

# Sua melhor escolha para remoção de pigmentos

Produtos para preparo de amostras Agilent Carbon S



# Remova os pigmentos sem perder os pesticidas

Produtos para preparo de amostras Agilent Carbon S

Os pigmentos podem interferir na separação cromatográfica e na detecção por MS. O carbono grafitizado (GCB) é amplamente utilizado durante o preparo de amostras para remover a coloração de tomates, frutas vermelhas, café e outras amostras altamente pigmentadas, como alimentos e amostras ambientais. No entanto, o uso de GCB para limpeza de matrizes pode reduzir a recuperação e a reprodutibilidade de compostos de interesse sensíveis, como pesticidas planares.

Os produtos de preparo de amostras Agilent Carbon S apresentam resultados superiores em comparação ao GCB. Eles oferecem excelente remoção de pigmentos e recuperação aprimorada, especialmente para pesticidas planares, com um fluxo de trabalho simplificado.



# Fluxo de trabalho simplificado



Um método de preparo de amostras simples e confiável é fundamental na capacidade de detecção de analitos em nível de traços em matrizes complexas de alimentos e ambientais. Você pode acelerar seu fluxo de trabalho e melhorar a detecção de analitos alvo, principalmente pesticidas planares, com o Agilent Carbon S.

## Resultados mais reprodutíveis para análise de pesticidas

O sorvente Carbon S melhora a taxa geral de aprovação para análise de pesticidas multiclasse e multirresíduos em comparação ao sorvente GCB tradicional, com recuperações e RSDs aprimorados para pesticidas planares. Isso gera melhores recuperações e RSDs.

## Simplifique seu fluxo de trabalho para preparo de amostras

Para aprimorar a recuperação de pesticidas planares com GCB tradicional, normalmente é feita a adição de tolueno. As etapas extras aumentam o tempo de limpeza e acrescentam um solvente tóxico ao seu processo. Os produtos para preparo de amostras Carbon S oferecem todas as vantagens de uma maior recuperação de pesticidas sem uso de tolueno. Além disso, isso permite que o preparo de amostras de LC e GC seja feito em uma única etapa (com uma etapa final de secagem para GC).

**Com seu teor de carbono e sua estrutura dos poros otimizados, os produtos de preparo de amostras Agilent Carbon S removem a coloração de matrizes pigmentadas desafiadoras de forma confiável.**





## Quais produtos Agilent agora incluem Carbon S?

Os produtos para preparo de amostras Agilent mais populares agora usam Carbon S no lugar de GCB, para que você possa fazer uma troca fácil sem alteração do seu método atual.

### 24 novos produtos QuEChERS

- Kits universais
- Kits AOAC
- Kits EN

### 10 novos produtos Bond Elut

- Implementação do Carbon S em tubos SPE

### 3 novos produtos Bond Elut com Carbon S em lote

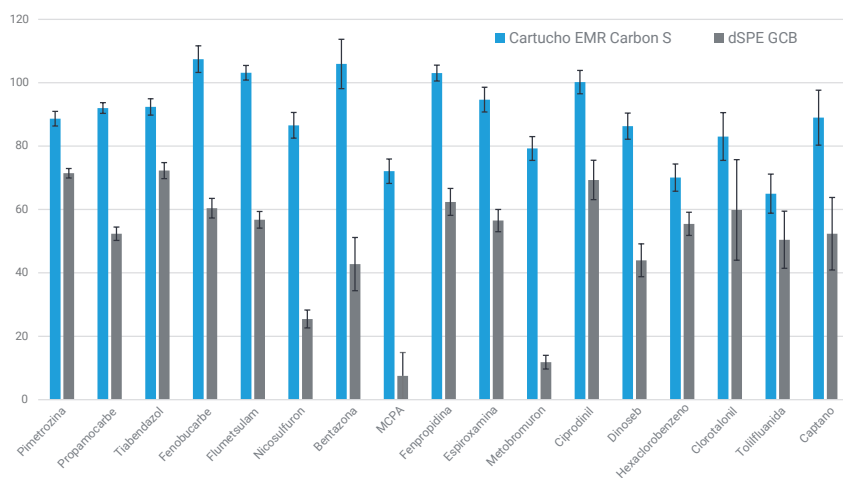
- Propriedades de manuseio extremamente melhoradas

