

ANALYSEZ EN TOUTE CONFIANCE LES COMPOSÉS POLAIRES



Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome

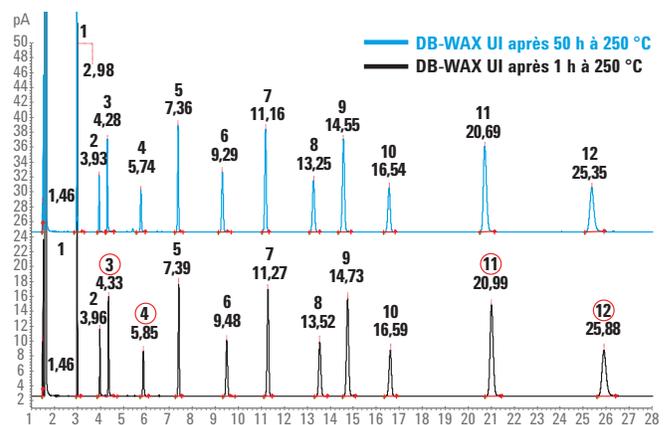
Colonnes GC Agilent J&W DB-WAX Ultra Inert

Pour les composés polaires de plus en plus actifs, vous ne pouvez pas vous permettre l'adsorption de ceux-ci à cause de sites actifs le long du circuit analytique. Devoir répéter ou vérifier des analyses suspectes gaspille les ressources, réduit la productivité et grève les résultats financiers. Des résultats non fiables peuvent également avoir des conséquences sérieuses sur la qualité des aliments que nous consommons et des produits que nous utilisons tous les jours.

Analysez en toute confiance des composés polaires avec les NOUVELLES colonnes GC Agilent J&W DB-WAX Ultra Inert

Les colonnes GC DB-WAX Ultra Inert offrent une excellente inertie avec une forme de pic plus fiable et une meilleure durée de vie que les colonnes WAX concurrentes. Ces colonnes innovantes vous permettent de :

- **Passer moins de temps à résoudre les anomalies et à refaire les analyses :** Les colonnes GC DB-WAX UI offrent une forme de pic et une reproductibilité excellentes, des limites de détection plus basses et une meilleure stabilité des temps de rétention.
- **Économiser de l'argent sur les colonnes :** La durée de vie élevée de l'inertie permet une meilleure résistance à des cycles thermiques répétés.
- **Arrêter de préqualifier les colonnes :** Des tests d'inertie spécifiques garantissent une performance immédiate pour toute colonne GC DB-WAX UI.
- **Mettre en œuvre rapidement :** Les colonnes GC DB-WAX UI ont la même sélectivité que les colonnes GC Agilent J&W DB-WAX. Ce qui veut dire que vous pouvez facilement passer à la performance Ultra Inert sans recréer les bibliothèques de composés existantes.



- | | | |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1. 2-Nonanone | 5. Heptadécane | 9. 1-undécane |
| 2. Décane | 6. Aniline | 10. Nonadécane |
| 3. Acide propionique | 7. Dodécanoate de méthyle | 11. acide 2-éthylhexanoïque |
| 4. Éthylène glycol | 8. 2-chlorophénol | 12. Éthyle maltol |

Excellente inertie, même après 50 heures d'exposition à 250 °C :

Le mélange test QC DB-WAX Ultra Inert contient des composés tels que du décane, de l'acide propionique, de l'acide 2-éthylhexanoïque et de l'éthyle maltol – pour assurer une inertie constante lors de vos analyses de composés polaires les plus exigeantes.



