

Filtros de jeringa Agilent Captiva

Ahora más que nunca, los cromatografistas utilizan la filtración para satisfacer sus demandas analíticas continuadas y sus expectativas irrenunciables de calidad, velocidad y reproducibilidad. Agilent sabe desde hace años que el filtrado de muestras antes de someterlas a su análisis mediante técnicas HPLC, UHPLC y LC/MS puede mejorar tanto el rendimiento del sistema como la calidad analítica; esta experiencia se ve reflejada en nuestra nueva línea de filtros de jeringa Captiva.

El rendimiento comienza aquí: ahora puede mejorar la exactitud sin aumentar el tiempo del proceso de cromatografía.

Al igual que todos los productos de filtración de Agilent, los filtros de jeringa Agilent Captiva han sido desarrollados por cromatografistas para cromatografistas. Entre sus ventajas se incluyen:

⇒ **Más posibilidades:** los productos de filtración Agilent Captiva están disponibles en un amplio rango de tamaños, formatos y membranas para abarcar todas las matrices y muestras posibles.

⇒ **Limpieza certificada:** todos los filtros de jeringa Captiva Premium se entregan con un certificado para HPLC o LC/MS que garantiza niveles extremadamente bajos de compuestos extraíbles observados.

⇒ **Rendimiento máximo:** cada filtro de jeringa se fabrica utilizando materiales de máxima calidad para la carcasa y la membrana, de modo que se consigan un flujo excelente y una capacidad de carga de muestras máxima, además de garantizar la integridad de la muestra.

⇒ **Económico:** nuestros econofiltros de alta calidad se distribuyen en paquetes grandes y son perfectos para laboratorios con mucha actividad en los que se necesita una filtración rápida y eficaz a un precio razonable.

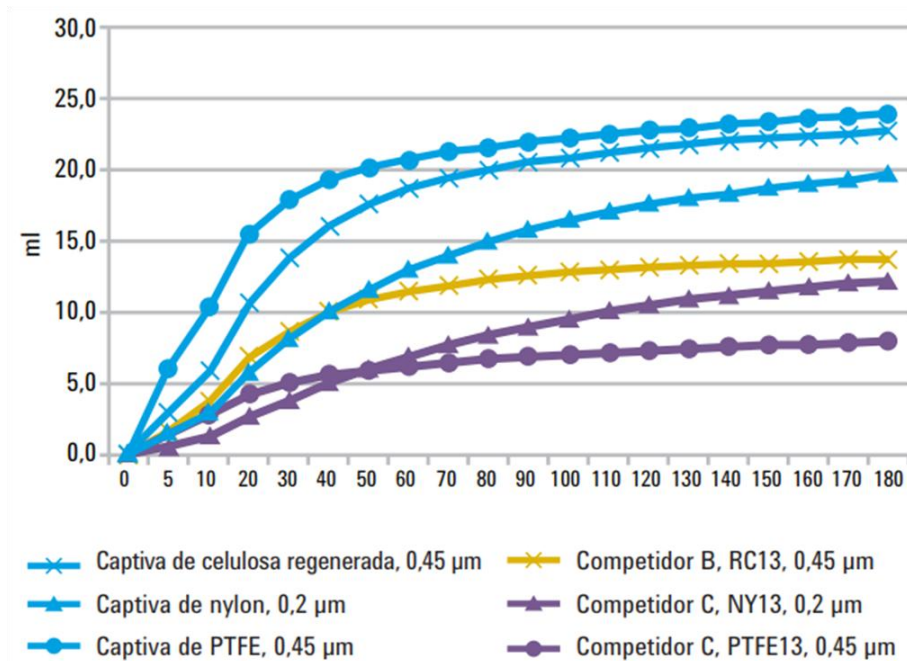
Si desea un rendimiento óptimo, una gran vida útil de la columna e integridad de la muestra, puede confiar en Agilent, líder en el campo de la cromatografía a nivel mundial, para ayudarle a mejorar su productividad.

Los filtros de jeringa Agilent Captiva pueden mejorar la velocidad, resolución y vida útil de la columna

¿Todavía no filtra sus muestras? Pues debería hacerlo. Es necesario, porque incluso pequeñas cantidades de partículas inyectadas pueden provocar problemas tales como obstrucción del inyector, aumento de la retropresión, cambios en los tiempos de retención, pérdida de resolución y reducción de la vida útil de la columna. Esto es especialmente importante para columnas de alta presión y tamaño de partícula inferior a 2 µm, que son más sensibles a aumentos de la presión.

