



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 Perchlorat nachweisen. Diese Säule kommt deshalb in der Perchloratanalyse nach dem EPA-Standard 314 zum Einsatz.

Lieferumfang 6.1016.030

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

2 STK

6.2744.060

Gewindestopfen

Für UNF 10/32. Stopfen für IC, z.B. zum Verschliessen von Säulen.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
6.1016.500	Metrosep Dual 4 guard column kit/4.6 Auch wenn die auf monolithischem Silicagel aufgebauten Dual-4-Säulen sehr robust sind, ist die Verwendung der Dual 4 Vorsäule angeraten, um die Sicherheit für die analytische Trennsäule noch weiter zu erhöhen. Die Dual 4 Vorsäule ist eine PEEK-Kartusche, die ebenfalls mit monolithischem Kieselgel gefüllt ist. Diese Kartusche ist leicht zu wechseln und wird in einem Aluminiumhalter direkt auf die analytische Säule aufgeschraubt. Das bewährte «On Column Guard System» ist einfach zu verwenden und bietet zusätzlich den Vorteil sehr geringen Totvolumens.	 The image shows the components of the Metrosep Dual 4 guard column kit. It includes a blue cylindrical aluminum holder with a black cap, three small black PEEK guard column cartridges, and a black L-shaped wrench used for installation.
6.1016.510	Metrosep Dual 4 guard column cartridge/4.6 Set mit drei Vorsäulenkartuschen	 The image shows three black cylindrical PEEK guard column cartridges, which are part of the set for the Metrosep Dual 4 guard column cartridge.