

Perfekte Flussverteilung mit YMC Glassäulen

Die Verteilung des Flusses ist sowohl für das Packen der Säule, als auch für die letztendliche Trennleistung entscheidend. Nur bei einer gleichmäßigen Flussverteilung werden optimale Trennergebnisse erzielt. Doch wie kann diese erreicht werden?

Hierfür ist die Auswahl der richtigen Säulenhardware wichtig. Mit einer Fritte, die eine vollporöse Feinstruktur besitzt, ist eine gleichmäßige Flussverteilung garantiert.

Das Resultat ist ein homogenes Säulenbett, ohne Kanäle, Leerräume oder unterschiedliche Packdichten, welches zu einer optimalen Trennleistung der Säule führt.

Der Einfluss der Flussverteilung wird bei einem direkten Vergleich einer Säule mit Fritte und einer Säule, die auf Netze setzt, deutlich: Das Frittendesign führt zu einem exzellenten Packergebnis und damit einer verbesserten Trennleistung. Ein entscheidender Vorteil gegenüber anderen Säulen!

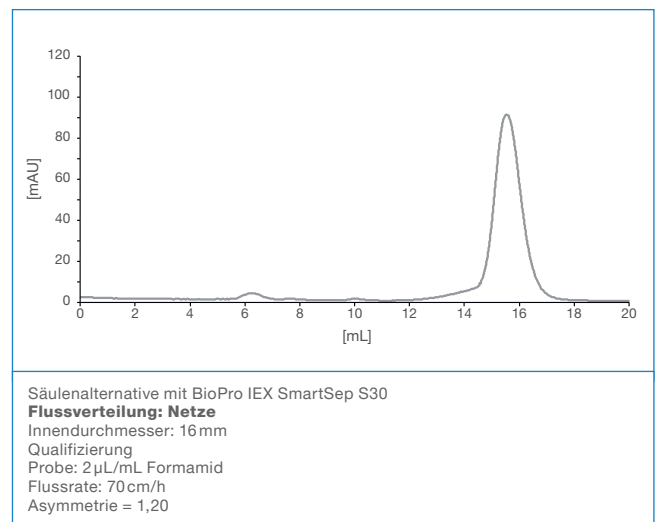
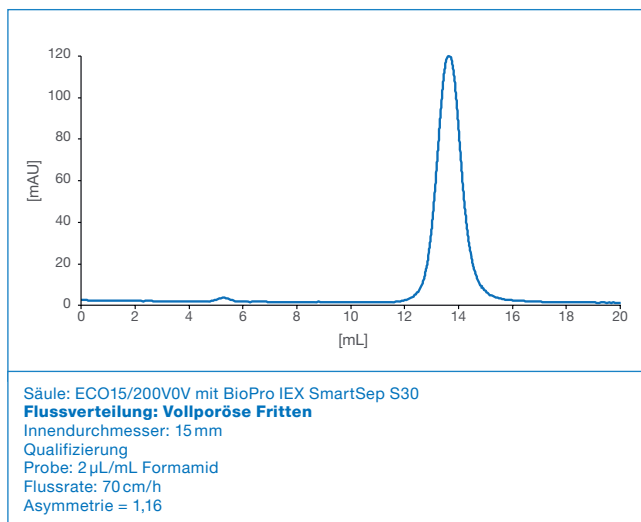


Abbildung 1: Direkter Vergleich der Chromatogramme zwischen einer ECO Säule mit Fritten (links) und einer Säulenalternative mit Netzen (rechts).

Zuverlässig während der Anwendung, einfach bei der Reinigung

YMC Glassäulen sind alle mit Fritten ausgestattet, die sicher im Stempel der Glassäule fixiert sind. Damit ist eine zuverlässige Funktion während der Applikation garantiert. Das bestätigt auch ein Drucktest, der für jede Säule im Rahmen der Qualitätskontrolle durchgeführt wird.

Das Besondere: Auch nach vielen Läufen bleiben die Fritten frei von Verschmutzungen. Und falls doch notwendig, ist die Reinigung im Handumdrehen erledigt. Jede gängige Methode kann angewandt werden, von einer Ultraschallbehandlung bis hin zur Verwendung von CIP-Protokollen.

Perfekte Abstimmung auf Ihre Applikation

Fritten sind in unterschiedlichen Materialien und Porositäten verfügbar. So können Sie die Säule optimal auf die Partikelgröße und die eingesetzten Medien abstimmen.

Ob für Bio-LC Anwendungen oder eine Applikation mit starken organischen Lösungsmitteln – mit dieser Vielfalt wird jede Anforderung erfüllt!

Ihre Vorteile noch einmal im Überblick:

- Perfekt gepacktes Säulenbett für **exzellente Trennergebnisse**
- **Schnelle und einfache Reinigung** mit allen gängigen Reinigungsmethoden
- **Langlebige und robuste Materialien**
- **Passende Fritten für jede Anwendung**