

Su elección evidente para la eliminación de pigmentos

Productos de preparación de muestras de Agilent con Carbon S



Elimine los pigmentos sin perder los pesticidas

Productos de preparación de muestras de Agilent con Carbon S

Los pigmentos pueden interferir con la separación cromatográfica y la detección por MS. El negro de carbón grafitizado (GCB) se utiliza ampliamente durante la preparación de muestras para decolorar tomates, bayas, café y otras muestras alimentarias y medioambientales muy pigmentadas. Sin embargo, el uso de GCB para la limpieza de la matriz puede reducir la recuperación y la reproducibilidad para analitos sensibles, como los pesticidas planos.

Los productos de preparación de muestras de Agilent con Carbon S consiguen mejores resultados en comparación con el GCB. Ofrecen una eliminación excelente de los pigmentos, mejoran las recuperaciones (en especial, para pesticidas planos) y simplifican el flujo de trabajo.



Flujo de trabajo simplificado



Para poder detectar trazas de analitos en matrices alimentarias y medioambientales complejas, resulta esencial disponer de un método sencillo y fiable de preparación de muestras. Gracias a los productos de Agilent con Carbon S, puede agilizar el flujo de trabajo y mejorar la detección de analitos de interés (en particular, de pesticidas planos).

Resultados más reproducibles para el análisis de pesticidas

El sorbente Carbon S mejora el índice general de aprobación de los análisis complejos multiresiduales de pesticidas multiclase con respecto al sorbente GCB tradicional, con mejores recuperaciones y DER para los pesticidas planos. Esto favorece obtener mejores recuperaciones y DER.

Simplifique su flujo de trabajo de preparación de muestras

Para mejorar las recuperaciones de pesticidas planos en las que se usa el GCB tradicional, suele añadirse tolueno. Los pasos adicionales aumentan el tiempo de limpieza e introducen un disolvente tóxico en el proceso. Los productos de preparación de muestras con Carbon S le ofrecen todas las ventajas de una mayor recuperación de pesticidas sin necesidad de usar tolueno. Esto permite realizar la preparación de muestras para LC y GC en un solo paso (con un paso final de secado en el caso de la GC).

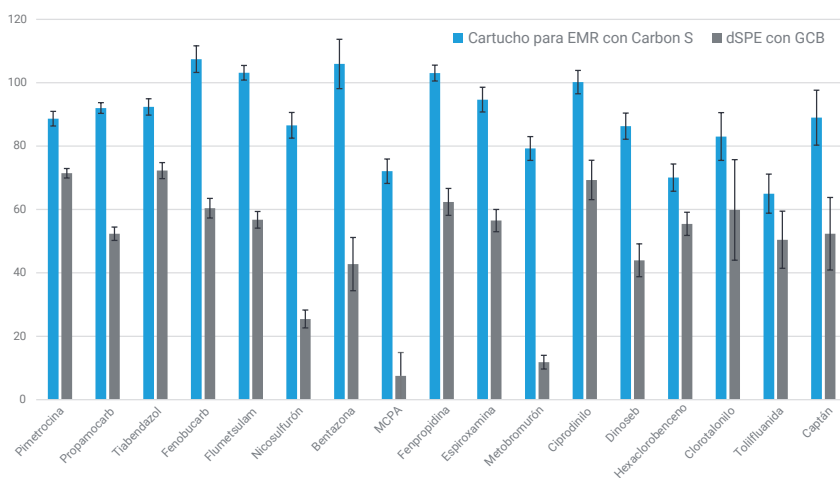
Gracias a la optimización de su contenido de carbono y de su estructura porosa, los productos de preparación de muestras de Agilent con Carbon S eliminan de forma fiable el color de las matrices pigmentadas más complejas.





Comparación entre Carbon S y GCB: recuperación de pesticidas y reproducibilidad

Recuperación de pesticidas sensibles (muestra de pimienta enriquecida con 10 ppb, n = 6)



En comparación con el sorbente GCB tradicional, Carbon S mejoró el índice general de aprobación de los análisis complejos multiresiduales de pesticidas multiclase.

