

Colonnes Rxi[®]-5Sil MS

Technologie Rxi[®] 3-en-1

“Bleeding” ultra faible • Inertie incomparable •
Reproductibilité exceptionnelle

- “Bleeding” ultra faible : plus grande sensibilité, limites de détection plus basses.
- Inertie incomparable : meilleure réponse notamment avec les composés acides, basiques et très polaires.
- Reproductibilité exceptionnelle : Mêmes performances donc mêmes résultats d’une colonne à l’autre.

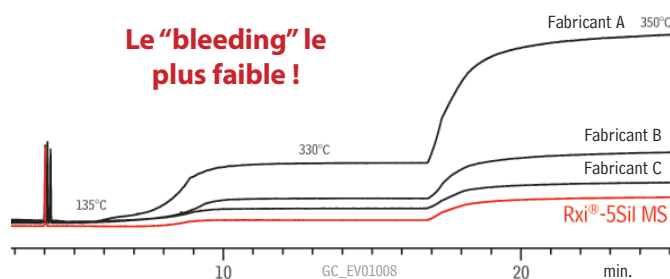


“Bleeding” ultra faible

Le “bleeding” le plus faible du marché garantit une meilleure sensibilité et des limites de détection plus basses.



La colonne Rxi[®]-5Sil MS face à d’autres colonnes “MS”



Colonnes testées : DB-5ms ; VF-5ms ; ZB-5ms (30 m, DI 0.25 mm, ef 0.25 μm).
Conditions analytiques : www.restek.com puis chercher GC_EV01008.

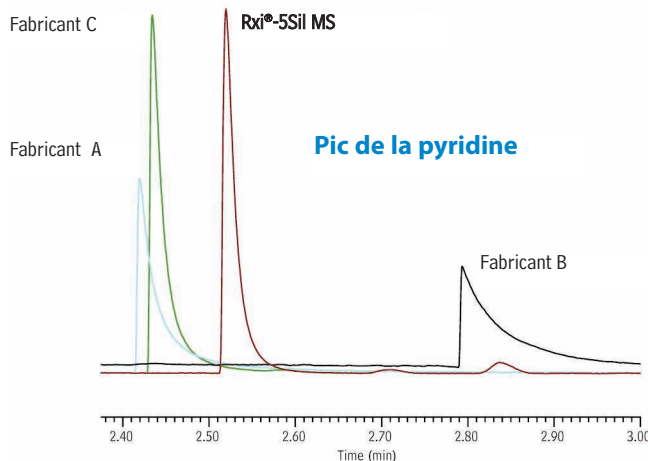
**Changez
pour une
colonne
Rxi[®] !**

... et comparez :

- les limites de détection
- la forme des pics
- la précision des résultats

Inertie incomparable

L’inertie des colonnes Rxi[®]-5Sil MS garantit une meilleure réponse pour les analytes les plus “difficiles” tels les composés acides, basiques ou polaires à faibles concentrations.



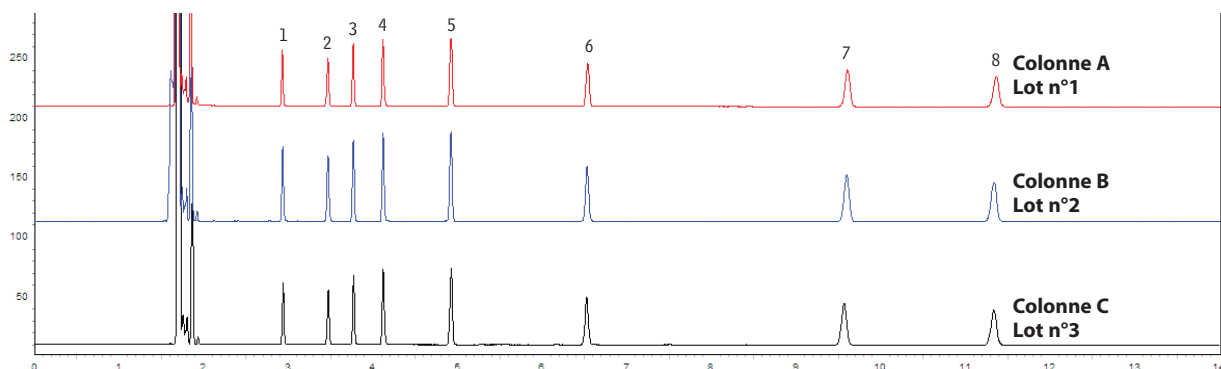
Column: 30m, 0.25mm ID, 0.25μm
Sample: 40μg/mL 1,4-dioxane, pyridine, 2,4-dinitrophenol
100μg/mL phenanthrene in methanol
Inj.: 1.0μL split (split ratio 20:1), 4mm single gooseneck splitless liner w/wool (cat.# 22406)
Inj. temp.: 250°C
Carrier gas: helium, constant flow
Flow rate: 2.5mL/min.
Oven temp.: 50°C (hold 4 min.) to 180°C (hold 8 min.) @ 25°C/min.
Det.: FID @ 300°C

Reproductibilité exceptionnelle

Mêmes performances donc mêmes résultats d'une colonne à l'autre.



- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 1,6-hexanediol | 5. tridecane |
| 2. 4-chlorophenol | 6. 1-undecanol |
| 3. methyl nonanoate | 7. acenaphthylene |
| 4. 1-decylamine | 8. pentadecane |



Colonne : Rxi®-5Sil MS, 30 m, DI 0.25 mm, ef 0.25 µm (Réf. 13623)

Colonnes Rxi®-5Sil MS

(Phase Crossbond® Silarylène, phase similaire à celle des colonnes 5% diphényle / 95% diméthyle polysiloxane)

DI	ef (µm)	Temp. limites	15 mètres	30 mètres	60 mètres
0.25 mm	0.10	-60 et 330/350°C	13605	13608	
	0.25	-60 et 330/350°C	13620	13623	13626
	0.50	-60 et 330/350°C	13635	13638	
	1.00	-60 et 325/350°C	13650	13653	13697
0.32 mm	0.25	-60 et 330/350°C	13621	13624	
	0.50	-60 et 330/350°C		13639	
	1.00	-60 et 325/350°C		13654	
0.53 mm	1.50	-60 et 310/330°C		13670	

DI	ef (µm)	Temp. limites	10 mètres	20 mètres
0.10 mm	0.10	-60 et 330/350°C	43601	
0.18 mm	0.18	-60 et 330/350°C		43602
	0.36	-60 et 330/350°C		43604



Vous voulez prolonger la durée de vie de vos colonnes sans avoir à vous préoccuper de la connexion précolonne/colonne ?

Passez aux colonnes **Rxi®-5Sil MS** avec précolonne intégrée !

(nous consulter)

Phases Rxi® disponibles

- Rxi®-1ms
- Rxi®-5ms
- Rxi®-5Sil MS
- Rxi®-35Sil MS
- Rxi®-17
- Rxi®-624Sil MS
- Rxi®-XLB
- Précolonnes/"Retention gaps"Rxi®



Les colonnes Rxi®-5Sil MS pour remplacer avantageusement :

Agilent	DB-5ms
	VF-5ms
Varian	CP-Sil 8 CB LB/MS
Alltech	AT-5ms
Phenomenex	ZB-5ms

RESTEK
Restek France

Restek France
7, avenue du Général de Gaulle
91090 Lisses
Tél.: 01 60 78 32 10
Fax: 01 60 78 70 90

e-mail : restek@restekfrance.fr
www.restek.fr

réf. RX122009-FRX
© 2009 Restek Corporation.

ISO 9001:2008
cert. # FM80397