

6.1015.000 / 6.01015.030 Metrosep C Trap 1 - xx0/4.0

6.1015.000 Metrosep C Trap 1 - 100/4.0

6.01015.030 Metrosep C Trap 1 - 30/4.0

DE

Säulenmaterial

Polystyrol-Divinylbenzol mit Sulfonsäuregruppen

Abmessungen

6.1015.000: 100 × 4.0 mm

6.01015.030: 30 × 4.0 mm

pH-Bereich

1...14

Maximaler Druck

25 MPa (250 bar)

Anwendung

Eliminierung von störenden Kationen aus Eluenten und Reagenzlösungen.

Zudem kann die Metrosep C Trap 1 - 30/4.0 in der Anionenanalytik zur Elimination von mehrwertigen Kationen eingesetzt werden. Dazu die Trap-Säule zwischen dem Injektor und der analytischen Säule einsetzen.

Vorbereitung

- Eliminierung von störenden Kationen aus dem Eluenten:
Die Trap-Säule vorgängig mit Eluent separat einspülen. Die Trap-Säule unmittelbar vor dem Injektionsventil in den Eluentenstrom einsetzen.
- Eliminierung von störenden Kationen aus einer Spüllösung:

Die Trap-Säule vorgängig mit der Spüllösung separat einspülen. Die Trap-Säule unmittelbar vor Port 1 des Dosinos einsetzen.

- Eliminierung von mehrwertigen Kationen in der Anionenanalytik:
Die Trap-Säule vorgängig mit Eluent separat einspülen. Die Trap-Säule zwischen dem Injektor und der analytischen Säule oder der Vorsäule einsetzen.

Aufbewahrung

Die Trap-Säule in Reinstwasser lagern.

Regeneration

- Die Trap-Säule in Gegenflussrichtung mit 20 mL 5% H₂SO₄ spülen.
- Die Trap-Säule in Gegenflussrichtung mit 20 mL Reinstwasser spülen.
- Beim Einsatz in der Anionenanalytik die Trap-Säule zusätzlich mit 20 mL Eluent spülen.

EN

Column material

Polystyrene-divinylbenzene with sulfonic acid groups

Dimensions

6.1015.000: 100 × 4.0 mm

6.01015.030: 30 × 4.0 mm

pH range

1 - 14

Maximum pressure

25 MPa (250 bar)

Application

Elimination of interfering cations from eluents and reagent solutions.

The Metrosep C Trap 1 - 30/4.0 can also be used to eliminate polyvalent cations in anion analysis. Insert the trap column between the injector and the analytical column for this.

Preparation

- Elimination of interfering cations from the eluent:

Rinse the trap column with eluent separately in advance. Insert the trap column directly in front of the injection valve into the eluent path.

- Elimination of interfering cations from a rinsing solution:
Rinse the trap column with the rinsing solution separately in advance. Insert the trap column directly in front of port 1 of the Dosino.
- Elimination of polyvalent cations in ion analysis:
Rinse the trap column with eluent separately in advance. Insert the trap column between the injector and the analytical column or the guard column.

Storage

Store the trap column in ultrapure water.

Regeneration

- Rinse the trap column against the flow direction with 20 mL 5% H₂SO₄.
- Rinse the trap column against the flow direction with 20 mL ultrapure water.
- Additionally rinse the trap column with 20 mL eluent if it is being used in anion analysis.

CN

柱材料

含磺酸基的聚苯乙烯 - 二乙烯基苯

尺寸

6.1015.000: 100 × 4.0 mm

6.01015.030: 30 × 4.0 mm

pH 范围

1-14

最大压力

25 MPa (250 bar)

应用

从淋洗液和试剂溶液中消除干扰阳离子。

此外, Metrosep C Trap 1 - 30/4.0 在阴离子分析中可以用于消除多价阳离子。为此, 在进样器和分析柱之间装入捕获柱。

准备

- 从淋洗液中消除干扰阳离子:
先用淋洗液单独冲洗捕获柱。将捕获柱直接在进样阀上游插入淋洗液。
- 从冲洗液中消除干扰阳离子:
先用冲洗液单独冲洗捕获柱。将捕获柱直接在 Dosino 端口 1 上游插入。
- 在阴离子分析中消除多价阳离子:
先用淋洗液单独冲洗捕获柱。在进样器和分析柱或保护柱之间插入捕获柱。

存放

将捕获柱存放在超纯水中。

再生

- 沿逆流方向利用 20 mL 5% H₂SO₄ 冲洗捕获柱。
- 沿逆流方向利用 20 mL 超纯水冲洗捕获柱。
- 当用于阴离子分析时, 附加利用 20 mL 淋洗液冲洗捕获柱。