



Metrosep Dual 4 - 100/4,6

6.1016.030

Les colonnes Metrosep Dual 4 sont basées sur un monolithe à base de gel de silice fonctionnalisé. Le monolithe autorise un débit d'éluant jusqu'à 5 mL/min. La colonne se distingue par sa faible contre-pression malgré le débit important. Grâce à sa structure de mésopores et macropores, ce monolithe présente une surface bien plus grande que les matériaux traditionnels. De ce fait, la colonne bénéficie d'une grande capacité tout en présentant un très faible volume mort.

La Metrosep Dual 4 - 100/4.6 est adaptée à un grand nombre d'applications. Elle permet de réaliser la séparation de tous les anions standard en moins de 9 minutes. Grâce à sa grande capacité, cette colonne n'est pas sensible à la plupart des influences de la matrice. Même dans une matrice de 3 g/L de chlorure, de carbonate et de sulfate, il est possible de détecter jusqu'à 0,5 µg/L de perchlorate. Cette colonne est donc utilisée pour l'analyse du perchlorate selon la norme EPA 314.

Contenu de la livraison 6.1016.030

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

2 STK

6.2744.060

Bouchon fileté

Pour UNF 10/32. Bouchon pour CI, par ex. pour l'obturation de colonnes.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.1016.500	Metrosep Dual 4 Guard Column Kit/4.6 Même si les colonnes Dual 4 constituées de gel de silice monolithique sont très robustes, il est conseillé d'utiliser la précolonne Dual 4 afin de renforcer encore la sécurité de la colonne de séparation analytique. La précolonne Dual 4 est une cartouche en PEEK également remplie de gel de silice monolithique. Cette cartouche est facile à changer et se visse directement sur la colonne analytique dans un support en aluminium. Le système éprouvé « On Column Guard » est simple d'utilisation, tout en offrant également l'avantage d'un volume mort très faible.	 A blue cylindrical guard column with a black cap and a black O-ring. Next to it are three small black O-rings and a black Allen key.
6.1016.510	Metrosep Dual 4 Guard Column Cartridge/4.6 Kit comprenant trois cartouches de précolonne	 Three black cylindrical guard column cartridges of different heights, each with a black cap and a black O-ring.