

Éliminez les pigments en toute transparence

Produits Agilent pour la préparation d'échantillons au Carbone S



Retirez les pigments sans perdre les pesticides

Produits Agilent pour la préparation d'échantillons au Carbone S

Les pigments peuvent interférer avec la séparation chromatographique et la détection MS. Le noir de carbone graphité (GCB) est couramment utilisé durant la préparation d'échantillons pour retirer la couleur des échantillons de tomate, de baies, de café et autres échantillons alimentaires et environnementaux fortement pigmentés. Cependant, le recours au GCB pour le traitement de la matrice peut réduire le recouvrement et la reproductibilité des composés cibles sensibles tels que les pesticides planaires.

Les produits de préparation d'échantillons au Carbone S d'Agilent donnent de meilleurs résultats que le GCB. Ils assurent une excellente élimination des pigments tout en améliorant le recouvrement, en particulier avec les pesticides planaires, le tout en simplifiant les procédures de travail.



Une procédure de travail simplifiée



Une méthode de préparation d'échantillons simple et fiable est essentielle pour pouvoir détecter les composés à l'état de traces dans les matrices environnementales et alimentaires complexes. Avec le Carbone S d'Agilent, vous pouvez accélérer votre procédure de travail et améliorer la détection de vos analytes cibles, en particulier des pesticides planaires.

Des résultats plus reproductibles pour l'analyse des pesticides

L'adsorbant Carbone S améliore le taux de réussite global pour l'analyse multi-classes et multi-résidus de pesticides par rapport à l'adsorbant GCB traditionnel, avec des recouvrements et des RSD supérieurs pour les pesticides planaires. On obtient donc de meilleurs recouvrements et de meilleurs RSD.

Simplifiez votre procédure de préparation d'échantillons

Du toluène est généralement ajouté afin d'améliorer le recouvrement des pesticides planaires avec le GCB traditionnel. Les étapes supplémentaires que cet ajout implique augmentent le temps de traitement et introduisent un solvant toxique dans votre procédé. Les produits de préparation d'échantillons au Carbone S vous offrent tous les avantages d'un meilleur recouvrement des pesticides, sans nécessiter de toluène. Il est ainsi possible de préparer les échantillons LC et GC en une seule étape (avec une étape finale de séchage pour la GC).

Par leur teneur en carbone et leur structure poreuse optimisées, les produits de préparation d'échantillons au Carbone S d'Agilent permettent de retirer efficacement la couleur des matrices pigmentées les plus difficiles.





Quels produits Agilent incluent maintenant du Carbone S ?

Les produits de préparation d'échantillons Agilent les plus populaires incluent désormais du Carbone S en lieu et place du GCB. Vous pouvez donc changer d'adsorbant facilement, sans modifier votre méthode actuelle.

24 nouveaux produits QuEChERS

- Kits universels
- Kits AOAC
- Kits EN

10 nouveaux produits Bond Elut

- Tubes d'extraction en phase solide dispersive avec Carbone S

3 nouveaux produits Bond Elut avec Carbone S en vrac

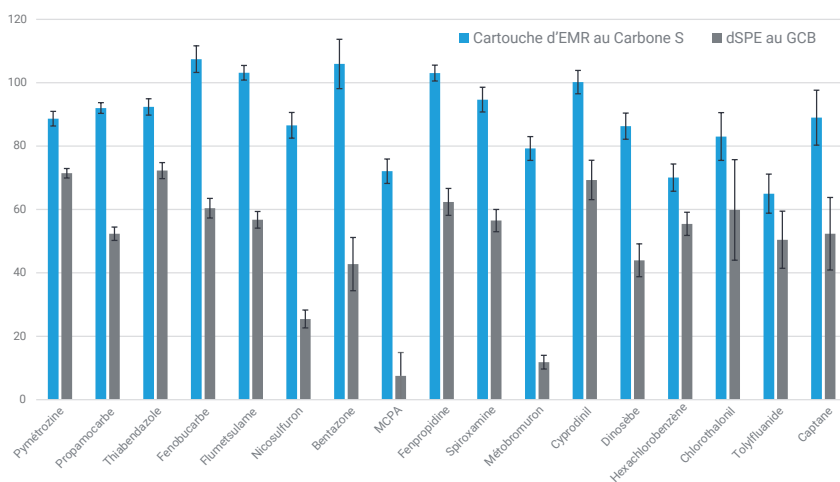
- Amélioration considérable des propriétés de manipulation

5 nouveaux produits d'élimination améliorée de la matrice (EMR) pour la préparation d'échantillons

- Procédure de traitement simplifiée
- Conçus pour optimiser les performances
- Divers produits disponibles, en fonction de votre matrice

Carbone S versus GCB : recouvrement et reproductibilité des pesticides

Recouvrement sensible des pesticides (dopage à 10 ppb dans du poivron, n = 6)



Comparé à un adsorbant GCB traditionnel, l'adsorbant Carbone S a permis d'améliorer le taux de passage global pour l'analyse multi-classes et multi-résidus des pesticides.

