MN Column Protection System Vorsäulenhalter

REF 718966

de

Das Column Protection System ist ein universelles Vorsäulenhaltersystem, geeignet für alle analytischen HPI C-Säulen mit 1/16" Anschlüssen. Es bietet:

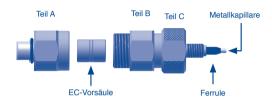
- idealen Schutz für Ihre analytische Hauptsäule → deutliche Erhöhung der Standzeit
- minimales Totvolumen → geeignet auch für ultraschnelle HPLC
- Druckstabilität bis 1300 bar (18850 psi)
- visuelle Verschmutzungskontrolle → rechtzeitiger Wechsel der Vorsäule

MACHEREY-NAGEL bietet entsprechende EC-Vorsäulen für das Column Protection System, gefüllt mit NUCLEODUR®, NUCLEOSHELL®, NUCLEOSIL® und weiteren HPLC-Sorbentien an. Eine ausführliche Beschreibung unserer HPLC-Phasen sowie die passenden EC-Vorsäulen zu Ihrer Hauptsäule finden Sie auf unserer Homepage www.mn-net.com. RP-Säulen anderer Hersteller können mit den UNIVERSAL RP-Vorsäulen betrieben werden.

Inhalt des Column Protection Systems (REF 718966)

- 1 Vorsäulenhalter
- 2 Ersatzkapillaren (ID 0,12 mm)
- 3 Ferrules
- · 2 Schraubenschlüssel (SW 12 und 14)
- Bedienungsanleitung

Aufbau



Vorsäulenauswahl

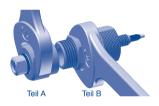


Schritt 2

Montage

Schritt 1

Schritt 3

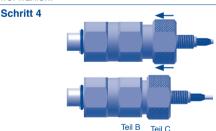


Öffnen Sie den Vorsäulenhalter (Teile A und B) mit den beigefügten Schraubenschlüsseln (Größe 14 mm)





Verschließen Sie den Vorsäulenhalter (Teile A und B) fest mit den beigefügten Schraubenschlüsseln (Größe 14 mm)



Drücken Sie Teil C in Teil B

Schritt 5



Verbinden Sie den Vorsäulenhalter (Teil C) mit der HPLC-Säule mittels der beigefügten Schraubenschlüssel (Größen 14 und 12)

Schritt 6



Verbinden Sie die vom Injektor kommende Kapillare mit dem Vorsäulenhalter. Schließen Sie die Kapillare des Detektors an den HPLC-Säulenausgang an.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Neumann-Neander-Str. 6–8 \cdot 52355 Düren \cdot Deutschland Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199

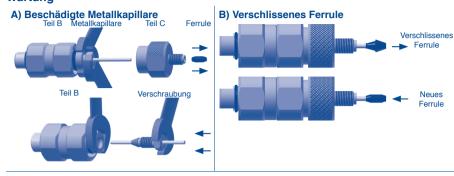
MACHEREY-NAGEL AG

Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz Tel.: 062 388 55 00 · Fax: 062 388 55 05

Austausch der EC-Vorsäule



Ersetzen Sie die EC-Vorsäule, wenn die silberfarbene Membran kontaminiert ist, der Rückdruck ansteigt oder die Trennleistung nachlässt.



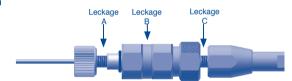
C) Verschlissenes Gewinde (Teil C) Teil B

Fehlersuche

Nachlassende chromatographische Leistung

- Stellen Sie sicher, dass die Kapillare des Injektors so tief wie möglich in den Eingang des Vorsäulenhalters eingeführt wurde (bitte beachten Sie dies insbesondere bei der Verwendung von
- · Stellen Sie sicher, dass die Kapillare rechtwinklig abgeschnitten wurde.
- · Stellen Sie sicher, dass die Kapillare des Vorsäulenhalters so tief wie möglich in den Eingang der HPLC-Säule eingeführt wurde.
- · Stellen Sie sicher, dass der Vorsäulenhalter (Teil A und B) mit den beiliegenden Schraubenschlüsseln verschlossen wurde
- · Es besteht die Möglichkeit, dass die Vorsäule verschlissen ist. Tauschen Sie diese aus.

Undichtiakeiten



Leckage A:

- Stellen Sie sicher, dass die PEEK-Verschraubung bzw. Metallverschraubung nicht verschlissen
- · Stellen Sie sicher, dass die Metallkapillare auf den Eingang des Teils A des Vorsäulenhalters abgestimmt wurde.

Leckage B:

- · Stellen Sie sicher, dass der Vorsäulenhalter (Teil A und B) mit den beiliegenden Schraubenschlüsseln verschlossen wurde
- Stellen Sie sicher, dass die Vorsäule korrekt im Vorsäulenhalter positioniert wurde.

- · Stellen Sie sicher, dass das PEEK-Ferrule, welches sich auf der Metallkapillare des Vorsäulenhalters befindet, nicht verschlissen ist. Wenn nötig, ersetzen Sie das PEEK Ferrule (Siehe Wartung:
- Stellen Sie sicher, dass die Metallkapillare des Vorsäulenhalters so tief wie möglich in den Eingang der HPLC-Säule gesteckt wurde.
- · Stellen Sie sicher, dass der Vorsäulenhalter (Teil C) und die HPLC-Säule fest mit den beiliegenden Schraubenschlüsseln verschraubt wurden.

Ersatzteile

 Ferrules (5 Stück) (REF 718967) (REF 718968) Ersatzverschraubung (Teil C) und O-Ring (1 Stück) Metallkapillare (ID 0,12 mm), Verschraubung und Metallferrule (3 Stück)
Metallkapillare (ID 0,18 mm), Verschraubung und Metallferrule

Metallkapillare (ID 0,18 mm), Verschraubung und Metallferrule (REF 718969)

für erhöhte Flussrate (3 Stück)

Schraubenschlüssel, Schlüsselweite 12 und 14 mm (1 Stück)

(REF 718970) UNIVERSAL Vorsäulen (für Hauptsäulen anderer Hersteller)

• EC 4/2 UNIVERSAL RP (für Hauptsäulen mit 2 mm ID) (3 Stück) (REF 728777.20) Vorteilspack, EC 4/2 UNIVERSAL RP (für Hauptsäulen mit 2 mm ID) (9 Stück) (REF 728778.20) (REF 728777.30)

• EC 4/3 UNIVERSAL RP (für Hauptsäulen mit 3, 4 oder 4,6 mm ID) (3 Stück)
• Vorteilspack, EC 4/3 UNIVERSAL RP (für Hauptsäulen mit 3, 4 oder 4,6 mm ID) (REF 728778.30) (9 Stück)

> Für NUCLEODUR®, NUCLEOSHELL® und NUCLEOSIL® EC-Vorsäulen besuchen Sie bitte www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL EURL

1, rue Gutenberg · 67722 Hoerdt · Frankreich Tél.: 03 88 68 22 68 · Fax: 03 88 51 76 88

MACHEREY-NAGEL Inc.

2850 Emrick Boulevard · Bethlehem, PA 18020 · USA Tel.: 484 821 0984 · Fax: 484 821 1272

(REF 718971)