

# Trennsäule Metrosep A SUPP 19 setzt neuen Standard

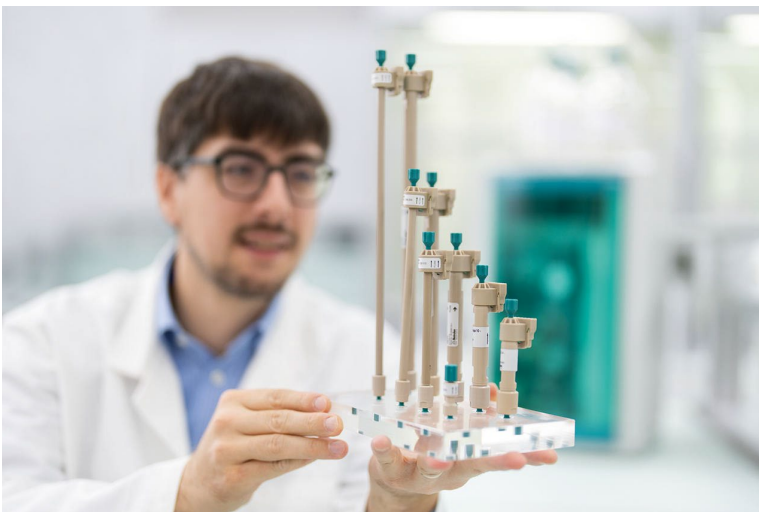
## Außergewöhnliche Trennleistung zur Bestimmung von anorganischen Anionen und niedermolekularen organischen Säuren

Filderstadt, im September 2023

Die Metrosep A Supp 19-Säulenfamilie setzt einen völlig neuen Standard für die Anionenaustausch Chromatographie. Das Säulenmaterial besteht aus einem hydrophilierten Polystyrol-Divinylbenzol-Copolymer mit quaternären Ammoniumgruppen, was zu außergewöhnlichen Peakformen führt. Aufgrund ausgezeichneter Selektivitäten kann diese Säule auch für die schwierigsten Trennaufgaben eingesetzt werden.

Der Einsatzbereich der Metrosep A SUPP 19 ist extrem breit. Ausgewählte Beispiele sind:

- Bestimmung von Standardanionen (Fluorid, Chlorid, Nitrit, Bromid, Nitrat, Phosphat und Sulfat) in jeder Wasserprobe, gemäß US EPA 300.1A und DIN ISO 10304-1
- Isokratische Bestimmung von Standardanionen und organischen Säuren in Kesselspeisewasser zur Gewährleistung des sicheren Betriebs von Kraftwerken.
- Bestimmung von Standardanionen und organischen Säuren in komplexen Probenmatrices, wie z.B. Umwelt- oder Lebensmittelproben
- Bestimmung von Standardanionen in pharmazeutischen Proben



### Vorteile der neuen Trennsäule:

Diese innovative Säule bietet eine Reihe von beeindruckenden Vorteilen, die sie von herkömmlichen Säulen abhebt und die Leistungsfähigkeit der Trenntechnik auf ein neues Niveau hebt. Ihre außergewöhnliche Trennleistung erzeugt scharfe, symmetrische Peaks mit hoher Auflösung. Diese Säule ist vielseitig einsetzbar und bietet herausragende Trenneigenschaften in verschiedenen Branchen.

Ein herausragender Vorteil ist die Möglichkeit, die Selektivität flexibel anzupassen. Die stabile Packung und lange Lebensdauer sorgen für Zuverlässigkeit, selbst in komplexen Matrices. Die hohe Kapazität minimiert Matrixeffekte und gewährleistet volle Kompatibilität mit organischen Modifiern und extremen pH-Werten.

## PRESSEINFORMATION

### Die Highlights der A SUPP 19 auf einen Blick

- ✓ Anorganische Anionen und niedermolekulare organische Säuren in einem Lauf
- ✓ Außergewöhnliche Trenneigenschaften
- ✓ Hohe Kapazität für ausgezeichnete Kompatibilität mit komplexen Probenmatrices
- ✓ Hohe thermische, mechanische und chemische Stabilität
- ✓ Universelle Anwendbarkeit
- ✓ In 3 Längen und als Vorsäule erhältlich

### Mehr im Video: Metrosep A Supp 19 – die neueste Generation von Metrohm IC Trennsäulen

<https://www.youtube.com/watch?v=7hF3uggroxw>

### WEITERE INFORMATIONEN:

#### Weitere Informationen zu unserem Ionenchromatographie-Säulenangebot

[https://www.metrohm.com/de\\_de/produkte/ionenchromatographie/ion-chromatography-columns.html](https://www.metrohm.com/de_de/produkte/ionenchromatographie/ion-chromatography-columns.html)

#### Weblink:

[https://www.metrohm.com/de\\_de/discover/news/2023/trennsaeule-metrosep-a-supp-19.html](https://www.metrohm.com/de_de/discover/news/2023/trennsaeule-metrosep-a-supp-19.html)

#### Keywords:

Ionenchromatographie, Trennsäule, Säulen, Anionenaustausch-Chromatographie, Anionen, organische Säuren, Metrohm

#### Branchen:

Umwelt, Wasser, Chemie, Lebensmittel

---

Metrohm ist einer der weltweit führenden Hersteller von hochpräzisen Geräten für die Labor- und Prozessanalytik. Das Unternehmen wurde 1943 von Ingenieur Bertold Suhner in Herisau in der Schweiz gegründet, wo sich nach wie vor der Hauptsitz befindet. Metrohm bietet ein breites Spektrum analytischer Methoden, von Titration über Ionenchromatographie bis hin zu Nahinfrarot- und Raman Spektroskopie, sowie mehrere andere Techniken. Die Produkte von Metrohm werden über eigene lokale Tochtergesellschaften und Exklusivvertretungen in mehr als 120 Ländern weltweit vertrieben. Unsere Mission ist es, Kunden jeglicher Branche dabei zu helfen die Qualität deren Produkte in jeder Phase des Herstellungsprozesses und darüber hinaus zu analysieren und zu erhalten. Seit 1982 ist Metrohm zu 100% im Besitz der Metrohm-Stiftung. Diese Stiftung hat den Zweck, gemeinnützige, philanthropische und kulturelle Projekte in der Ost-Schweiz zu unterstützen und vor allem die Unabhängigkeit der Firma zu gewährleisten.

---

### Kontakt

#### Heiderose Reiser

Leitung Marketing

Metrohm Deutschland

[heiderose.reiser@metrohm.de](mailto:heiderose.reiser@metrohm.de)