Informations pour commander

Choisissez votre référence de Carbone S Agilent à partir de votre référence actuelle au GCB et de la description du produit.

Kits de dSPE QuEChERS

Description	Référence actuelle	Nouvelle référence
Tube de dSPE QuEChERS, TFDA, 15 mL, PSA, C18, MgSO ₄ , 50/pqt, avec Carbone S	5982-6664	5610-2054
Tube de dSPE QuEChERS, TFDA, 15 mL, origine animale, 50/pqt, avec Carbone S	5982-6665	5610-2055
Tube de dSPE QuEChERS, ChP TCM, 50/pqt, avec Carbone S	5610-2048	5610-2056
Tube de dSPE QuEChERS, GB 23200.113, pour thé et épices, 50/pqt, avec Carbone S	5982-6670	5610-2057
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, kit universel, 100/pqt, avec Carbone S	5982-0028	5610-2058
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, kit universel, avec homogénéiseurs céramiques, 100/pqt, avec Carbone S	5982-0028CH	5610-2059
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, kit universel, 50/pqt, avec Carbone S	5982-0029	5610-2060
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, kit universel, avec homogénéiseurs céramiques, 50/pqt, avec Carbone S	5982-0029CH	5610-2061
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, pour échantillon pigmenté (type AOAC), 100/pqt, avec Carbone S	5982-5222	5610-2062
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, pour échantillon pigmenté (type AOAC), avec homogénéiseurs céramiques, 100/pqt, avec Carbone S	5982-5222CH	5610-2063
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, pour échantillon pigmenté (type AOAC), 50/pqt, avec Carbone S	5982-5258	5610-2064
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, pour échantillon pigmenté (type AOAC), avec homogénéiseurs céramiques, 50/pqt, avec Carbone S	5982-5258CH	5610-2065
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, pour matière grasse + pigments (type AOAC), 100/pqt, avec Carbone S	5982-5421	5610-2066
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, pour matière grasse + pigments (type AOAC), avec homogénéiseurs céramiques, 100/pqt, avec Carbone S	5982-5421CH	5610-2067
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, pour matière grasse + pigments (type AOAC), 50/pqt, avec Carbone S	5982-5456	5610-2068
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, pour matière grasse + pigments (type AOAC), avec homogénéiseurs céramiques, 50/pqt, avec Carbone S	5982-5456CH	5610-2069
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, pour échantillon pigmenté (type EN), 100/pqt, avec Carbone S	5982-5221	5610-2070
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, pour échantillon pigmenté (type EN), avec homogénéiseurs céramiques, 100/pqt, avec Carbone S	5982-5221CH	5610-2071
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, pour échantillon pigmenté (type EN), 50/pqt, avec Carbone S	5982-5256	5610-2072
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, pour échantillon pigmenté (type EN), avec homogénéiseurs céramiques, 50/pqt, avec Carbone S	5982-5256CH	5610-2073
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, pour échantillon fortement pigmenté (type EN), 100/pqt, avec Carbone S	5982-5321	5610-2074
Tube de dSPE QuEChERS, 2 mL, pour échantillon fortement pigmenté (type EN), avec homogénéiseurs céramiques, 100/pqt, avec Carbone S	5982-5321CH	5610-2075
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, pour échantillon fortement pigmenté (type EN), 50/pqt, avec Carbone S	5982-5356	5610-2076
Tube de dSPE QuEChERS, 15 mL, pour échantillon fortement pigmenté (type EN), avec homogénéiseurs céramiques, 50/pqt, avec Carbone S	5982-5356CH	5610-2077

Informations pour commander

Choisissez votre référence de Carbone S Agilent à partir de votre référence actuelle au GCB et de la description du produit.

Bond Elut SPE

Description	Référence actuelle	Nouvelle référence
Bond Elut, 50 mg, 1 mL, 100/pqt, avec Carbone S	126414	5610-2078
Bond Elut, 100 mg, 1 mL, 100/pqt, avec Carbone S	126418	5610-2079
Bond Elut Jr, 250 mg, 100/pqt, avec Carbone S	446424	5610-2080
Bond Elut Jr, 400 mg, 100/pqt, avec Carbone S	466430	5610-2081
Bond Elut, 250 mg, 6 mL, 30/pqt, avec Carbone S	12102201 ou 5982-4432	5610-2082
Bond Elut, 500 mg, 6 mL, 30/pqt, avec Carbone S	12252201 ou 5982-4465	5610-2083
Bond Elut/NH2, 500 mg, 6 mL, 30/pqt, avec Carbone S	12252202 ou 3664325032	5610-2084
Bond Elut 300/NH2 500 mg, 6 mL, 30/pqt, avec Carbone S	2264265032 ou 5982-4569	5610-2085
Bond Elut 250 mg/PSA 250 mg, 3 mL, 50/pqt, avec Carbone S	12102042C250 ou 5982-4567	5610-2086
Bond Elut 500 mg/PSA 500 mg, 6 mL, 30/pqt, avec Carbone S	12102042C500 ou 5982-4568	5610-2087

