



Metrosep Dual 4 - 100/4,6

6.1016.030

Las columnas Metrosep Dual 4 están construidas en un monolito funcionalizado a base de gel de sílice. El monolito permite velocidades de flujo del eluyente de hasta 5 mL/min. A pesar del flujo elevado, la columna se caracteriza por una baja contrapresión. En comparación con materiales convencionales, el monolito tiene una estructura de macroporos y mesoporos y, por ello, una superficie sumamente ampliada. Esto aumenta la capacidad de la columna y, al mismo tiempo, reduce considerablemente el volumen muerto.

La columna Metrosep Dual 4 - 100/4,6 se puede usar para un gran número de aplicaciones. Por ejemplo, es capaz de separar todos los aniones estándar en menos de 9 minutos. Por su elevada capacidad, la columna es prácticamente insensible a influencias de matriz. Incluso en una matriz de 3 g/L de cloruro, carbonato y sulfato, es posible detectar 0,5 µg/L de perclorato. Por esta razón, la columna se usa en el análisis de percloratos según la norma EPA 314.

Partes/accesorios 6.1016.030

Qt.	Order no.	Descripción
-----	-----------	-------------

2 PCS

6.2744.060

Tapón roscado

Para UNF 10/32. Tapones para CI, por ej., para cerrar columnas.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.1016.500	Metrosep Dual 4 Guard Column Kit/4.6 Aunque las columnas Dual 4 están hechas de gel de sílice monolítico y son muy robustas, es aconsejable usar la precolumna Dual 4 para aumentar aún más la seguridad de la columna de separación analítica. La precolumna Dual 4 es un cartucho de poliéter-éter-cetona que también está relleno de gel de sílice monolítico. Este cartucho es fácil de cambiar y se atornilla directamente en un soporte de aluminio a la columna analítica. El probado sistema "On Column Guard System" es fácil de usar y, además, ofrece la ventaja de tener un volumen muerto sumamente bajo.	 The image shows the components of the Metrosep Dual 4 Guard Column Kit. It includes a blue cylindrical guard column with a black cap, three small black O-rings, and a black metal bracket used for mounting the column onto the main analytical column.
6.1016.510	Metrosep Dual 4 Guard Column Cartridge/4.6 Set con tres cartuchos precolumna	 The image shows the components of the Metrosep Dual 4 Guard Column Cartridge set. It includes three black cylindrical guard column cartridges of different heights, each with a black cap, and a black metal bracket used for mounting the cartridges onto the main analytical column.