

Elimine los problemas más frustrantes de la conexión de capilares

Férrulas metálicas flexibles Agilent recubiertas de oro



Cree conexiones inertes y sin fugas entre columnas para GC y dispositivos de tecnología de flujo capilar (CFT)

Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome

Las férrulas metálicas estándar y recubiertas de metal cuentan con un recubrimiento exterior duro que crea problemas en la instalación, lo que requiere un apriete excesivo que puede suponer la rotura de la columna, además de microarañazos en la férrula y en el dispositivo de CFT, que pueden provocar fugas que dañan la columna.

Con las férrulas metálicas flexibles recubiertas de oro se eliminan estas complicaciones al tiempo que se proporciona un insuperable carácter inerte. Su diseño flexible permite que cada férrula se comprima con suavidad alrededor de la columna, evitando fugas y la rotura. La estructura de acero inoxidable conserva su forma durante los ciclos de temperatura con el fin de mantener una conexión sin fugas, mientras que el recubrimiento de oro se ajusta para crear un sellado perfecto con el dispositivo de CFT desde el primer intento de instalación, lo que mejora en gran medida la facilidad de uso. Consiga mejores resultados y procese más muestras sin un tiempo de inactividad no planificado gracias a:

- **Sellos uniformes.** Las férrulas metálicas flexibles recubiertas de oro evitan microarañazos y proporcionan una excelente capacidad de sellado, con tolerancias a menores diámetros internos para alojar una amplia variedad de capilares de columnas.
- **No es necesario volver a apretar.** El recubrimiento de oro proporciona una superficie blanda que se adapta al contorno del dispositivo de CFT, garantizando un sellado sin fugas sin necesidad de volver a apretar ni de reinstalar.
- **Conexiones a largo plazo a altas temperaturas.** El capilar de sílice fundida no se rompe tras períodos prolongados a altas temperaturas.
- **Compatibilidad con la tecnología de flujo capilar.** Las férrulas funcionan con retroflujo de CFT, división de efluentes, conexiones con precolumna de retención, GC por GC y conmutador Deans.
- **La férrula adecuada para su aplicación.** Un amplio abanico de diámetros internos permiten alojar columnas capilares de sílice fundida tanto de Agilent como de otros fabricantes, incluidas las columnas para GC Agilent J&W UltiMetal.



El empaquetamiento "sin contacto" previene la contaminación

Las férrulas metálicas flexibles de Agilent se empaquetan pensando en su comodidad, para que pueda ensartarlas en la columna mientras aún están en el envase. De este modo, no corre el riesgo de que se caigan o contaminen durante su manipulación.

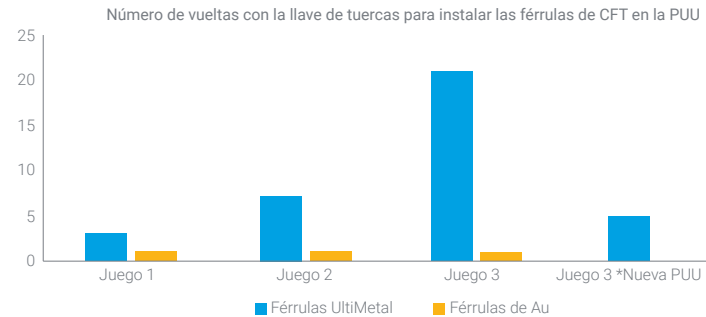
Consulte más información:
agilent.com/chem/flexipack

Combinación de carácter inerte de alto nivel con mayor facilidad de uso

Con un rendimiento químico equivalente al de nuestras férulas UM+, las férulas metálicas flexibles Agilent recubiertas de oro reducen la pérdida de analitos activos y mejoran tanto la respuesta como los resultados. Además, esta exclusiva férula proporciona la conexión más segura para el uso de la tecnología de flujo capilar sin necesidad de volver a apretar ni de realizar múltiples comprobaciones de fugas. Debido a ello, estas férulas son un componente esencial de la ruta de flujo inerte de Agilent.

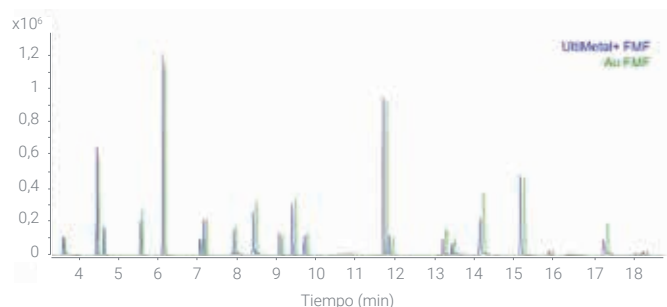
Las soluciones de ruta de flujo inerte de Agilent garantizan una ruta de flujo inerte y fiable para GC que ofrece mayor sensibilidad, precisión y reproducibilidad, especialmente en el nivel de trazas. Aquí se incluyen las columnas para GC Agilent J&W Ultra Inert, los liners de inyección Ultra Inert, los instrumentos de GC y GC/MS y los sellos de oro ultrainertes. También están disponibles férulas metálicas flexibles UltiMetal Plus para conectores de inyector y detector.

Intentos de instalación necesarios para conseguir un sellado sin fugas



*La columna se rompió tras 20 vueltas adicionales con una llave de tuercas pequeña y, en consecuencia, hubo que instalar una nueva unión definitiva purgada (PUU).

Rendimiento químico de una mezcla de pesticidas de 100 ng/ml



Férulas metálicas flexibles Agilent recubiertas de oro: Sencilla instalación sin fugas y sin actividad, cada vez

Descripción	Unidad	Referencia
Férula metálica flexible recubierta de oro con 0,4 mm de d.i. Para capilar de sílice fundida de 0,1 a 0,25 mm de d.i.	10/paq.	G2855-28501
Férula metálica flexible recubierta de oro con 0,5 mm de d.i. Para capilar de sílice fundida de 0,32 mm de d.i.	10/paq.	G2855-28502
Férula metálica flexible recubierta de oro de 0,8 mm de d.i. Para capilar de sílice fundida de 0,45 a 0,53 mm de d.i.	10/paq.	G2855-28503
Férula metálica flexible recubierta de oro Se usa con capilares de columna UltiMetal de 0,25 y 0,32 mm	10/paq.	G2855-28505
Férula metálica flexible recubierta de oro Se usa con capilares de columna UltiMetal de 0,53 mm	10/paq.	G2855-28506



Cada referencia es única, con el fin de evitar confusiones en los inventarios y para ayudarle a encontrar rápidamente la férula que necesita.

Si desea obtener más información sobre el premontado, el recorte y la inspección de calidad, puede ver nuestro vídeo de conexiones de columna en [agilent.com/chem/flexipreswag](https://www.agilent.com/chem/flexipreswag)

Para obtener más información sobre las soluciones de ruta de flujo inerte de Agilent, visite [agilent.com/chem/inert](https://www.agilent.com/chem/inert)

DE.3736111111

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publicado en EE. UU., 1 de diciembre de 2020
5991-2033ES