¿Qué productos de Agilent incluyen en la actualidad Carbon S?

Los productos de preparación de muestras de Agilent más usados incorporan en la actualidad Carbon S en lugar de GCB, para que pueda hacer la transición con facilidad sin tener que cambiar su método actual.

24 nuevos productos QuEChERS

- Kits universales
- Kits AOAC
- Kits EN

10 nuevos productos Bond Elut

- Sustitución por Carbon S en tubos SPE

3 nuevos productos Bond Elut con Carbon S a granel

- Drástica mejora de las propiedades de manipulación

5 nuevos productos de eliminación mejorada de la matriz (EMR) para la preparación de muestras mediante el paso a través de un cartucho

- Simplificación del flujo de trabajo de limpieza de muestras
- Diseño ideado para optimizar la eficiencia
- Amplia selección de productos en función de la matriz

Información para pedidos

Elija su referencia de Agilent con Carbon S a partir de la referencia actual con GCB y la descripción del producto.

Kits QuEChERS dSPE

Descripción	Referencia actual	Referencia nueva
QuEChERS dSPE TFDA 15 ml, PSA, C18, MgSO ₄ , 50/paq., con Carbon S	5982-6664	5610-2054
QuEChERS dSPE TFDA 15 ml, de origen animal, 50/paq., con Carbon S	5982-6665	5610-2055
QuEChERS dSPE, ChP TCM, 50/paq., con Carbon S	5610-2048	5610-2056
QuEChERS dSPE GB 23200.113, té y especias, 50/paq., con Carbon S	5982-6670	5610-2057
QuEChERS dSPE 2 ml, kit universal, 100/paq., con Carbon S	5982-0028	5610-2058
QuEChERS dSPE 2 ml, kit universal con homogeneizadores cerámicos, 100/paq., con Carbon S	5982-0028CH	5610-2059
QuEChERS dSPE 15 ml, kit universal, 50/paq., con Carbon S	5982-0029	5610-2060
QuEChERS dSPE 15 ml, kit universal, 50/paq., con homogeneizadores cerámicos, con Carbon S	5982-0029CH	5610-2061
QuEChERS dSPE 2 ml, muestra de pigmentos (tipo AOAC), 100/paq., con Carbon S	5982-5222	5610-2062
QuEChERS dSPE 2 ml, muestra de pigmentos (tipo AOAC), con homogeneizadores cerámicos, 100/paq., con Carbon S	5982-5222CH	5610-2063
QuEChERS dSPE 15 ml, muestra de pigmentos (tipo AOAC), 50/paq., con Carbon S	5982-5258	5610-2064
QuEChERS dSPE 15 ml, muestra de pigmentos (tipo AOAC), con homogeneizadores cerámicos, 50/paq., con Carbon S	5982-5258CH	5610-2065
QuEChERS dSPE 2 ml, muestra de grasa + pigmentos (tipo AOAC), 100/paq., con Carbon S	5982-5421	5610-2066
QuEChERS dSPE 2 ml, muestra de grasa + pigmentos (tipo AOAC), con homogeneizadores cerámicos, 100/paq., con Carbon S	5982-5421CH	5610-2067
QuEChERS dSPE 15 ml, muestra de grasa + pigmentos (tipo AOAC), 50/paq., con Carbon S	5982-5456	5610-2068
QuEChERS dSPE 15 ml, muestra de grasa + pigmentos (tipo AOAC), con homogeneizadores cerámicos, 50/paq., con Carbon S	5982-5456CH	5610-2069
QuEChERS dSPE 2 ml, muestra de pigmentos (tipo EN), 100/paq., con Carbon S	5982-5221	5610-2070
QuEChERS dSPE 2 ml, muestra de pigmentos (tipo EN), con homogeneizadores cerámicos, 100/paq., con Carbon S	5982-5221CH	5610-2071
QuEChERS dSPE 15 ml, muestra de pigmentos (tipo EN), 50/paq., con Carbon S	5982-5256	5610-2072
QuEChERS dSPE 15 ml, muestra de pigmentos (tipo EN), con homogeneizadores cerámicos, 50/paq., con Carbon S	5982-5256CH	5610-2073
QuEChERS dSPE 2 ml, muestra con alto contenido de pigmentos (tipo EN), 100/paq., con Carbon S	5982-5321	5610-2074
QuEChERS dSPE 2 ml, muestra con alto contenido de pigmentos (tipo EN), con homogeneizadores cerámicos, 100/paq., con Carbon S	5982-5321CH	5610-2075
QuEChERS dSPE 15 ml, muestra con alto contenido de pigmentos (tipo EN), 50/paq., con Carbon S	5982-5356	5610-2076
QuEChERS dSPE 15 ml, muestra con alto contenido de pigmentos (tipo EN), con homogeneizadores cerámicos, 50/paq., con Carbon S	5982-5356CH	5610-2077

