



Metrosep Dual 4 - 100/4.6

6.1016.030

Die Trennsäulen Metrosep Dual 4 basieren auf einem funktionalisierten Monolith auf Kieselgelbasis. Der Monolith erlaubt einen Fluss des Eluenten bis zu 5 mL/Min. Die Säule zeichnet sich trotz des hohen Flusses durch geringen Gegendruck aus. Gegenüber traditionellen Materialien zeigt der Monolith mit seiner Struktur aus Makro- und Mesoporen eine stark vergrösserte Oberfläche. Diese trägt zur hohen Kapazität der Säule bei gleichzeitig sehr geringem Totvolumen bei.

Die Metrosep Dual 4 - 100/4.6 ist für eine Vielzahl von Applikationen geeignet. So lassen sich sämtliche Standardanionen in weniger als 9 Minuten trennen. Die hohe Kapazität der Säule macht sie gegenüber Matrixeinflüssen weitgehend unempfindlich. Selbst in einer Matrix von 3 g /L Chlorid, Carbonat und Sulfat lassen sich noch 0.5 µg/L Perchlorationat nachweisen. Diese Säule kommt deshalb in der Perchlorationatanalyse nach dem EPA-Standard 314 zum Einsatz.

Lieferumfang 6.1016.030

| Qt. | Order no. | Beschreibung |
|-----|-----------|--------------|
|-----|-----------|--------------|

2 PCS

6.2744.060

Threaded stopper

For UNF 10/32. Stopper for IC, e.g. for the sealing of columns.



Optionales Zubehör

| Order no. | Beschreibung |
|------------|--|
| 6.1016.500 | Metrosep Dual 4 Guard Column Kit/4.6 Even if the Dual-4 columns based on monolithic silica gel are very durable, the use of the Dual 4 guard column is advised in order to further increase the safety of the analytical separation column. The Dual 4 guard column is a PEEK cartridge which is also filled with monolithic silica gel. This cartridge is easy to replace and is screwed directly onto the analytical column in an aluminum holder. The proven "On Column Guard System" is simple to use and also offers the advantage of minimal dead volume. |
| 6.1016.510 | Metrosep Dual 4 Guard Column Cartridge/4.6 Set with three guard column cartridges |

