



Sumpfstr. 3, CH-6300 Zug; Fax: 041 748 50 65, Tel: 041 748 50 60
e-mail: info@infochroma.ch, www.infochroma.ch

Antihistaminiques soulagent le rhume des foins:

Pour les personnes allergiques, le printemps arrive toujours trop tôt

Lors du dernier «Sechseläuten» - la plus grande fête du printemps de la Suisse - le Tout-Zurich disait une fois de plus au revoir aux longues et froides nuits d'hiver. Cette année, le «Böögg», un bonhomme de neige artificiel, auquel les Zurichois boutent le feu chaque année, a tenu 20 minutes et 39 secondes, ce qui annonce un été plutôt pourri. Car, le temps qui s'écoule entre la mise à feu du bûcher et l'explosion des pétards situés dans la tête du «Böögg» est considéré comme une prédiction du temps qu'il fera pendant l'été qui suivra: plus la tête du «Böögg» explose rapidement, plus l'été sera précoce et ensoleillé.

Aussi superstitieux que l'on soit, il est évident que l'arrivée du printemps est inéluctablement proche. De bonnes nouvelles pour les amoureux du soleil, mais de mauvaises pour les personnes allergiques. Car, avec la hausse des températures, la concentration en pollen augmente. Cet effet provoque auprès d'une personne sur six des problèmes de santé sous forme de rhume des foins. Au meilleur cas, on souffre «seulement» des éternuements, d'un nez qui coule, des yeux larmoyants et prurigineux. Mais dans les cas extrêmes, le rhume des foins peut même provoquer de l'asthme allergique.

Quant au traitement des allergies, telles que le rhume des foins, de même qu'au traitement symptomatique du mal de voyage, les antihistaminiques sont incontournables. Ces médicaments atténuent l'effet de l'histamine propre au corps, qui joue un rôle central dans les réactions allergiques. Pour analyser les composés contenus dans ces substances thérapeutiques, nous vous recommandons les colonnes HALO-5[®] C18. Ces colonnes efficaces, basée sur la technologie dénommée «Fused Core», sont idéales pour séparer les différents analytes à grande vitesse et à haute résolution. Le débit est aussi rapide comme avec une colonne conventionnelle remplie de particules de < 3 µm, la contre-pression, cependant, massivement plus faible, ce qui permet l'utilisation sur les instruments HPLC «classiques».

En outre, notre micro-flacon «iV2µ-Vials» à faible volume résiduel - inventé et développé par nous-même - ensemble avec son bouchon avec septum ms-Pure, se prête également très bien pour ce type d'analyses. Le septum naturel non-pigmenté en silicone/PTFE est 60% plus pur que les septa «standard» disponibles sur le marché. Ainsi toute contamination potentielle de l'échantillon par des substances extraites du septum peut être éliminée. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à la page suivante ou consulter notre site web www.infochroma.ch.

Last but not least: sous www.infochroma.ch/de/aktionen vous trouvez toujours des offres de déstockage à prix intéressant. Venez visiter le site et laissez-vous tenter!

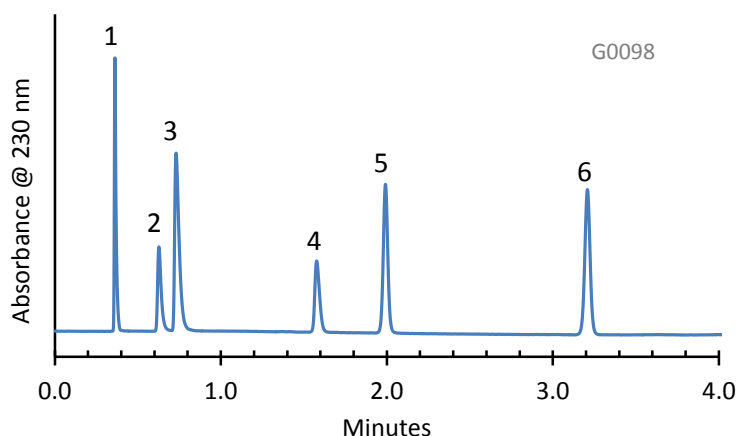
Nous vous souhaitons un printemps agréable sans rhume des foins. De plus, nous espérons que - malgré vos engagements professionnels - vous trouverez assez de temps pour pouvoir passer de moments de détente au soleil. Et pour cela, nos mugs à café originaux pour les fans de chimie tombent à pic! Jetez un coup d'œil à www.chemoline.ch/kaffeebecher.html.

avec nos meilleures salutation
votre infochroma sa

HALO | Fused-Core® Particle Technology

Application Note: 114-AH

Separation of Antihistamines on HALO-5 C18



PEAK IDENTITIES:

1. Maleic acid
2. Pyrilamine
3. Chlorpheniramine
4. Cetirizine
5. Fexofenadine
6. Loratadine

TEST CONDITIONS:

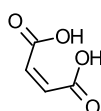
Column: 3.0 x 100 mm, HALO-5 C18
Part Number: 95813-602
Mobile Phase: A/B: 50/50 to start.
A = 0.02 M Phosphate buffer, pH=2.6
B = Methanol
Gradient

