

## 6.1018.000 Hamilton RCX-30 250/4.6

## 6.1018.010 Hamilton RCX-30 150/4.6

DE – FR – EN – ES

### DE

#### Säulenmaterial

Polystyrol/Divinylbenzol-Copolymer mit quaternären Ammoniumgruppen, Partikelgrösse 7µm.

#### Abmessungen

6.1018.000: 250 x 4.6 mm  
6.1018.010: 150 x 4.6 mm

#### pH-Bereich

1...13 (T > 35 °C max. pH 8)

#### Max. Druck

34 MPa (340 bar)

#### Anwendung

Bestimmung von Kohlenhydraten.

#### Eluent

150 mmol/L NaOH

#### Vorbereitung

Säule mit Eluent während 4-5 h spülen.

#### Vorsäule

Vorsäule Metrosep RP 2 Guard 6.1011.030.

#### Aufbewahrung

Säule in Reinstwasser mit Natriumazid lagern.

#### Regenerierung

Säule mit 150 mL 0.1 mol/L NaOH bei einem Fluss von 1 mL/min. spülen.

#### Allgemeine Hinweise

- Probelösungen müssen mikrofiltriert (0.45 µm) werden.
- Proben bei Bedarf mit Eluent verdünnen.

- Zur Schonung der Trennsäule wird empfohlen den Pulsationsdämpfer 6.2620.150 zu verwenden, mit dem die Injektor-Druckstöße gedämpft werden.

### FR

#### Matériau de base de la colonne

Copolymère de polystyrène/divinylbenzène avec groupes ammonium quaternaires, dim. des particules 7 µm.

#### Dimensions

6.1018.000: 250 x 4.6 mm  
6.1018.010: 150 x 4.6 mm

#### Gamme de pH

1...13 (T > 35 °C max. pH 8)

#### Pression maximale

34 MPa (340 bar)

#### Application

Analyse des hydrates de carbone.

#### Éluent

150 mmol/L NaOH

#### Préparation

Rincer la colonne de l'éluent pendant env. 4-5 h.

#### Précolonne

Précolonne Metrosep RP 2 Guard 6.1011.030.

#### Conservation

Conserver la colonne dans l'eau ultra pure avec azoture de sodium.

#### Régénération

Rincer la colonne avec 150 mL 0.1 mol/L NaOH à un débit de 1 mL/min.

#### Remarques générales

- Filtrer toujours les échantillons à travers un filtre membrane de porosité 0.45 µm.
- Diluer les échantillons avec éluent si nécessaire.
- Pour ménager la colonne il est recommandé d'utiliser l'atténuateur de pulsations 6.2620.150 qui atténue les chocs de pression de l'injecteur.

### EN

#### Column packing

Polystyrene/divinylbenzene copolymer with quaternary ammonium groups, particle size 7 µm.

#### Dimensions

6.1018.000: 250 x 4.6 mm  
6.1018.010: 150 x 4.6 mm

#### pH range

1...13 (T > 35 °C max. pH 8)

#### Maximum pressure

34 MPa (340 bar)

#### Application

Determination of carbohydrates.

#### Eluent

150 mmol/L NaOH

#### Preparation

Rinse column with eluent during ca. 4-5 h.

#### Precolumn

Precolumn Metrosep RP 2 Guard 6.1011.030.

#### Storage

The column is stored in ultra pure water with sodium azide.

#### Regeneration

Rinse column with 150 mL 0.1 mol/L NaOH at a flow rate of 1 mL/min.

#### General remarks

- Sample solutions must always be filtered through a 0.45 µm membrane filter.
- Dilute samples with eluent when necessary.
- For preserving the column it is recommended to use the 6.2620.150 Pulsation dampener, which minimizes the pressure shocks caused by the injector.

### ES

#### Material de columna

Copolímero de poliestireno/divinilbenceno con grupos de amonio cuaternario, diámetro de partícula: 7 µm.

### Dimensiones

6.1018.000: 250 x 4.6 mm  
6.1018.010: 150 x 4.6 mm

### Gama de pH

1...13 (T > 35 °C máx. pH 8)

### Presión máxima

34 MPa (340 bar)

### Aplicación

Determinación de carbohidratos.

### Eluyente

150 mmol/L NaOH

### Preparación

Lavar la columna con eluyente durante 4-5 h.

### Precolumna

Precolumna Metrosep RP 2 Guard 6.1011.030.

### Almacenamiento

Almacenar la columna en agua ultrapura con azida sódica.

### Regeneración

Lavar la columna con 150 mL 0.1 mol/L NaOH a un flujo de 1 mL/min.

### Consejos generales

- Las muestras deben ser microfiltradas (0.45 µm).
- Diluir las muestras con eluyente cuando sea necesario.
- Para proteger la columna, recomendamos utilizar el amortiguador de pulsaciones 6.2620.150 que amortigua las pulsaciones del inyector.