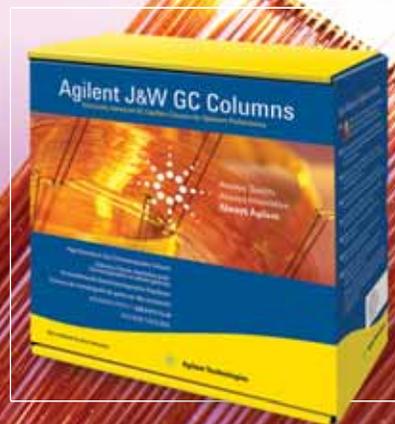


**Continuamos innovando  
en productos inertes...**

## Columna para GC Agilent Agilent DB-35ms J&W Ultra Inert



Las columnas para GC Agilent J&W Ultra Inert permiten realizar análisis a nivel de trazas con fiabilidad. Esta innovadora gama de productos eleva el listón del sector gracias a su rendimiento uniforme en inercia química y al sangrado excepcionalmente bajo de la columna, lo que da como resultado un límite inferior de detección y la obtención de datos más precisos en analitos problemáticos.

Cada columna para GC Agilent J&W Ultra Inert se prueba utilizando la mezcla de sondas de prueba más exigentes del sector. Además, con cada columna recibirá una hoja de resumen del rendimiento exclusiva, como prueba de su inercia química.

### **Presentamos la NUEVA columna para GC Agilent Agilent DB-35ms J&W Ultra Inert: la última incorpo- ración a nuestra gama de columnas Ultra Inertes**

Agilent J&W continúa innovando en productos ultra inertes con la NUEVA columna para GC DB-35ms J&W Ultra Inert, una columna semipolar que se une a las columnas apolares de la gama, DB/HP-1ms y DB/HP-5ms.

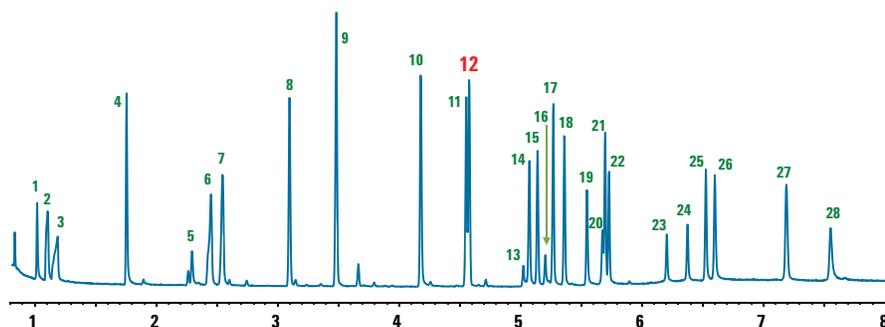
Con las columnas para GC DB-35ms J&W Ultra Inert, podrá:

- Optimizar las separaciones escogiendo la selectividad que mejor se adapte a sus necesidades, lo que resulta especialmente importante para el análisis de pesticidas y drogas.
- Aumentar la capacidad de cuantificación de componentes en los niveles más bajos.
- Lograr una linealidad más amplia.
- Aumentar la productividad general.

Para hacer un pedido, visite  
[www.agilent.com/chem/DB-35msUI](http://www.agilent.com/chem/DB-35msUI)



## Con las nuevas opciones de selectividad podrá sacar el máximo partido de sus aplicaciones con analitos activos, como pesticidas y drogas



1. Anfetamina
2. Fentermina
3. Metanfetamina
4. Nicotina
5. Metilendioxfanfetamina (MDA)
6. Metilendioximetanfetamina (MDMA)
7. Metilenedioxietilamfetamina
8. Meperidina
9. Fenciclidina
10. Metadona

11. Cocaína
12. SKF-525a  
(compuesto RTL)
13. Oxazepam
14. Tetrahidrocannabinol
15. Codeína
16. Lorazepam
17. Diazepam
18. Hidrocodona
19. Oxidodona

20. Temazepam
21. Diacetilmorfina
22. Flunitrazepam
23. Nitrazepam
24. Clonazepam
25. Alprazolam
28. Verapamilo
27. Estricnina
28. Trazodona

### Condiciones del instrumento

**Gas portador:** Helio a presión fija de 35,0 PSI

**Inyector:** Splitless, 1 µl 280° C, flujo total 56,4 ml/min, purga del septum 3 ml/min, ahorro de gas apagado, 50 ml/min después de 0,4 minutos

**Liner de inyección:** Punta doble, desactivado (referencia de Agilent 5181-3315)

**Columna:** Agilent J&W DB-35msUI 15 m x 0,18 mm x 0,18 µm (referencia de Agilent. 122-3832UI) modo de presión constante de 35 PSI

**Retroflujo:** Tras el procesamiento: 1 min. inyección 1 psi, control de presión electrónico auxiliar de 75 psi

**Horno:** De 100° C (0,25 min) a 345° C (40° C/min, 2,25 min en espera)

**NPD:** Perla Bloss 300° C H<sub>2</sub>, 3 ml/min, 60 ml/min de aire, 11 ml/min de flujo auxiliar + col

**Muestra:** Mezcla de comprobación toxicológica GC/MS (referencia de Agilent 5190-0471)

En esta ocasión utilizamos una columna para GC Agilent DB-35ms J&W Ultra Inert para analizar una mezcla de prueba de 28 componentes en el rango de 1-5 ng por microlitro. Observe el pico tan pronunciado para todos los componentes, incluida la nicotina.

### El máximo rendimiento para su instrumento. La mayor productividad para su laboratorio.

Como principal proveedor de productos de cromatografía del mundo, Agilent se encuentra en una posición única para ofrecer la selección más amplia de columnas para GC y GC/MS, productos de preparación de muestras y suministros. Todos ellos han sido diseñados o seleccionados gracias a la experiencia de nuestros equipos de diseño, fabricados según las especificaciones más exigentes y probados en una gran variedad de condiciones estrictas para garantizar la fiabilidad en toda la vida útil del producto.

40 años de calidad e innovación de Agilent detrás de cada procedimiento de separación

- Para obtener más información visite [www.agilent.com/chem/DB-35msUI](http://www.agilent.com/chem/DB-35msUI)
- En Estados Unidos y Canadá llame al **800-227-9770**
- En otros países, póngase en contacto con su distribuidor autorizado o representante de Agilent. Busque un centro de Agilent en [www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

Referencia	Descripción
<b>DB-35ms Ultra Inert</b>	
121-3822UI	20 m, 0,18 mm, 0,18 µm
122-3812UI	15 m, 0,25 mm, 0,25 µm
122-3832UI	30 m, 0,25 mm, 0,25 µm
123-3812UI	15 m, 0,32 mm, 0,25 µm
123-3832UI	30 m, 0,32 mm, 0,25 µm

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2010  
Impreso en Estados Unidos, 3 de septiembre de 2010  
5990-6498ES



**Agilent Technologies**