### 5 novos produtos para remoção avançada de matriz (EMR) para preparo de amostras com permeabilidade

- Fluxo de trabalho de limpeza simplificado
- Projetado para otimizar o desempenho
- Escolha de produtos com base em sua matriz

## Carbono S versus GCB: Reprodutibilidade e recuperação de pesticidas

Recuperação de pesticidas sensíveis (adição em 10 ppb no pimentão, n=6)



Em comparação com um sorvente GCB tradicional, o Carbon S melhorou a taxa geral de aprovação na análise de pesticidas multiclasse e multiresiduais.

## Informação para pedidos

Escolha o part number do Agilent Carbon S de acordo com o part number atual do GCB e com a descrição do produto.

### Kits QuEChERS dSPE

Descrição	Part number atual	Part number novo
QuEChERS dSPE TFDA 15 mL, PSA, C18, MgSO <sub>4</sub> , 50/pacote, c/ Carbon S	5982-6664	<a href="#">5610-2054</a>
QuEChERS dSPE TFDA 15 mL, origem animal, 50/pacote, c/ Carbon S	5982-6665	<a href="#">5610-2055</a>
QuEChERS dSPE, ChP TCM, 50/pacote, c/ Carbon S	5610-2048	<a href="#">5610-2056</a>
QuEChERS dSPE GB 23200.113, chá e tempero, 50/pacote, c/ Carbon S	5982-6670	<a href="#">5610-2057</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, kit universal, 100/pacote, com Carbon S	5982-0028	<a href="#">5610-2058</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, kit universal kit com homogeneizadores cerâmicos, 100/pacote, c/ Carbon S	5982-0028CH	<a href="#">5610-2059</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, kit universal, 50/pacote, c/ Carbon S	5982-0029	<a href="#">5610-2060</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, kit universal, 50/pacote, com homogeneizadores cerâmicos, c/ Carbon S	5982-0029CH	<a href="#">5610-2061</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, amostra de pigmento (como AOAC), 100/pacote, c/ Carbon S	5982-5222	<a href="#">5610-2062</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, amostra de pigmento (como AOAC), com homogeneizadores cerâmicos, 100/pacote, c/ Carbon S	5982-5222CH	<a href="#">5610-2063</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, amostra de pigmento (como AOAC), 50/pacote, c/ Carbon S	5982-5258	<a href="#">5610-2064</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, amostra de pigmento (como AOAC), com homogeneizadores cerâmicos, 50/pacote, c/ Carbon S	5982-5258CH	<a href="#">5610-2065</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, gordura + pigmentos (como AOAC), 100/pacote, c/ Carbon S	5982-5421	<a href="#">5610-2066</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, gordura + pigmentos (como AOAC), com homogeneizadores cerâmicos, 100/pacote, c/ Carbon S	5982-5421CH	<a href="#">5610-2067</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, gordura + pigmentos (como AOAC), 50/pacote, c/ Carbon S	5982-5456	<a href="#">5610-2068</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, gordura + pigmentos (como AOAC), com homogeneizadores cerâmicos, 50/pacote, c/ Carbon S	5982-5456CH	<a href="#">5610-2069</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, amostra de pigmento (como EN), 100/pacote, c/ Carbon S	5982-5221	<a href="#">5610-2070</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, amostra de pigmento (como EN), com homogeneizadores cerâmicos, 100/pacote, c/ Carbon S	5982-5221CH	<a href="#">5610-2071</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, amostra de pigmento (como EN), 50/pacote, c/ Carbon S	5982-5256	<a href="#">5610-2072</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, amostra de pigmento (como EN), com homogeneizadores cerâmicos, 50/pacote, c/ Carbon S	5982-5256CH	<a href="#">5610-2073</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, alto teor de pigmento (como EN), 100/pacote, c/ Carbon S	5982-5321	<a href="#">5610-2074</a>
QuEChERS dSPE 2 mL, alto teor de pigmento (como EN), com homogeneizadores cerâmicos, 100/pacote, c/ Carbon S	5982-5321CH	<a href="#">5610-2075</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, alto teor de pigmento (como EN), 50/pacote, c/ Carbon S	5982-5356	<a href="#">5610-2076</a>
QuEChERS dSPE 15 mL, alto teor de pigmento (como EN), com homogeneizadores cerâmicos, 50/pacote, c/ Carbon S	5982-5356CH	<a href="#">5610-2077</a>