Información para pedidos

Elija su referencia de Agilent con Carbon S a partir de la referencia actual con GCB y la descripción del producto.

Productos Bond Elut para SPE

Descripción	Referencia actual	Referencia nueva
Bond Elut 50 mg, 1 ml, 100/paq., con Carbon S	126414	5610-2078
Bond Elut 100 mg, 1 ml, 100/paq., con Carbon S	126418	5610-2079
Bond Elut Jr 250 mg, 100/paq., con Carbon S	446424	5610-2080
Bond Elut Jr 400 mg, 100/paq., con Carbon S	466430	5610-2081
Bond Elut 250 mg, 6 ml, 30/paq., con Carbon S	12102201 o 5982-4432	5610-2082
Bond Elut 500 mg, 6 ml, 30/paq., con Carbon S	12252201 o 5982-4465	5610-2083
Bond Elut/NH ₂ 500 mg, 6 ml, 30/paq., con Carbon S	12252202 o 3664325032	5610-2084
Bond Elut 300/NH ₂ 500 mg, 6 ml, 30/paq., con Carbon S	2264265032 o 5982-4569	5610-2085
Bond Elut 250 mg/PSA 250 mg, 3 ml, 50/paq., con Carbon S	12102042C250 o 5982-4567	5610-2086
Bond Elut 500 mg/PSA 500 mg, 6 ml, 30/paq., con Carbon S	12102042C500 o 5982-4568	5610-2087

Eliminación mejorada de la matriz

Descripción	Referencia actual	Referencia nueva
Eliminación mejorada de la matriz, alto contenido de clorofila fresca 1 (EMR-HCF1), con NH ₂ , 3 ml, 50/paq.	ND	5610-2088
Eliminación mejorada de la matriz, alto contenido de clorofila fresca 2 (EMR-HCF2), con PSA, 3 ml, 50/paq.	ND	5610-2089
Eliminación mejorada de la matriz, pigmentación general fresca (EMR-GPF), 3 ml, 50/paq.	ND	5610-2090
Eliminación mejorada de la matriz, pigmentación general seca (EMR-GPD), 6 ml, 30/paq.	ND	5610-2091
Eliminación mejorada de la matriz, bajo contenido de pigmentos secos (EMR-LPD), 6 ml, 30/paq.	ND	5610-2092

Carbon S a granel

Descripción	Referencia actual	Referencia nueva
Carbon S a granel, 25 g	5982-4482	5610-2093
Carbon S a granel, 100 g	64100G	5610-2094
Carbon S a granel, 10 g	6410G	5610-2095

Incluso pequeñas cantidades de partículas pueden deteriorar la columna y arruinar los resultados

Filtrar las muestras antes del análisis puede ayudarle a prolongar la vida útil de la columna, mejorar la integridad de las muestras y aumentar la eficiencia y el funcionamiento continuado del instrumento.

