

6.01010.350 Metrosep Chel PCC 1 VHC/4.0

DE

Säulenmaterial

Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer mit chelatbildenden Austauscherguppen

Abmessungen

6.01010.350: 30 x 4.0 mm

pH-Bereich

1 ... 13

Maximaler Druck

20 MPa (200 bar)

Anwendung

Anreicherung von Übergangsmetallionen und mehrwertigen Kationen.

Vorbereitung

Die Anreicherungssäule wird in 5 mmol/L Salpetersäure geliefert. Vor dem Gebrauch die Säule mit Eluent spülen.

Aufbewahrung

Die Anreicherungssäule in 5 mmol/L Salpetersäure lagern.

Allgemeine Hinweise

- Probenlösungen müssen mikrofiltriert (0.45 µm) werden.
- Die Probe entgegen der Eluentenflussrichtung anreichern.
- Für eine optimale Performance sollen Eluenten keine chelatbildenden Bestandteile, z.B. Dipicolinsäure, enthalten.
- Eluenten dürfen maximal 50 % Aceton, Acetonitril und Methanol enthalten.

EN

Column material

Polystyrene-divinylbenzene copolymer with chelating exchanger groups

Measurements

6.01010.350: 30 x 4.0 mm

pH range

1 - 13

Maximum pressure

20 MPa (200 bar)

Application

Preconcentration of transition metal ions and polyvalent cations.

Preparation

The preconcentration column is delivered in 5 mmol/L nitric acid. Rinse the column with eluent before use.

Storage

The preconcentration column is stored in 5 mmol/L nitric acid.

General notes

- Sample solutions must be microfiltered (0.45 µm).
- The sample must be preconcentrated against the direction of eluent flow.
- To ensure optimum performance, the eluents should not contain any chelating agents, e.g. dipicolinic acid.
- Eluents may contain a maximum of 50% acetone, acetonitrile and methanol.

CN

柱材料

带螯化交换基团的聚苯乙烯二乙烯基苯共聚物

尺寸

6.01010.350: 30 x 4.0 mm

pH 范围

1-13

最大压力

20 MPa (200 bar)

应用

富集过渡金属离子和多价阳离子。

准备

富集柱浸于 5 mmol/L 的硝酸中供货。在使用前，用淋洗液冲洗柱。

存放

富集柱须存放于 5 mmol/L 的硝酸中。

一般提示

- 样品溶液必须经 (0.45 µm) 微过滤。
- 将样品逆淋洗液流动方向富集。
- 为取得最佳效果，淋洗液不应含有螯合成分，如吡啶二羧酸。
- 淋洗液最多只能含有 50% 的丙酮、乙腈及甲醇。