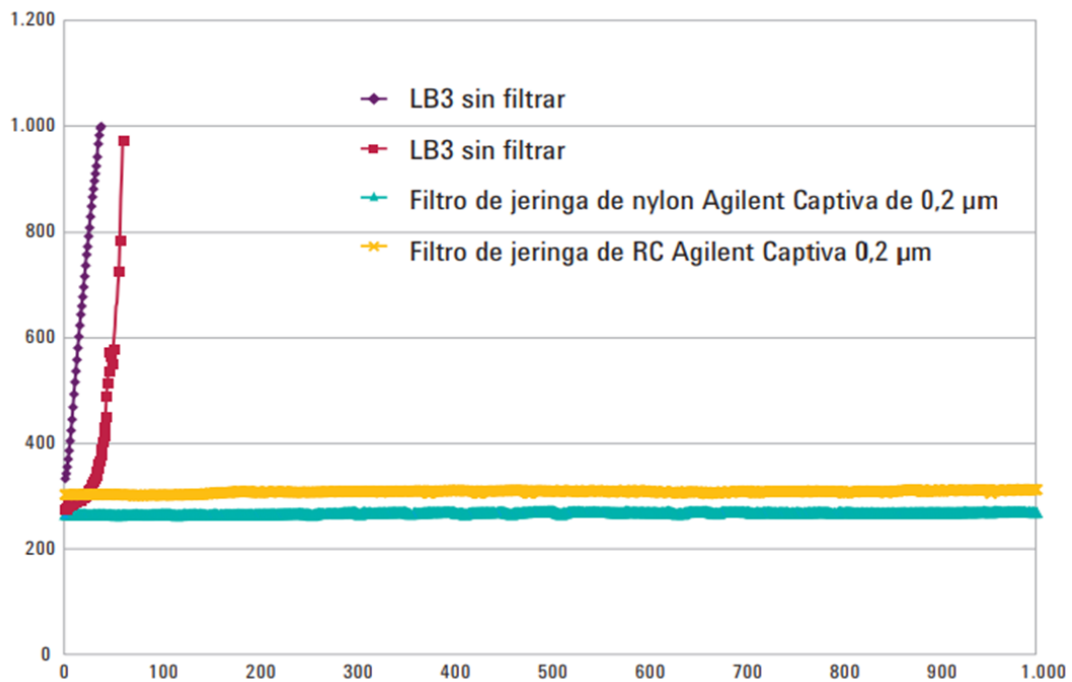
Los filtros de jeringa Captiva Premium proporcionan una incomparable capacidad de carga con las velocidades de flujo más rápidas disponibles actualmente en el mercado.

Capacidad (volumen) de los filtros de jeringa de 15 mm a lo largo del tiempo con muestras cargadas de partículas.



La filtración de muestras antes del análisis por HPLC demostró una mejora significativa de la vida útil de la columna.

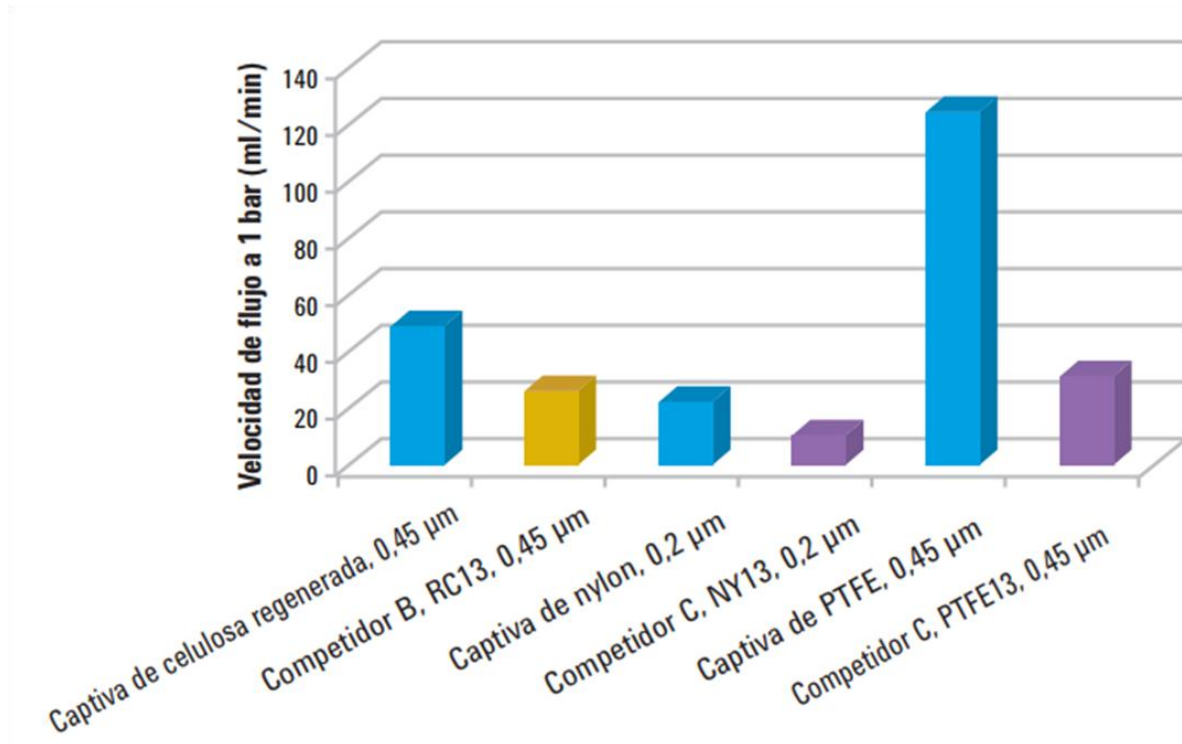
Influencia de la filtración en la columna. A de partícula menor de 2 µm con una disolución con perlas de látex de 0,3 µm: Efectos sobre la filtración en la vida útil de la columna con partícula menor de 2 µm



Número de inyecciones en muestra de perlas de látex de 0,3 µm (filtrada y sin filtrar)

Sin aumento de la retropresión: se filtró una solución de esferas de látex al 0,05 % a través de los filtros de jeringa Agilent Captiva. Observe que la retropresión de la columna no aumentó, ni siquiera tras 1.000 inyecciones. Además, los efluentes transparentes de los filtros sugieren una correcta retención de las esferas de látex.

Velocidad de flujo para filtros de jeringa Captiva Premium de 15 mm



Niveles insuperables de velocidad de flujo y capacidad volumétrica: como se puede ver en la imagen superior, los filtros de jeringa Agilent Captiva combinan una incomparable capacidad de carga con las velocidades de flujo más altas de la industria para asegurar la máxima eficiencia.

>>> Beneficiense aquí de una oferta de filtros de jeringa Agilent <<<