

La scelta perfetta per rimuovere i pigmenti

Prodotti per la preparazione del campione Agilent Carbon S



Rimuovi i pigmenti senza perdere i pesticidi

Prodotti per la preparazione del campione Agilent Carbon S

I pigmenti possono interferire con le separazioni cromatografiche e le rivelazioni MS. Il carbone nero grafitato (GCB) è ampiamente utilizzato durante la preparazione del campione per rimuovere il colore da pomodori, bacche, caffè e altri campioni alimentari e ambientali ad alto tenore di pigmenti. L'utilizzo del carbone nero grafitato per la purificazione della matrice, tuttavia, può portare a riduzioni in termini di recupero e riproducibilità per target sensibili come i pesticidi planari.

I prodotti per la preparazione del campione Agilent Carbon S producono risultati superiori rispetto a quelli ottenuti con GCB. Garantiscono un'eccellente rimozione dei pigmenti e migliori recuperi, soprattutto per i pesticidi planari, con un flusso di lavoro semplificato.



Un flusso di lavoro semplificato



Per poter rivelare analiti presenti in tracce in matrici alimentari e ambientali complesse, è fondamentale disporre di un metodo di preparazione del campione semplice e affidabile. Grazie a Agilent Carbon S è possibile velocizzare il flusso di lavoro e migliorare la rivelazione di analiti target, in particolare i pesticidi planari.

Risultati più riproducibili per l'analisi dei pesticidi

L'adsorbente Carbon S migliora il tasso di superamento complessivo per l'analisi multiclasse-multiresiduale di pesticidi rispetto all'adsorbente GCB tradizionale, con migliorati recuperi e valori di RSD dei pesticidi planari. Tutto ciò contribuisce a migliori recuperi e RSD.

Semplifica il flusso di lavoro per la preparazione del campione

Per migliorare i recuperi dei pesticidi planari con il tradizionale GCB è una pratica comune aggiungere il toluene, attraverso passaggi aggiuntivi che comportano un aumento dei tempi di purificazione e l'introduzione di un solvente tossico nel processo. I prodotti per la preparazione del campione Carbon S offrono tutti i vantaggi derivanti da un maggiore recupero dei pesticidi senza dover utilizzare il toluene. È così possibile preparare il campione per LC e GC in un unico passaggio (con un passaggio finale di evaporazione per GC).

Grazie al contenuto di carbonio ottimale e alla struttura dei pori, i prodotti per la preparazione del campione Agilent Carbon S rimuovono in modo affidabile il colore dalle matrici pigmentate più complesse.





Quali prodotti Agilent ora includono Carbon S?

I prodotti per la preparazione del campione Agilent più utilizzati ora contengono Carbon S al posto di GCB, in modo da rendere la transizione più semplice senza dover modificare il metodo utilizzato.

24 nuovi prodotti QuEChERS

- Kit universali
- Kit AOAC
- Kit EN

10 nuovi prodotti Bond Elut

- Sostituzione con Carbon S nelle provette per SPE

3 nuovi prodotti Bond Elut con Carbon S sfusi

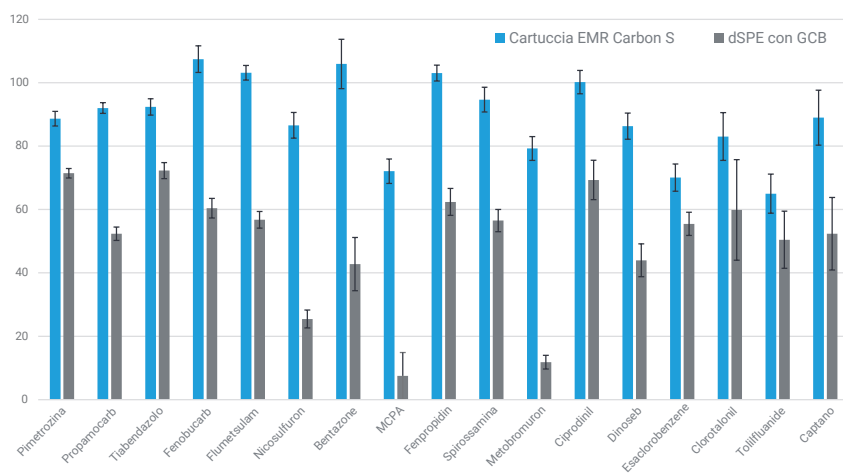
- Manipolazione del campione estremamente migliorata

5 nuovi prodotti Enhanced Matrix Removal (EMR) per la preparazione del campione pass-through

- Flusso di lavoro di purificazione semplificato
- Progettato per ottimizzare le prestazioni
- Scelta del prodotto in base al tipo di matrice

Confronto tra Carbon S e GCB: recupero dei pesticidi e riproducibilità

Recupero di pesticidi sensibili (arricchimento @ 10 ppb in peperone, n=6)



Rispetto a un adsorbente GCB tradizionale, Carbon S migliora il tasso di superamento complessivo per l'analisi multiclasse-multiresiduale di pesticidi.