## Informação para pedidos

Escolha o part number do Agilent Carbon S de acordo com o part number atual do GCB e com a descrição do produto.

### SPE Bond Elut

Descrição	Part number atual	Part number novo
Bond Elut 50 mg, 1 mL, 100/pacote, c/ Carbon S	126414	<a href="#">5610-2078</a>
Bond Elut 100 mg, 1 mL, 100/pacote, c/ Carbon S	126418	<a href="#">5610-2079</a>
Bond Elut Jr 250 mg, 100/pacote, c/ Carbon S	446424	<a href="#">5610-2080</a>
Bond Elut Jr 400 mg, 100/pacote, c/ Carbon S	466430	<a href="#">5610-2081</a>
Bond Elut 250 mg, 6 mL, 30/pacote, c/ Carbon S	12102201 ou 5982-4432	<a href="#">5610-2082</a>
Bond Elut 500 mg, 6 mL, 30/pacote, c/ Carbon S	12252201 ou 5982-4465	<a href="#">5610-2083</a>
Bond Elut/NH2 500 mg, 6 mL, 30/pacote, c/ Carbon S	12252202 ou 3664325032	<a href="#">5610-2084</a>
Bond Elut 300/NH2 500 mg, 6 mL, 30/pacote, c/ Carbon S	2264265032 ou 5982-4569	<a href="#">5610-2085</a>
Bond Elut 250 mg/PSA 250 mg, 3 mL, 50/pacote, c/ Carbon S	12102042C250 ou 5982-4567	<a href="#">5610-2086</a>
Bond Elut 500 mg/PSA 500 mg, 6 mL, 30/pacote, c/ Carbon S	12102042C500 ou 5982-4568	<a href="#">5610-2087</a>

### Remoção avançada de matriz

Descrição	Part number atual	Part number novo
Remoção avançada de matriz com alto teor de clorofila fresca 1 (EMR-HCF1), com NH2, 3 mL, 50/pacote	NA	<a href="#">5610-2088</a>
Remoção avançada de matriz com alto teor de clorofila fresca 2 (EMR-HCF2), com PSA, 3 mL, 50/pacote	NA	<a href="#">5610-2089</a>
Remoção avançada de matriz com pigmentos frescos em geral (EMR-GPF), 3 mL, 50/pacote	NA	<a href="#">5610-2090</a>
Remoção avançada de matriz com pigmentos secos em geral (EMR-GPD), 6 mL, 30/pacote	NA	<a href="#">5610-2091</a>
Remoção avançada de matriz com baixo teor de pigmentos secos (EMR-LPD), 6 mL, 30/pacote	NA	<a href="#">5610-2092</a>

### Carbon S em lote

Descrição	Part number atual	Part number novo
Lote de Carbon S, 25 g	5982-4482	<a href="#">5610-2093</a>
Lote de Carbon S, 100 g	64100G	<a href="#">5610-2094</a>
Lote de Carbon S, 10 g	6410G	<a href="#">5610-2095</a>

# Mesmo pequenas quantidades de partículas podem arruinar sua coluna – e seus resultados

A filtração de amostras antes da análise pode ajudá-lo a obter maior vida útil para a coluna, melhorar a integridade da amostra e maximizar o desempenho do instrumento e o tempo em atividade.

