

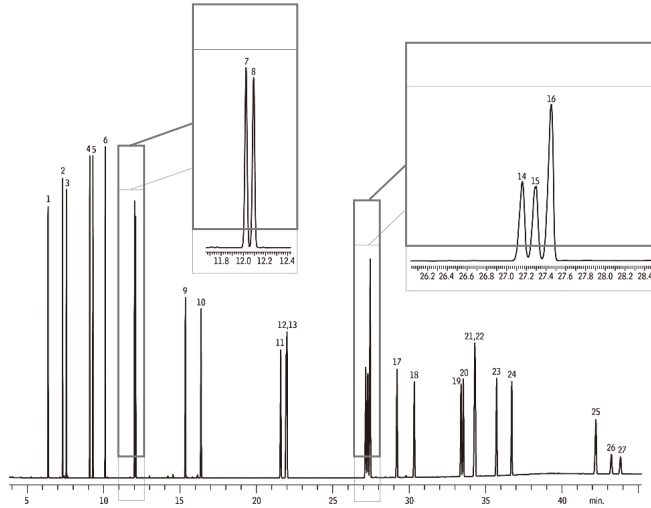
EV07 多環芳香族炭化水素 PAHs SH-Rxi™-17Sil MS

低ブリード

30 m, 0.25 mm ID, 0.25 μm (P/N: 221-75916-30)

Peaks

1. Naphthalene
2. 2-Methylnaphthalene
3. 1-Methylnaphthalene
4. Acenaphthylene
5. Acenaphthene
6. Fluorene
7. Phenanthrene
8. Anthracene
9. Fluoranthene
10. Pyrene
11. Benz[a]anthracene
12. Chrysene
13. Triphenylene
14. Benzo[b]fluoranthene
15. Benzo[k]fluoranthene
16. Benzo[j]fluoranthene
17. Benzo[a]pyrene
18. 3-Methylcholanthrene
19. Dibenz[a,h]acridine
20. Dibenz[a,j]acridine
21. Indeno[1,2,3-cd]pyrene
22. Dibenz[a,h]anthracene
23. Benzo[ghi]perylene
24. 7H-Dibenzo[c,g]carbazole
25. Dibenzo[a,e]pyrene
26. Dibenzo[a,i]pyrene
27. Dibenzo[a,h]pyrene



Conditions

Column: SH-Rxi™-17Sil MS, 30 m, 0.25 mm ID, 0.25 μm
(P/N: 221-75916-30)
Inj. Vol.: 0.5 μL splitless (hold 1.75 min)
Inj. Temp: 320 °C
Purge Flow: 75 mL/min

Oven Temp: 65 °C (hold 0.5 min) to 220 °C at 15 °C/min to 330 °C
at 4 °C/min (hold 15 min)
Carrier Gas: He, constant flow rate 2.0 mL/min
Detector: FID, 320 °C

SH-Rxi™-PAHの製品紹介

PAHs分析専用 GCキャピラリーカラム SH-Rxi™-PAH

優れた選択性, クラス最高レベルの最高使用温度

- ◎EFSA規制 PAH4分析に最適, 選択性が違います!!
- ◎360°Cまで使用可能な高い耐熱性



メリットは?	優れた分離, 短時間での PAHs 多成分を溶出を実現
分離	PAH4 規制分析対象化合物 4 成分のピークトップ分離が可能 加えて, triphenylene と chrysene, benzo [b]・[k]・[j]・[a] fluoranthenes のピークトップ分離を実現
なぜ?	PAHs 分離に特化したオリジナル液相を新たに開発・採用
高い耐熱性	最高使用温度は 360°C, 高沸成分の焼き出しが可能。 GC/MS でも使用可能な低ブリードカラム

■ ココがすごい!! SH-Rxi™-PAH PAH4 の分析が可能

PAH4 とは・・・

EFSA(欧州食品安全機関)で規制されているPAHs

4成分: benz[a]anthracene(ベンゾ[a]アントラセン), chrysene(クリセン), benzo[b]fluoranthene(ベンゾ[b]フルオランテン), benzo[a]pyrene(ベンゾ[a]ピレン)を指します。

