintergrundstörungen während der Analyse
- Sehr gute Peak-Identifizierung für Aflatoxine und andere
- Zur Erhöhung der Empfindlichkeit kann durch die minimierten Matrixeffekte auch evaporiert werden
- Signifikante Verringerung der LC-MS/MS-Ausfallzeiten
- Kein interner Standard zur Quantifizierung für die Toxine erforderlich

"Dilute-and-Shoot"  
mit CrossTOX®

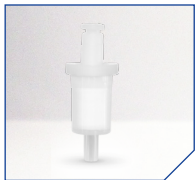
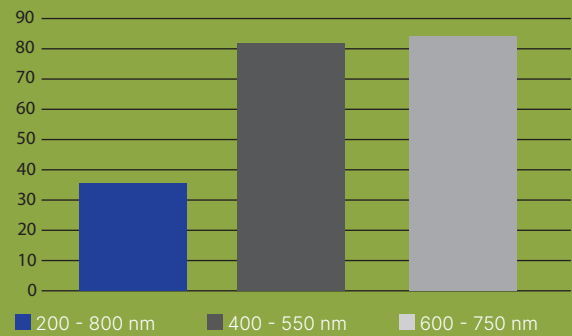


## Pestizid - Analyse

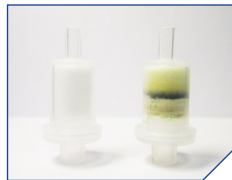
Nicht dispersive QuEChERS Anwendung für Pestizidanalytik in Cannabis



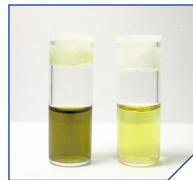
### Matrix Rückhaltung (Cannabis) in %



QuEChERS PESTIZID Säule



Säule vor und nach der Aufreinigung



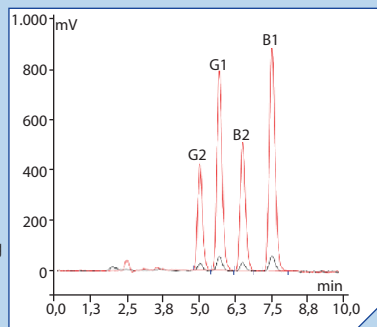
Probe vor und nach der Aufreinigung

## Automatisieren Sie Ihre Probenaufbereitung von Cannabis mit dem *FREESTYLE-Robotiksystem*

### Höchste Sensitivität durch Automatisierung

Die vollständige Automatisierung mit den SMART-Säulen im FREESTYLE ThermELUTE™ ermöglicht nicht nur einen höheren Probendurchsatz, sondern auch höchste analytische Empfindlichkeit, da das Eluat quantitativ in das HPLC-System überführt wird.

- Erhöhen Sie Ihren Probendurchsatz
- Erzielen Sie zuverlässige, reproduzierbare Ergebnisse
- Erhöhen Sie Ihre analytische Sensitivität um das 14-fache:



Sensitivitätsgewinn um den Faktor 14 auf einer 3 mL Säule

- Manuelle Aufreinigung
- Automatisiert mit FREESTYLE ThermELUTE™