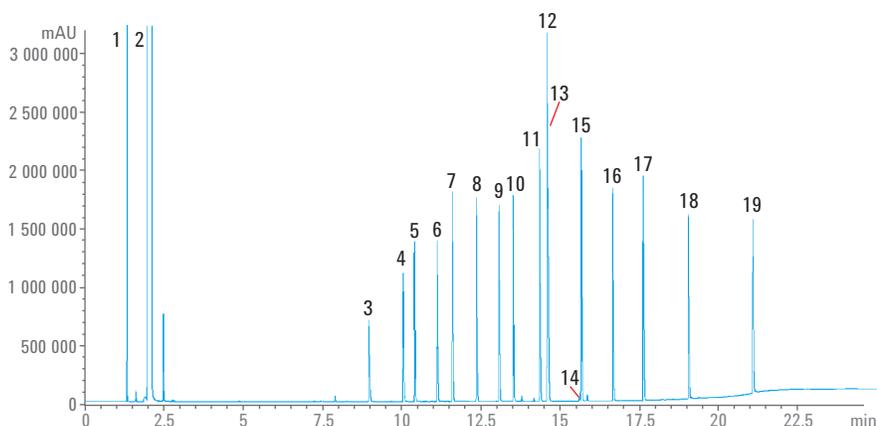
Agilent Technologies



Forme de pic excellente pour les composés acides

- Il n'est pas nécessaire d'utiliser une colonne FFAP distincte
- Standardisez sur DB-WAX UI pour élargir votre gamme d'application
- Même sélectivité que DB-WAX : Passez à Ultra Inert avec une validation minimale et sans modifier les bibliothèques de composés existantes basées sur la sélectivité DB-WAX

Mélange d'acides gras libres sur DB-WAX UI



DB-WAX UI : forme de pic excellente pour ce mélange d'acides gras libres.

Identification des pics :

- | | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 1. Méthane | 6. Acide butyrique | 11. 4-acide méthylhexanoïque | 16. Acide nonanoïque |
| 2. Acétone (solvant) | 7. Acide isovalérique | 12. Acide 2-éthylhexanoïque | 17. Acide décanoïque |
| 3. Acide acétique | 8. Acide valérique | 13. Acide heptanoïque | 18. Acide undécylénique |
| 4. Acide propionique | 9. 4-Acide méthylvalérique | 14. Acide pyruvique | 19. Acide myristique |
| 5. Acide isobutyrique | 10. Acide hexanoïque | 15. Acide octanoïque | (tétradécanoïque) |



Colonnes GC DB-WAX Ultra Inert : Fait partie du circuit analytique inerte Agilent

En minimisant l'activité de chaque partie du circuit de GC et GC/MS, les solutions d'Agilent Inert Flow Path améliorent la performance du système, assurent de meilleurs résultats et vous permettent de traiter un plus grand nombre d'échantillons sans maintenance ni réétalonnage imprévus. Pour ne rien manquer lors de votre analyse par GC.

Guide pour commander

d.i. (mm)	Longueur (m)	Film (µm)	N° de référence
DB-WAX Ultra Inert			
0,10	10	0,10	127-7012UI
0,18	20	0,18	121-7022UI
		0,30	121-7023UI
0,20	25	0,20	128-7022UI
		0,25	122-7012UI
0,25	30	0,25	122-7032UI
		0,50	122-7033UI
		0,25	122-7062UI
		0,50	122-7063UI
0,32	15	0,25	123-7012UI
		0,25	123-7032UI
		0,50	123-7033UI
0,53	60	0,25	123-7062UI
		0,50	123-7063UI
		1,00	125-7012UI
		0,25	125-7031UI
0,53	30	0,25	125-7032UI
		0,50	125-7037UI
		1,00	125-7032UI
0,53	60	1,00	125-7032UI
		1,00	125-7062UI

Pour en savoir plus, ou pour commander maintenant, rendez-vous sur www.agilent.com/chem/DBWAXUI

Réalisez votre circuit analytique inerte avec tous les consommables nécessaires, rendez-vous sur : www.agilent.com/chem/UISupplies

Découvrez comment améliorer la productivité du déroulement des tâches en GC, en exécutant un plus grand nombre d'analyses en moins de temps. www.agilent.com/chem/productivityGC

Les produits Agilent sont réservés à la recherche. Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic. Les informations, descriptions et spécifications dans cette publication peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Publié aux États-Unis, le 4 mars 2016
5991-6701FR



ANALYTICAL SCIENCES

+33 4 70 03 88 55

+33 4 70 03 73 09

interchrom@interchim.com

interchim®

211 bis Av. J.F. Kennedy - BP 1140
03103 Montluçon - France

www.interchim.com

