Viales con filtro

Nuevo lanzamiento de viales con filtro incorporado.

VENTAJAS PRINCIPALES:

• Mayor comodidad. La filtración tiene lugar dentro del vial, reduciendo los pasos y las herramientas necesarios.

• Muestras más limpias. Menos puntos de contacto en el recorrido de la muestra, lo que reduce las posibilidades de contaminación.

• Datos de mayor calidad. Incluso pequeñas cantidades de partículas pueden obstruir la entrada de su columna y provocar el aumento de la retropresión, la deriva de los tiempos de retención y la pérdida de resolución.

VALOR AÑADIDO DE ESTE PRODUCTO

Presentarlo como una única solución para la preparación de muestra. Los viales con filtro Agilent Captiva sustituyen la combinación de filtros de jeringa, jeringas, viales para muestreador automático, septums y tapones por una única unidad. Se sustituyen 4 fungibles separados por uno único que lo contiene todo.

¿CÓMO SE USA?

Tres pasos muy sencillos:



1. Rellene

Use una pipeta para añadir la muestra hasta la línea de llenado.



2. Tape

Gire el tapón suavemente para asegurar un sellado seguro.



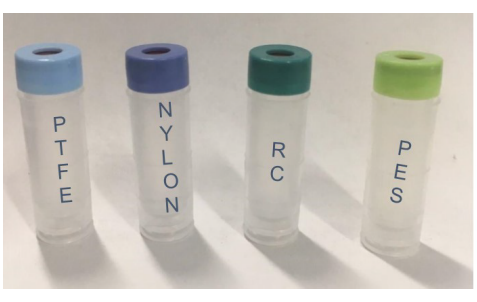
3. Apriete

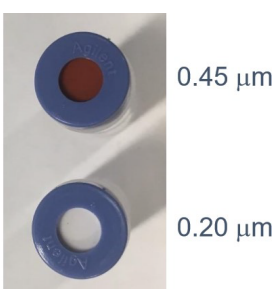
Presione el émbolo lentamente durante unos tres segundo para filtrar la muestra

Si utiliza un muestreador automático, ajuste la posición de extracción a 10 mm y desactive la detección del fondo.

PRODUCTO:

Los viales con filtro se diferencian por colores según el tipo de filtro y según el tipo de tamaño de poro, el tapón es de color rojo o blanco.





Descripción	Cantidad	Referencia
Vial con filtro, PTFE, 0,45 µm	100 u/paq	5191-5933
Vial con filtro, PTFE, 0,20 µm	100 u/paq	5191-5934
Vial con filtro, nylon, 0,45 µm	100 u/paq	5191-5935
Vial con filtro, nylon, 0,20 µm	100 u/paq	5191-5936
Vial con filtro, RC, 0,45 µm	100 u/paq	5191-5939
Vial con filtro, RC, 0,20 µm	100 u/paq	5191-5940
Vial con filtro, PES, 0,45 µm	100 u/paq	5191-5941
Vial con filtro, PES, 0,20 µm	100 u/paq	5191-5942
Herramienta de cierre de viales	100 u/paq	5191-5943

Estos viales han reemplazado a los viales que se han vendido hasta el momento (en Agilent) con el nombre de GE Mini-UniPrep vials apostando por precios más competitivos en relación al mercado actual.



La herramienta de cierre puede cerrar 9 viales a la vez (3x3). Simplemente hay que empujar hacia abajo lentamente y esperar unos 5 segundo aprox hasta que el líquido pase por el filtro por efecto de la presión ejercida. (Esta herramienta tiene una pieza de reemplazo 5191-5930).

APLICACIÓN:

Cualquier laboratorio/industria puede hacer uso de los filtros. De hecho es recomendable trabajar con una prefiltración antes de introducir la muestra en el sistema cromatográfico, ya que vamos a obtener una serie de ventajas:

Filtrar las muestras antes del análisis puede ayudar a prolongar la vida útil de la columna, maximizar el tiempo de funcionamiento continuado, mejorar la integridad de las muestras y maximizar el rendimiento del instrumento.