Los productos de filtración Agilent Captiva son una solución económica que le permitirá ahorrar tiempo y mantener el control de sus análisis. De este modo, podrá satisfacer las constantes exigencias analíticas y las expectativas de calidad, velocidad y exactitud.

Jeringas desechables Captiva

Todas las jeringas desechables Captiva de dos piezas están fabricadas en polietileno y polipropileno de alta calidad. Le permiten dispensar con exactitud volúmenes de líquidos y filtrar las muestras antes del análisis, en combinación con el filtro de jeringa Agilent Captiva.

Elija el tamaño correcto de jeringa desechable en función del volumen y del tamaño del filtro de jeringa.

Descripción del producto	Jeringas por envase	Estéril	Blíster	Luer de rosca	Luer sin rosca	Referencia
1 ml, estéril, conexión Luer sin rosca	100	•	•		•	5610-2107
ValueLab, 1 ml, no esterilizado, a granel, conexión Luer sin rosca	7.000				•	5610-2108
2 ml (3 ml), esterilizado, conexión Luer de rosca	100	•	•	•		5610-2109
2 ml (3 ml), a granel, conexión Luer de rosca	6.300			•		5610-2110
ValueLab, 2 ml, no esterilizado, a granel, conexión Luer sin rosca	6.300				•	5610-2111
5 ml (6 ml), esterilizado, conexión Luer de rosca	100	•	•	•		9301-6476
5 ml (6 ml), a granel, conexión Luer de rosca	3.600			•		5610-2112
ValueLab, 5 ml, no esterilizado, a granel, conexión Luer sin rosca	3.600				•	5610-2113
10 ml (12 ml), esterilizado, conexión Luer de rosca	100	•	•	•		9301-6474
10 ml (12 ml), a granel, conexión Luer de rosca	2.000			•		5610-2114
ValueLab, 10 ml, no esterilizado, a granel, conexión Luer sin rosca	2.000				•	5610-2115
20 ml (24 ml), esterilizado, conexión Luer de rosca	100	•	•	•		5190-5103
20 ml (24 ml), a granel, conexión Luer de rosca	1.000			•		5610-2116
ValueLab, 20 ml, no esterilizado, a granel, conexión Luer sin rosca	1.000				•	5610-2117



Los filtros de jeringa Agilent Captiva, que se usan con nuestras mejores jeringas, eliminan las partículas y resultan ideales para la filtración mecánica simple.



Filtrar resulta más fácil que nunca con los viales con filtro Agilent Captiva, que ahora ofrecen opciones con séptum prerranurado. Solo tiene que llenar, tapar y apretar.

¿Necesita ayuda para encontrar un filtro de jeringa? Pruebe nuestra herramienta de selección de filtros para jeringas Captiva:

www.agilent.com/chem/syringe-filter-selector

Servicios Agilent CrossLab: del conocimiento a los resultados

CrossLab es una herramienta de Agilent que integra servicios y consumibles con el fin de contribuir al éxito del flujo de trabajo y a obtener resultados importantes, como la mejora de la productividad y la eficiencia operativa. Mediante CrossLab, Agilent dedica sus esfuerzos a poner a su disposición sus conocimientos en todas las interacciones que le ayuden a conseguir sus objetivos. Los servicios Agilent CrossLab incluyen optimización de métodos, planes de servicios flexibles y formación para todos los niveles de habilidades. Tenemos muchos otros productos y servicios para ayudarle a gestionar sus instrumentos y su laboratorio con el fin de obtener el mejor rendimiento.

Puede obtener más información acerca de CrossLab en www.agilent.com/crosslab



Más información:

www.agilent.com/chem/sample-preparation

Tienda en línea:

www.agilent.com/chem/store

Obtenga respuestas a sus preguntas técnicas y acceda a recursos en la comunidad Agilent:

community.agilent.com

España

901 11 68 90

customercare_spain@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia-Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

DE25539415

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Publicado en EE. UU., 12 de mayo de 2022
5994-4892ES

