



CH-9101 Herisau / Switzerland  
info@metrohm.com  
www.metrohm.com

## 6.1006.3x0 Metrosep A PCC 1 xxx/4.0

6.1006.300 Metrosep A PCC 1/4.0  
6.1006.310 Metrosep A PCC 1 HC/4.0  
6.1006.320 Metrosep A PCC 1 VHC/4.0

### DE

#### Abmessungen

6.1006.300: 0.5 x 4.0 mm  
6.1006.310: 12.5 x 4.0 mm  
6.1006.320: 30.0 x 4.0 mm

#### Säulenmaterial

Sphärisches Methacrylatpolymer mit quartären Ammoniumgruppen

#### pH-Bereich

2...12 (>12 nur kurzzeitig)

#### Max. Druck

9.0 MPa (90 bar)

#### Anwendung

Anreicherung von Anionen

#### Vorbereitung

Die Anreicherungsäule ist mit 2.4 mmol/L NaHCO<sub>3</sub> / 2.5 mmol/L Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> gefüllt.  
Vor dem Einsatz mit Eluent spülen.

#### Aufbewahrung

Anreicherungsäule in Eluent lagern.

#### Allgemeine Hinweise

- Probelösungen müssen **mikrofiltriert** (0.45 µm) werden.
- Probe und Eluent müssen in **entgegengesetzter Richtung** durch die Anreicherungsäule geleitet werden.
- Eluenten dürfen **maximal 10 % organische Lösungsmittel** enthalten.

### FR

#### Dimensions

6.1006.300: 0.5 x 4.0 mm  
6.1006.310: 12.5 x 4.0 mm  
6.1006.320: 30.0 x 4.0 mm

#### Matériau de base de la colonne

Sphérique méthacrylate polymère avec groupes ammonium quaternaires

#### Gamme de pH

2...12 (>12 que très brièvement)

#### Pression maximum

9.0 MPa (90 bar)

#### Application

Enrichissement des anions

#### Préparation

La colonne d'enrichissement est remplie de 2.4 mmol/L NaHCO<sub>3</sub> / 2.5 mmol/L Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.  
Rincer la colonne avant l'emploi avec de l'éluant.

#### Conservation

Conserver la colonne d'enrichissement dans de l'éluant.

#### Remarques générales

- Les échantillons doivent être **microfiltrés** (0.45 µm).
- Conduire l'échantillon et l'éluant à travers la colonne d'enrichissement en **direction inverse**.
- Les éluants peuvent contenir **au maximum 10 % de solvants organiques**.

### EN

#### Dimension

6.1006.300: 0.5 x 4.0 mm  
6.1006.310: 12.5 x 4.0 mm  
6.1006.320: 30.0 x 4.0 mm

#### Column packing

Spheric methacrylate polymer with quaternary ammonium groups

#### pH range

2...12 (>12 only for short periods of time)

### Maximum pressure

9.0 MPa (90 bar)

### Application

Preconcentration of anions

### Preparation

The preconcentration column is filled with 2.4 mmol/L NaHCO<sub>3</sub> / 2.5 mmol/L Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.  
Rinse the column with eluent before use.

### Storage

Store preconcentration column in eluent.

### General remarks

- Sample solutions must always be **micro filtered** (0.45 µm).
- Lead sample and eluent in **opposite direction** through the preconcentration column.
- Eluents may contain **maximum 10 % organic solvents**.

### ES

#### Dimensiones

6.1006.300: 0.5 x 4.0 mm  
6.1006.310: 12.5 x 4.0 mm  
6.1006.320: 30.0 x 4.0 mm

#### Material de columna

Polímero de metacrilato esférico con grupos de amonio cuaternario.

#### Gama de pH

2...12 (>12 durante poco tiempo)

#### Presión máxima

9.0 MPa (90 bar)

#### Aplicación

Concentración de aniones

#### Preparación

La columna de concentración está rellena con 2.4 mmol/L NaHCO<sub>3</sub> / 2.5 mmol/L Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.  
Lavar la columna con eluyente antes de usarla.

#### Almacenamiento

Almacenar la columna de concentración en eluyente.

### Consejos generales

- Las soluciones de muestras deben ser **microfiltradas** (0.45 µm).
- Concentración de la muestra **en dirección opuesta** al flujo del eluyente.
- Eluyentes pueden contener **como máximo 10% de disolventes orgánicos**.