Os produtos de filtração Agilent Captiva são uma maneira rápida e econômica de manter o controle de suas análises. E isso significa atender às suas implacáveis demandas analíticas e às expectativas de qualidade, velocidade e precisão.

## Seringas descartáveis Captiva

Todas as seringas descartáveis Captiva de duas partes são feitas de polietileno e polipropileno de alta qualidade. Elas permitem dispensar volumes líquidos com precisão e filtrar amostras antes da análise, em conjunto com o filtro de seringa Agilent Captiva.

Escolha o tamanho adequado da sua seringa descartável com base no volume e no tamanho do filtro da seringa.

Descrição do produto	Seringas por pacote	Esterilizada	Embalagem blíster	Luer Lock	Luer Slip	Part number
Luer slip esterilizado 1 mL	100	•	•		•	5610-2107
Luer slip não esterilizado em lote ValueLab 1 mL	7.000				•	5610-2108
Luer Lock esterilizado 2 mL (3 mL)	100	•	•	•		5610-2109
Luer Lock em lote 2 mL (3 mL)	6.300			•		5610-2110
Luer slip não esterilizado em lote ValueLab 2 mL	6.300				•	5610-2111
Luer Lock esterilizado 5 mL (6 mL)	100	•	•	•		9301-6476
Luer Lock em lote 5 mL (6 mL)	3.600			•		5610-2112
Luer slip não esterilizado em lote ValueLab 5 mL	3.600				•	5610-2113
Luer Lock esterilizado 10 mL (12 mL)	100	•	•	•		9301-6474
Luer Lock em lote 10 mL (12 mL)	2.000			•		5610-2114
Luer slip não esterilizado em lote ValueLab 10 mL	2.000				•	5610-2115
Luer Lock esterilizado 20 mL (24 mL)	100	•	•	•		5190-5103
Luer Lock em lote 20 mL (24 mL)	1.000			•		5610-2116
Luer slip não esterilizado em lote ValueLab 20 mL	1.000				•	5610-2117



Os filtros de seringa Agilent Captiva, em conjunto com nossas seringas líder na categoria, removem particulados e são ideais para uma filtração mecânica simples.



A filtração está mais fácil do que nunca com os frascos de filtro Agilent Captiva, agora com opções de septos pré-cortados. Basta encher, tampar e pressionar o êmbolo.

Precisa de ajuda para encontrar um produto de filtro de seringa? Experimente nossa ferramenta de seleção de filtro de seringa Captiva: [www.agilent.com/chem/syringe-filter-selector](http://www.agilent.com/chem/syringe-filter-selector)

## Serviços Agilent CrossLab: From insight to outcome

O CrossLab é um recurso da Agilent que integra serviços e consumíveis para contribuir com o sucesso do fluxo de trabalho e com resultados importantes, como produtividade aprimorada e eficiência operacional. Por meio do CrossLab, a Agilent se esforça para fornecer informações em todas as interações que o ajudam a atingir suas metas. Os serviços Agilent CrossLab incluem otimização de métodos, planos de serviços flexíveis e treinamento para todos os níveis de habilidade. Temos muitos outros produtos e serviços para ajudá-lo a gerenciar seus instrumentos e seu laboratório para obter o melhor desempenho.

Saiba mais sobre o CrossLab em [www.agilent.com/crosslab](http://www.agilent.com/crosslab)



Saiba mais:

[www.agilent.com/chem/sample-preparation](http://www.agilent.com/chem/sample-preparation)

Compre online:

[www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store)

Obtenha respostas para suas dúvidas técnicas e acesse recursos na comunidade Agilent:

[community.agilent.com](http://community.agilent.com)

Brasil

**0800 7281405**

[chem\\_vendas@agilent.com](mailto:chem_vendas@agilent.com)

Europa

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)

Ásia e Pacífico

[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)

DE25539415

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc., 2022  
Publicado nos EUA, 12 de maio de 2022  
5994-4892PTBR

