

Phenomenex Star-Ion A300™

Phenomenex Star-Ion A300™ - 100/4.6
(6.1030.100)

Phenomenex Star-Ion A300™ HC - 100/10.0
(6.1030.100)

DE

Säulenmaterial

Polystyrol/Divinylbenzol-Copolymer, Partikelgrösse 7 µm.

Abmessungen

6.1005.100 100 x 4.6 mm

6.1005.110 100 x 10.0

pH-Bereich

1...13

Maximaler Druck

7 MPa (70 bar)

Maximaler Fluss

6.1005.100 2.0 mL/min

6.1005.110 5.0 mL/min

Anwendung

Bestimmung von Anionen.

6.1005.100 Kurze Retentionszeiten, kein Chlorid.

6.1005.110 Bestimmung von Bromat bei hoher Ionenstärke.

Standardeluent

1.7 mmol/L Natriumhydrogencarbonat /
1.8 mmol/L Natriumcarbonat

8.107.8028ML

Vorbereitung

Die Säule während 0.5–1 h mit Eluent spülen.

Vorsäule

Metrosep RP 2 Guard/3.5 (6.1011.030)

Aufbewahrung

Die Säule im Eluenten aufbewahren.

Regenerierung

Die Säule in Gegenrichtung während 30 min bei einem Fluss von 1.0 mL/min mit einer Lösung spülen, die 18 mmol/L Natriumcarbonat (1908 mg) und 17 mmol/L Natriumhydrogencarbonat (1428 mg) enthält.

Allgemeine Hinweise

- Probenlösungen müssen mikrofiltriert (0.45 µm) werden.
- Zur Schonung der Trennsäule empfehlen wir den Pulsationsdämpfer (6.2620.150) zu verwenden, mit dem die Injektor-Druckstösse gedämpft werden.
- Eluenten dürfen keine organischen Modifier enthalten.
- Nur für 6.1005.110:* Um sicherzustellen, dass die Verbindungen dicht sind, muss die Säule mit den langen Druckschrauben (6.2744.090) angeschlossen werden.

EN

Column material

Polystyrene-divinylbenzene copolymer, particle diameter 7 µm.

Dimensions

6.1005.100 100 x 4.6 mm

6.1005.110 100 x 10.0

pH range

1...13

Maximum pressure

7 MPa (70 bar)

Maximum flow

6.1005.100 2.0 mL/min

6.1005.110 5.0 mL/min

Application

Determination of anions.

6.1005.100 Short retention times, no chloride.

6.1005.110 Determination of bromate at high ionic strength.

Standard eluent

1.7 mmol/L sodium hydrogen carbonate /
1.8 mmol/L sodium carbonate

Preparation

Rinse the column with eluent during 0.5–1 h.

Precolumn

Metrosep RP 2 Guard/3.5 (6.1011.030)

Storage

Store the column in the eluent.

Regeneration

Rinse the column during 30 min against the flow direction at a flow rate of 1.0 mL/min with a solution containing 18 mmol/L sodium carbonate (1908 mg) and 17 mmol/L sodium hydrogen carbonate (1428 mg).

General notes

- Sample solutions must be microfiltered (0.45 µm).
- For protecting the separation column, we recommend to use the pulsation absorber (6.2620.150) to dampen the injector pressure surges.
- Eluents must not contain organic modifiers.
- For 6.1005.110 only:* To ensure that the connections are tight, the column must be connected with the long pressure screws (6.2744.090).

FR

Matériau de la colonne

Copolymère de polystyrène divinylbenzène avec un diamètre de particules de 7 µm.

Dimensions

6.1005.100 100 x 4.6 mm

6.1005.110 100 x 10.0

Gamme de pH

1...13

Pression maximale

7 MPa (70 bar)

Écoulement maximal

6.1005.100 2.0 mL/min

6.1005.110 5.0 mL/min

Application

Détermination des anions.

6.1005.100 Temps de rétention courts, aucun chlorure

6.1005.110 Détermination de bromate à haute force ionique.

Éluent standard

1.7 mmol/L hydrogénocarbonate de sodium /
1.8 mmol/L carbonate de sodium

Préparation

Rincer la colonne avec l'éluent pendant 0.5 à 1 h.

Précolonne

Metrosep RP 2 Guard/3.5 (6.1011.030)

Conservation

Conserver la colonne dans l'éluent.

Régénération

Rincer la colonne contre-écoulement pendant 30 min à un débit d'écoulement de 1.0 mL/min avec une solution contenant 18 mmol/L carbonate de sodium (1908 mg) et 17 mmol/L hydrogénocarbonate de sodium (1428 mg).

Indicaciones generales

- Les solution d'échantillon doivent toujours être microfiltrés (0,45 µm).
- Afin de ménager la colonne de séparation, utiliser l'atténuateur de pulsations (6.2620.150) pour atténuer les chocs de pression de l'injecteur.
- Les éluants ne doivent pas contenir des modificateurs organiques.
- *Pour 6.1005.110 seulement:* Afin d'assurer que les connexions soient denses, la colonne doit être connectée avec des vis de pression longues (6.2744.090).

ES

Material de columna

Copolímero de poliestireno-divinilbenceno, tamaño de partículas 7 µm.

Dimensiones

6.1005.100 100 x 4.6 mm

6.1005.110 100 x 10.0

Gama de pH

1...13

Presión máxima

7 MPa (70 bar)

Flujo máximo

6.1005.100 2.0 mL/min

6.1005.110 5.0 mL/min

Aplicación

Determinación de aniones.

6.1005.100 Tiempos de retención breves, no cloruro.

6.1005.110 Determinación del bromato a fuerza iónica alta.

Eluyente estándar

1.7 mmol/L carbonato ácido de sodio /

1.8 mmol/L carbonato sódico

8.107.8028ML

Preparación

Lavar la columna con eluyente durante 0.5–1 hora.

Precolumna

Metrosep RP 2 Guard/3.5 (6.1011.030)

Conservación

Conservar la columna en el eluyente.

Regeneración

Lavar la columna contraflujo durante 30 minutos a un flujo de 1.0 mL/min con una solución que contiene 18 mmol/L carbonato sódico (1908 mg) y 17 mmol/L carbonato ácido de sodio (1428 mg).

Notas generales

- Las soluciones de muestras deben ser microfiltradas (0.45 µm).
- Para proteger la columna de separación recomendamos utilizar el amortiguador de pulsaciones (6.2620.150) que amortigua las pulsaciones del inyector.
- Eluyentes no deben contener modificadores orgánicos.
- *Solo para 6.1005.110:* para asegurar que las conexiones sean herméticas, la columna debe ser conectada con dos tornillos de presión largos (6.2744.090).