

6.1010.3x0 Metrosep C PCC 1 xxx/4.0

6.1010.300 Metrosep C PCC 1/4.0

6.1010.310 Metrosep C PCC 1 HC/4.0

6.1010.320 Metrosep C PCC 1 VHC/4.0

DE

Säulenmaterial

Sphärisches Methacrylat mit Carboxylgruppen

Abmessungen

6.1010.300: 8.5 mm x 4.0 mm

6.1010.310: 16.5 mm x 4.0 mm

6.1010.320: 30.0 mm x 4.0 mm

pH-Bereich

1...12 (kurzzeitig bis 14)

Maximaler Druck

15.0 MPa (150 bar)

Anwendung

Anreicherung von Kationen.

Vorbereitung

Die Anreicherungssäule wird in 2 mmol/L HNO₃ geliefert. Säule vor dem Gebrauch mit Eluent spülen.

Aufbewahrung

Säule in Eluent lagern.

Allgemeine Hinweise

- Probenlösungen müssen mikrofiltriert (0.45 µm) werden.
- Probe anreichern gegen die Flussrichtung – eluieren in Flussrichtung.
- Eluenten dürfen maximal 20 % Ethanol, Methanol, Isopropanol oder Acetonitril enthalten.

EN

Column material

Spheric methacrylate with carboxylic groups

Dimensions

6.1010.300: 8.5 mm x 4.0 mm

6.1010.310: 16.5 mm x 4.0 mm

6.1010.320: 30.0 mm x 4.0 mm

pH range

1...12 (for a short time up to 14)

Maximum pressure

15.0 MPa (150 bar)

Application

Preconcentration of cations.

Preparation

The preconcentration column is delivered in 2 mmol/L HNO₃. Rinse column with eluent before use.

Storage

Store column in eluent.

General information

- Sample solutions must always be microfiltered (filter 0.45 µm).
- Enrich sample against flow direction, elute in flow direction.
- Eluents may contain a maximum of 20 % ethanol, methanol, isopropanol or acetonitrile.

FR

Matériau de colonne

Méthacrylate sphérique avec groupes carboxyliques

Dimensions

6.1010.300: 8.5 mm x 4.0 mm

6.1010.310: 16.5 mm x 4.0 mm

6.1010.320: 30.0 mm x 4.0 mm

Gamme de pH

1...12 (jusqu'à 14 que tout brièvement)

Pression maximale

15.0 MPa (150 bar)

Application

Péconcentration des cations.

Préparation

La colonne de préconcentration est livrée dans 2 mmol/L HNO₃. Rincer la colonne avec de l'éluant avant l'emploi.

Stockage

Stocker la colonne dans l'éluant.

Indications générales

- Les solutions d'échantillon doivent toujours être microfiltrées (filtre 0,45 µm).
- Conduire l'échantillon à travers la colonne de préconcentration en sens inverse et l'éluant en sens d'écoulement.
- Les éluants peuvent contenir au maximum 20 % d'éthanol, de méthanol, d'isopropanol, ou d'acétonitrile.

ES

Material de columna

Metacrilato esférico con grupos de carboxilo

Dimensiones

6.1010.300: 8.5 mm x 4.0 mm

6.1010.310: 16.5 mm x 4.0 mm

6.1010.320: 30.0 mm x 4.0 mm

Gama de pH

1...12 (> 14 durante poco tiempo)

Presión máxima

15.0 MPa (150 bar)

Aplicación

Concentración de cationes.

Preparación

La columna de preconcentración está rellena con 2 mmol/L HNO₃. Lavar la columna con eluyente antes de usarla.

Almacenamiento

Almacenar la columna de concentración en eluyente.

Indicaciones generales

- Las soluciones de muestras deben ser microfiltradas (0.45 µm).

- Concentración de la muestra en dirección opuesta de flujo – eluir en dirección de flujo.
- Eluyentes pueden contener como máximo 20 % de etanol, metanol, isopropanol o acetonitrilo.