Informazioni per gli ordini

Scegli il codice di Agilent Carbon S in base al codice e alla descrizione del prodotto con GCB attuali.

Kit di estrazione in fase solida dispersa QuEChERS

Descrizione	Codice attuale	Nuovo Codice
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS TFDA 15 mL, PSA, C18, MgSO4, 50/conf., con Carbon S	5982-6664	5610-2054
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS TFDA 15 mL, origine animale, 50/conf., con Carbon S	5982-6665	5610-2055
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS, ChP TCM, 50/conf., con Carbon S	5610-2048	5610-2056
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS GB 23200.113, tè e spezie, 50/conf., con Carbon S	5982-6670	5610-2057
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, kit universale, 100/conf., con Carbon S	5982-0028	5610-2058
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, kit universale con omogenizzatori in ceramica, 100/conf., con Carbon S	5982-0028CH	5610-2059
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, kit universale, 50/conf., con Carbon S	5982-0029	5610-2060
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, kit universale, 50/conf., con omogenizzatori in ceramica, con Carbon S	5982-0029CH	5610-2061
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, campione con pigmento (tipo AOAC), 100/conf., con Carbon S	5982-5222	5610-2062
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, campione con pigmento (tipo AOAC), con omogenizzatori in ceramica, 100/conf., con Carbon S	5982-5222CH	5610-2063
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, campione con pigmento (tipo AOAC), 50/conf., con Carbon S	5982-5258	5610-2064
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, campione con pigmento (tipo AOAC), con omogenizzatori in ceramica, 50/conf., con Carbon S	5982-5258CH	5610-2065
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, grassi + pigmenti (tipo AOAC), 100/conf., con Carbon S	5982-5421	5610-2066
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, grassi + pigmenti (tipo AOAC), con omogenizzatori in ceramica, 100/conf., con Carbon S	5982-5421CH	5610-2067
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, grassi + pigmenti (tipo AOAC), 50/conf., con Carbon S	5982-5456	5610-2068
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, grassi + pigmenti (tipo AOAC), con omogenizzatori in ceramica, 50/conf., con Carbon S	5982-5456CH	5610-2069
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, campione con pigmento (tipo EN), 100/conf., con Carbon S	5982-5221	5610-2070
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, campione con pigmento (tipo EN), con omogenizzatori in ceramica, 100/conf., con Carbon S	5982-5221CH	5610-2071
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, campione con pigmento (tipo EN), 50/conf., con Carbon S	5982-5256	5610-2072
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, campione con pigmento (tipo EN), con omogenizzatori in ceramica, 50/conf., con Carbon S	5982-5256CH	5610-2073
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, alto tenore di pigmenti (tipo EN), 100/conf., con Carbon S	5982-5321	5610-2074
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 2 mL, alto tenore di pigmenti (tipo EN), con omogenizzatori in ceramica, 100/conf., con Carbon S	5982-5321CH	5610-2075
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, alto tenore di pigmenti (tipo EN), 50/conf., con Carbon S	5982-5356	5610-2076
Estrazione in fase solida dispersa QuEChERS 15 mL, alto tenore di pigmenti (tipo EN), con omogenizzatori in ceramica, 50/conf., con Carbon S	5982-5356CH	5610-2077

Informazioni per gli ordini

Scegli il codice di Agilent Carbon S in base al codice e alla descrizione del prodotto con GCB attuali.

Bond Elut SPE

Descrizione	Codice attuale	Nuovo Codice
Bond Elut 50 mg, 1 mL, 100/conf., con Carbon S	126414	5610-2078
Bond Elut 100 mg, 1 mL, 100/conf., con Carbon S	126418	5610-2079
Bond Elut Jr 250 mg, 100/conf., con Carbon S	446424	5610-2080
Bond Elut Jr 400 mg, 100/conf., con Carbon S	466430	5610-2081
Bond Elut 250 mg, 6 mL, 30/conf., con Carbon S	12102201 oppure 5982-4432	5610-2082
Bond Elut 500 mg, 6 mL, 30/conf., con Carbon S	12252201 oppure 5982-4465	5610-2083
Bond Elut /NH2 500 mg, 6 mL, 30/conf., con Carbon S	12252202 oppure 3664325032	5610-2084
Bond Elut 300/NH2 500 mg, 6 mL, 30/conf., con Carbon S	2264265032 oppure 5982-4569	5610-2085
Bond Elut 250 mg/PSA 250 mg, 3 mL, 50/conf., con Carbon S	12102042C250 oppure 5982-4567	5610-2086
Bond Elut 500 mg/PSA 500 mg, 6 mL, 30/conf., con Carbon S	12102042C500 oppure 5982-4568	5610-2087