Élimination améliorée de la matrice

Description	Référence actuelle	Nouvelle référence
Élimination améliorée de la matrice pour échantillon frais à forte teneur en chlorophylle 1 (EMR-HCF1), avec NH2, 3 mL, 50/pqt	S.o.	5610-2088
Élimination améliorée de la matrice pour échantillon frais à forte teneur en chlorophylle 2 (EMR-HCF2), avec PSA, 3 mL, 50/pqt	S.o.	5610-2089
Élimination améliorée de la matrice pour échantillon général pigmenté frais (EMR-GPF), 3 mL, 50/pqt	S.o.	5610-2090
Élimination améliorée de la matrice pour échantillon général pigmenté sec (EMR-GPD), 6 mL, 30/pqt	S.o.	5610-2091
Élimination améliorée de la matrice pour échantillon faiblement pigmenté sec (EMR-LPD), 6 mL, 30/pqt	S.o.	5610-2092

Carbone S en vrac

Description	Référence actuelle	Nouvelle référence
Carbone S en vrac, 25 g	5982-4482	5610-2093
Carbone S en vrac, 100 g	64100G	5610-2094
Carbone S en vrac, 10 g	6410G	5610-2095

Même de petites quantités de particules peuvent endommager votre colonne et fausser vos résultats

En filtrant les échantillons avant l'analyse, vous pouvez prolonger la durée de vie de la colonne, améliorer l'intégrité des échantillons et maximiser les performances de l'instrument et sa disponibilité.

Les produits de filtration Agilent Captiva constituent un moyen rapide et rentable de garder vos analyses sous contrôle. Vous pouvez ainsi satisfaire à vos exigences et à vos attentes quant à la qualité, la rapidité et l'exactitude de vos analyses.

Seringues jetables Captiva

Toutes les seringues jetables Captiva en deux parties sont constituées de polyéthylène et de polypropylène de haute qualité. Associées aux filtres-seringues Agilent Captiva, elles vous permettent de distribuer des volumes de liquides avec exactitude et de filtrer vos échantillons avant l'analyse.

Choisissez la taille de seringue jetable qu'il vous faut en fonction du volume à traiter et de la taille du filtre-seringue.

Description du produit	Seringues par lot	Stérile	Emballage blister	Luer Lock	Luer Slip	Référence
Luer Slip, stérile, 1 mL	100	•	•		•	5610-2107
Luer Slip, non stérile, en vrac, 1 mL, ValueLab	7 000				•	5610-2108
Luer Lock, stérile, 2 mL (3 mL)	100	•	•	•		5610-2109
Luer Lock, en vrac, 2 mL (3 mL)	6 300			•		5610-2110
Luer Slip, non stérile, en vrac, 2 mL, ValueLab	6 300				•	5610-2111
Luer Lock, stérile, 5 mL (6 mL)	100	•	•	•		9301-6476
Luer Lock, en vrac, 5 mL (6 mL)	3 600			•		5610-2112
Luer Slip, non stérile, en vrac, 5 mL, ValueLab	3 600				•	5610-2113
Luer Lock, stérile, 10 mL (12 mL)	100	•	•	•		9301-6474
Luer Lock, en vrac, 10 mL (12 mL)	2 000			•		5610-2114
Luer Slip, non stérile, en vrac, 10 mL, ValueLab	2 000				•	5610-2115
Luer Lock, stérile, 20 mL (24 mL)	100	•	•	•		5190-5103
Luer Lock, en vrac, 20 mL (24 mL)	1 000			•		5610-2116
Luer Slip, non stérile, en vrac, 20 mL, ValueLab	1 000				•	5610-2117

Besoin d'aide pour trouver un filtre-seringue ? Testez notre outil de sélection des filtres-seringues Captiva : www.agilent.com/chem/syringe-filter-selector



Associés à nos seringues à la pointe du marché, les filtres-seringues Agilent Captiva éliminent les particules et conviennent parfaitement aux simples filtrations mécaniques.



Filtrer n'a jamais été aussi simple grâce aux flacons filtrants Agilent Captiva, maintenant disponibles avec septum préperforé en option. Il vous suffit de remplir, de fermer et d'appuyer.

Services Agilent CrossLab : de l'expertise aux résultats

CrossLab intègre des services et consommables pour garantir le bon déroulement des protocoles et la qualité des résultats, notamment par une productivité et une efficacité opérationnelles accrues. Avec CrossLab, Agilent s'efforce d'apporter son expertise à chaque interaction afin de vous aider à atteindre vos objectifs. Les services CrossLab comprennent l'optimisation des méthodes, des contrats de service souples et une formation s'adressant à tous les niveaux de compétences. Nous disposons de nombreux autres produits et services destinés à vous aider à gérer vos instruments et à optimiser les performances de votre laboratoire.

Pour en savoir plus sur CrossLab, rendez-vous sur www.agilent.com/crosslab



Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/sample-preparation

Pour acheter en ligne :

www.agilent.com/chem/store

Pour obtenir les réponses à vos questions techniques et accéder à des ressources dans la communauté Agilent :

community.agilent.com

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

DE25539415

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Publié aux États-Unis, le 12 mai 2022
5994-4892FR