Filtrando muestras vamos a evitar: aumento de la retropresión, deriva de los tiempos de retención, pérdida de resolución y acortamiento de la vida útil de la columna.

SELECCIÓN DEL FILTRO MAS ADECUADO SEGÚN EL DISOLVENTE DE LA MUESTRA.

Cualquier laboratorio/industria puede hacer uso de los filtros. De hecho es recomendable trabajar con una prefiltración antes de introducir la muestra en el sistema cromatográfico, ya que vamos a obtener una serie de ventajas:

Filtrar las muestras antes del análisis puede ayudar a prolongar la vida útil de la columna, maximizar el tiempo de funcionamiento continuado, mejorar la integridad de las muestras y maximizar el rendimiento del instrumento.

Filtrando muestras vamos a evitar: aumento de la retropresión, deriva de los tiempos de retención, pérdida de resolución y acortamiento de la vida útil de la columna.

Filter	PES	PTFE	RC	NY
Solvents				
Acetone	–	••	••	••
Acetonitrile	–	••	••	N/A
Benzene	–	•	••	••
Benzyl Alcohol	–	••	••	••
n-Butyl Acetate	–	••	••	••
n-Butanol	•	••	••	••
Carbon Tetrachloride	–	•	••	••
Chloroform	–	•	••	••
Cyclohexane	–	••	••	••
Diethylacetamide	–	-	••	••
Diethyl Ether	–	••	••	••
Dimethyl Formamide	–	••	•	•
Dioxane	–	••	••	••
Ethanol, 98 %	••	••	••	••
Ethyl Acetate	–	••	••	••
Ethylene Glycol	••	••	••	••
Formamide	••	••	••	••
Gasoline	•	••	••	••
Glycerin	••	••	••	••
n-Heptane	••	••	••	••
n-Hexane	••	••	••	••
Isopropanol	••	••	••	••
Isopropyl Acetate	–	••	••	••
Methanol, 30 %	••	••	••	••
Methanol, 98 %	•	••	••	••
Methyl Acetate	–	••	••	••
Methylene Chloride	–	••	••	••
Methyl Ethyl Ketone	–	••	••	••
Methyl Isobutyl Ketone	–	••	••	••
Monochlorobenzene	–	••	••	••
Pyridine	–	••	••	••
Tetrahydrofuran	–	•	••	••
Toluene	–	•	••	••
Trichloroethane	N/A	••	N/A	N/A
Xylene	–	•	••	••

Filter	PES	PTFE	RC	NY
Acids				
Acetic Acid, 25%	•	••	••	–
Acetic Acid, 80%	N/A	••	••	–
Hydrochloric Acid, 20 %	••	••	–	–
Hydrofluoric Acid, 25 %	•	••	•	–
Nitric Acid, 25 %	•	•	–	–
Phosphoric Acid, 1 %	••	••	–	–
Sulfuric Acid, 25 %	•	••	•	–
Trichloroacetic Acid, 10%	N/A	••	••	–
Bases				
Ammonium Hydroxide, 25 %	•	••	•	••
Sodium Hydroxide, 1 N	••	••	•	••
Aqueous Solutions				
Formalin, 30 %	•	••	•	••
Hydrogen Peroxide, 30 %	••	••	–	–
Sodium Hypochlorite, 5 %	••	••	–	–
pH Range				
pH 1 to 14	–	••	–	–
pH 1 to 13	••	••	–	–
pH 3 to 14	•	••	•	••
pH 3 to 12	••	••	••	••
pH 4 to 8	••	••	••	••

•• Compatible
• Compatibilidad limitada
– No compatible
N/A Sin datos

** Las compatibilidades químicas pueden estar influenciadas por varios factores. Por lo tanto, le recomendamos que confirme la compatibilidad con el líquido que desea filtrar realizando una prueba de filtración antes de comenzar con la filtración real.

Suministros Generales para Laboratorio, S.L.
C/Energia, 77 | Pol. Ind. les Guixeres 08915 BADALONA
Telf: 0034 933 568 171 | sglab@sglab.net