Enhanced Matrix Removal

Descrizione	Codice attuale	Nuovo Codice
Enhanced Matrix Removal fresco ad elevato contenuto di clorofilla 1 (EMR-HCF1), con NH2, 3 mL, 50/conf.	NA	5610-2088
Enhanced Matrix Removal fresco ad elevato contenuto di clorofilla 2 (EMR-HCF2), con PSA, 3 mL, 50/conf.	NA	5610-2089
Enhanced Matrix Removal fresco pigmentato generale (EMR-GPF), 3 mL, 50/conf.	NA	5610-2090
Enhanced Matrix Removal secco pigmentato generale (EMR-GPD), 6 mL, 30/conf.	NA	5610-2091
Enhanced Matrix Removal secco a basso tenore di pigmenti (EMR-LPD), 6 mL, 30/conf.	NA	5610-2092

Carbon S sfuso

Descrizione	Codice attuale	Nuovo Codice
Carbon S sfuso, 25 g	5982-4482	5610-2093
Carbon S sfuso, 100 g	64100G	5610-2094
Carbon S sfuso, 10 g	6410G	5610-2095

Anche piccole quantità di particolato possono rovinare la colonna e compromettere i risultati

Filtrare i campioni prima dell'analisi può aiutare a ottenere una maggiore durata della colonna, migliorare l'integrità del campione e massimizzare le prestazioni e il tempo di operatività dello strumento.

I prodotti per filtrazione Agilent Captiva sono un modo conveniente, in termini di tempo e di costo, per mantenere il controllo delle tue analisi. Puoi così far fronte alle severe esigenze analitiche ed essere all'altezza delle aspettative di qualità, velocità e accuratezza.

Siringhe monouso Captiva

Le siringhe monouso Captiva, costituite da due parti, sono fabbricate in polietilene e polipropilene di elevata qualità. Consentono di erogare in modo preciso i volumi di liquidi e di filtrare i campioni prima dell'analisi, quando sono utilizzate con i filtri per siringa Agilent Captiva.

Scegli la siringa monouso della grandezza giusta in base al volume e alle dimensioni del filtro per siringa.

Descrizione del prodotto	Siringhe per confezione	Sterile	Confezione trasparente	Luer lock	Luer slip	Codice
Luer slip sterile da 1 mL	100	•	•		•	5610-2107
Luer slip sfuso non sterile ValueLab da 1 mL	7.000				•	5610-2108
Luer lock sterile da 2 mL (3 mL)	100	•	•	•		5610-2109
Luer lock sfuso da 2 mL (3 mL)	6.300			•		5610-2110
Luer slip sfuso non sterile ValueLab da 2 mL	6.300				•	5610-2111
Luer lock sterile da 5 mL (6 mL)	100	•	•	•		9301-6476
Luer lock sfuso da 5 mL (6 mL)	3.600			•		5610-2112
Luer slip sfuso non sterile ValueLab da 5 mL	3.600				•	5610-2113
Luer lock sterile da 10 mL (12 mL)	100	•	•	•		9301-6474
Luer lock sfuso da 10 mL (12 mL)	2.000			•		5610-2114
Luer slip sfuso non sterile ValueLab da 10 mL	2.000				•	5610-2115
Luer lock sterile da 20 mL (24 mL)	100	•	•	•		5190-5103
Luer lock sfuso da 20 mL (24 mL)	1.000			•		5610-2116
Luer slip sfuso non sterile ValueLab da 20 mL	1.000				•	5610-2117

Serve aiuto per trovare un filtro per siringa? Prova il nostro strumento di selezione per i filtri per siringa Captiva: www.agilent.com/chem/syringe-filter-selector



I filtri per siringa Agilent Captiva, utilizzati con le nostre eccellenti siringhe, rimuovono i particolati e sono la scelta ideale per una semplice filtrazione meccanica.



Filtrare non è mai stato così facile con i vial con filtro Agilent Captiva, ora disponibili anche con setti preforati. Basta riempire, coprire e premere.

Servizi di assistenza Agilent CrossLab: la nostra competenza al tuo servizio

CrossLab di Agilent integra servizi e prodotti di consumo per favorire l'efficacia del flusso di lavoro e l'ottenimento di risultati importanti quali l'incremento della produttività e l'efficienza operativa. Tramite CrossLab, Agilent intende offrire una visione generale di ogni interazione che possa essere di aiuto per raggiungere gli obiettivi. I servizi offerti da CrossLab includono l'ottimizzazione del metodo, piani di assistenza flessibili e formazione a qualsiasi livello. Siamo in grado di offrire molti altri prodotti e servizi per ottenere prestazioni ottimali attraverso la gestione degli strumenti e del laboratorio.

Per maggiori informazioni su CrossLab visita www.agilent.com/crosslab



Per maggiori informazioni:

www.agilent.com/chem/sample-preparation

Per acquistare online:

www.agilent.com/chem/store

Otteni risposte alle tue domande di natura tecnica e accedi alle risorse nell'Agilent Community:

community.agilent.com

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

DE25539415

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Pubblicato negli Stati Uniti 12 maggio 2022
5994-4892ITE