Time	%B
0.0	50
0.5	50
2.5	75
4.0	75

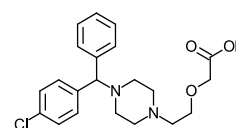
Flow Rate: 1.0 mL/min.
Pressure: 191 Bar
Temperature: 40°C
Detection: UV 230 nm, VWD
Injection Volume: 1.0 µL
Sample Solvent: 80% Methanol in water
Response Time: 0.02 sec.
Flow Cell: 2.5 µL semi-micro
LC System: Shimadzu Prominence UFLC XR
ECV: ~14 µL

These six antihistamines can be rapidly separated on a HALO-5 Fused-Core C18 column in under 4 minutes.

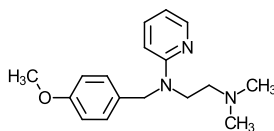
STRUCTURES:



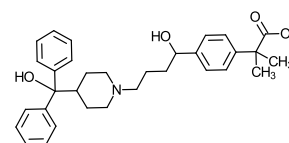
Maleic acid



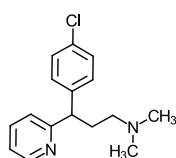
Cetirizine



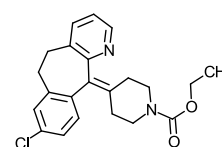
Pyrilamine



Fexofenadine



Chlorpheniramine

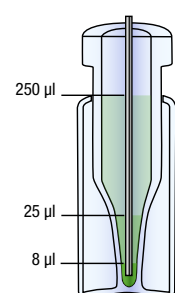


Loratadine

Flacon «iV2µ» de 250 µl avec insert intégré - idéal pour les échantillons volatiles et les micro réactions

Comparable au flacon «µ-Vial», l'insert du flacon «iV2µ-Vial» est intégré dans le corps d'un flacon de 2 ml, mais l'insert se laisse directement fermer. Ainsi, on obtient une «chambre d'échantillon» de 250 µl complètement fermée. La vapeur de l'échantillon ne peut pas échapper dans la cavité entre le flacon et l'insert, ce qui fait que ce flacon est idéal pour les échantillons volatiles. Nous produisons ce flacon

dans un seul processus de production sur une station de fabrication monoposte: l'insert peut être étiré de manière beaucoup plus longue, étroite et pointue, ce qui le rend idéal pour les échantillonneurs automatiques à trou latéral et les plus petits volumes d'échantillon.



- fermeture directe de l'insert avec bouchon**
 l'échantillon ne peut pas échapper dans la cavité entre le flacon et l'insert; idéal pour micro réactions; idéal pour échantillons volatiles et la lyophilisation
- long insert étroit et pointu formé par étirage**
 également idéal pour les aiguilles à trou latéral; très petit volume mort (< 5µl)
- design à l'écoute des besoins de l'utilisateur**
 correspond à la dimension des flacons standard 12 x 32 mm; reste en position verticale sans support; design très robuste

Notre gamme de flacons «iV2µ-Vial», boîte à 500 pcs:

	Flacon «iV2µ-Vial» à vis, compatible avec Agilent		
	8004-HP-H/iV2µ	transparent	CHF 102.00/100 pcs
	8004-HP-D/iV2µ	ambré	CHF 109.00/100 pcs

	Flacon «iV2µ-Vial» à sertir		
	8002-CV-H/iV2µ	transparent	CHF 95.00/100 pcs
	8002-CV-D/iV2µ	ambré	CHF 98.00/100 pcs

	Flacon «iV2µ-Vial» à bouchon-pression / à sertir		
	8002-SC-H/iV2µ	transparent	CHF 95.00/100 pcs
	8002-SC-D/iV2µ	ambré	CHF 98.00/100 pcs

Septum ms-Pure Septum: septum en silicone non-pigmenté



- silicone naturelle non-pigmentée, de plus haute qualité, faible ressuage, élasticité optimisée de la silicone pour une meilleure étanchéité
- pas de particules raclées lors de la pénétration, bonne étanchéité après la pénétration
- approprié pour des injections multiples

Notre gamme de bouchons avec septum ms-Pure, boîte à 500 pcs:

Bouchon à vis, compatible avec Agilent, bleu
G194B-SKFK10/09 CHF 29.50/100 pcs

Bouchon à sertir en aluminium, rouge
G003-ACG-SKFK10 CHF 18.50/100 pcs

Bouchon-pression, bleu
G003-SCB-SKFK10 CHF 21.50/100 pcs

tous les bouchons disponibles en d'autres couleurs; voir www.infochroma.ch/fran/vials/ms_pure

de chemoline.ch - mug à café

passez de bons moments de détente au soleil avec une tasse de café

<http://www.chemoline.ch/kaffeebecher.html>

57-0067 «Pause (Leitz)»
57-0057 Système périodique (PSE)

CHF 11.80/pcs
CHF 17.50/pcs



Port et emballage de CHF 17.50 non-inclus, TWA non-inclus