

Automatisierbare Glassäulen für die *MOSH/MOAH Analytik*

Nach DGF C-VI 22 (20)



Manuell oder von ganz allein? Sie haben die Wahl!

- **Passende 180 mm lange Glassäulen**, die sich ideal eignen um eine 10 mL Probe in einem einzigen manuellen Schritt zu laden
- **Spezielle 105 mm lange Glassäulen** für die automatisierte Anwendung
- Inertes Zubehör und bindemittelfreie Glasfaserfilter zur Vermeidung von Blindwerten
- **Gebrauchsfertiges bei 400 °C ausgeglühtes Kieselgel**, in Aluminiumflasche, mit Chargenzertifikat, wiederverschließbare Dosierhilfe verfügbar
- **Erleichterte Bearbeitung**, entweder *manuell* oder *vollautomatisiert* mit FREESTYLE SPE-EVA, um die Probe ohne manuellen Zwischenschritt aufgereinigt und aufkonzentriert im 1 mL Vial zu erhalten.

Besser als die Norm verlangt.

Nachdem die Norm DIN EN 16995:2017 nur bis 10 mg/kg ausreichend genaue und vergleichbare Ergebnisse liefert, wurde eine zusätzliche DGF-Einheitmethode veröffentlicht, die bis zu 10-fach sensitivere, vergleichbarere und genauere Ergebnisse ermöglicht. Dazu wird gegenüber der herkömmlichen Norm eine zusätzliche Aufreinigung mittels Kieselgel in Glas-SPE-Säulen und anschließender Evaporation benötigt.

LC Tech bietet hochwertige Glassäulen mit passenden Materialien zur Umsetzung des neuen Verfahrens in Ihrem Labor. Wählen Sie zwischen manueller Bearbeitung oder vollautomatisiertem Prozess von Probe bis zum aufgereinigten und eingengten Konzentrat auf der Robotik-Plattform FREESTYLE SPE-EVA.

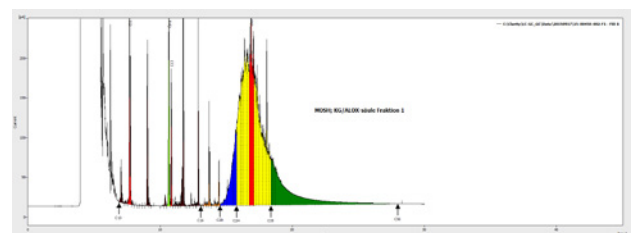


Abb. 1: Chromatogramm MOSH

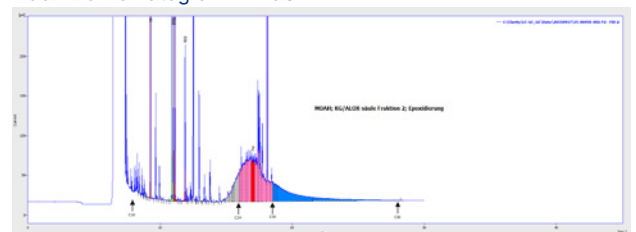


Abb. 2: Chromatogramm MOAH

Gebrauchsfertiges Kieselgel verfügbar!



Automatisierung mit der FREESTYLE MOSH/MOAH Konfiguration

- **manuelle Methode** lässt sich ganz einfach auf **FREESTYLE SPE-EVA** abbilden
- **vollständig automatisierbar**
- maximale Rackbestückung mit bis zu **54 Glassäulen** für die SPE-Aufreinigung mittels FREESTYLE SPE-Modul
- **unbeaufsichtigter** Durchsatz von 32 Proben in 24 Stunden mit der MOSH/MOAH Methode
- **Online EVAporation** auf ein definiertes Endvolumen mit anschließendem Abfüllen in geschlossene Autosampler Vials hält die Proben für die nächsten Bearbeitungsschritte frisch



Bestellinformation:

P/N	Beschreibung	Menge / VE
19600	Kieselgel 60 (60 - 200 µm), aktiviert bei 400 °C für MOSH/MOAH Analytik, gebrauchsfertig in Aluminiumflasche mit Testzertifikat	600 g
19529	Dosierhilfe für o. g. Kieselgel, medienberührende Teile aus Aluminium, wiederverschließbar mit PTFE-Kappe	1 Stk.
11156	Glassäule, 180 mm lang, für manuelle Verwendung, nutzbares Volumen ca. 26 mL	110 Stk.
19619	Füllwerkzeug (POM) für Säule P/N 11156	1 Stk.
19620	Füllwerkzeug (PTFE) mit Nadel zum einfachen Aufnehmen/Handling der Filter für Säule P/N 11156	1 Stk.
10374	Glassäule, 105 mm lang, für manuelle und automatisierte Verwendung, nutzbares Volumen ca. 14 mL	100 Stk.
14164	Füllwerkzeug (POM) für Säule P/N 10374	1 Stk.
19608	Füllwerkzeug (PTFE) mit Nadel zum einfachen Aufnehmen/Handling der Filter für Säule P/N 10374	1 Stk.
18560	Glasfaserfilter für o. g. Glassäulen, bindemittelfrei, 15 mm x 1,06 mm, ausheizbar	100 Stk.
17835	FLUFFY Glasfaserfilter für o. g. Glassäulen, bindemittelfrei, 15 mm x 3,5 mm (extra dick), ausheizbar	100 Stk.
11043	Adapter für o. g. Glassäulen (von Säule zu Luer Anschluss), wiederverwendbar	10 Stk.

Fragen Sie uns gerne nach weiteren Details oder einem Angebot für das FREESTYLE MOSH/MOAH Robotiksystem.