



多環芳香族炭化水素分析関連製品

飲料水分析: Safe Drinking Water Act (SDWA); EPA Method 500 series
 排水分析: Clean Water Act (CWA); EPA Method 600 series
 固形廃棄物及び地下水分析: Resource Conservation and Recovery Act (RCRA);
 EPA Method 8000 series (SW-846)
 EPA Contract Laboratory Program (CLP);
 標的化合物リスト (Target Compound List : TCL)

法規制該当品及び保存方法の表示について

毒: 毒物及び劇物取締法に基づく毒物 劇: 劇物及び劇物取締法に基づく劇物
 審: 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法): 第一種特定化学物質
 冷: 冷蔵保管 凍: 冷凍保管 (保管温度は輸送温度とは異なる場合があります。)

製品名	成分及び濃度	容量	CAT.NO.	価格(¥)	備考
EPA 525 多環(核)芳香族炭化水素 Mix A	13成分、各成分濃度500µg/mL塩化メチレン溶液 Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(ghi)perylene, Chrysene, Dibenzo(ah)anthracene	1mL	48953-U	9,300	冷
EPA 525 多環(核)芳香族炭化水素 Mix B	13成分、各成分濃度500µg/mLアセトン溶液 Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(ghi)perylene, Chrysene, Dibenzo(ah)anthracene	1mL	48249	10,000	
キャリブレーションスタンダード TCL 多環(核)芳香族炭化水素 Mix EPA手法550, 550.1.8310, TO-13	16成分、各成分濃度下記に記載、アセトニトリル:メタノール(90:10)溶液 Acenaphthene, 1000µg/mL; Acenaphthylene, 500µg/mL; Anthracene, 20µg/mL; Benzo(a)anthracene, 50µg/mL; Benzo(b)fluoranthene, 20µg/mL; Benzo(k)fluoranthene, 20µg/mL; Benzo(ghi)perylene, 80µg/mL; Benzo(a)pyrene, 50µg/mL; Chrysene, 50µg/mL; Dibenzo(a,h)anthracene, 200µg/mL; Fluoranthene, 50µg/mL; Fluorene, 100µg/mL; Indeno(1,2,3-cd)pyrene, 50µg/mL; Naphthalene, 500µg/mL; Phenanthrene, 40µg/mL; Pyrene, 100µg/mL	1mL	49156	15,400	冷 劇
キャリブレーションスタンダード EPA 610 多環(核)芳香族炭化水素類 Mix TO-13, IP-7, NIOSH5506, 5515	16成分、各成分濃度は下記のとおり、メタノール:塩化メチレン(50:50)溶液 Acenaphthene, 1000µg/mL; Acenaphthylene, 2000µg/mL; Anthracene, 100µg/mL; Benzo(a)anthracene, 100µg/mL; Chrysene, 100µg/mL; Benzo(a)pyrene, 100µg/mL; Benzo(b)fluoranthene, 200µg/mL; Benzo(k)fluoranthene, 100µg/mL; Benzo(ghi)perylene, 200µg/mL; Phenanthrene, 100µg/mL; Dibenzo(a,h)anthracene, 200µg/mL; Fluoranthene, 200µg/mL; Fluorene, 200µg/mL; Indeno(1,2,3-cd)pyrene, 100µg/mL; Naphthalene, 1000µg/mL; Pyrene, 100µg/mL	1mL	48743	14,000	冷
EPA 610-S 多環(核)芳香族炭化水素キット	16成分個別包装、1mLx1本ずつ、各成分濃度200µg/mLメタノール溶液 (■付きは塩化メチレン溶液)及び1種類のMixのキット Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(ghi)perylene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene, PAH Mixture 610-M (48743)		48755-U	75,400	冷
EPA 610-N 多環(核)芳香族炭化水素キット	16成分個別包装、未希釈品、各重量は下記のとおり Acenaphthene, 5g; Acenaphthylene, 0.1g; Anthracene, 5g; Benzo(a)anthracene, 0.1g; Benzo(a)pyrene, 0.1g; Benzo(b)fluoranthene, 0.05g; Benzo(ghi)perylene, 0.025g; Benzo(k)fluoranthene, 0.05g; Chrysene (93%), 0.1g; Dibenzo(a,h)anthracene, 0.1g; Fluoranthene, 5g; Fluorene, 5g; Indeno(1,2,3-cd)pyrene, 0.01g; Naphthalene, 5g; Phenanthrene, 5g; Pyrene, 5g		47351	80,300	

製品名	成分及び濃度	容量	CAT.NO.	価格(¥)	備考
キャリブレーションスタンダード TCL 多環(核)芳香族炭化水素類Mix	16成分、各成分濃度2000µg/mL塩化メチレン:ベンゼン(50:50)溶液 Acenaphthene Benzo(ghi)perylene Fluorene Acenaphthylene Benzo(a)pyrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Anthracene Chrysene Naphthalene Benzo(a)anthracene Dibenz(a,h)anthracene Phenanthrene Benzo(b)fluoranthene Fluoranthene Pyrene Benzo(k)fluoranthene	1mL	48905-U	16,000	冷
多環(核)芳香族炭化水素類Mix	18成分、各成分濃度2000µg/mLベンゼン:塩化メチレン(50:50)溶液 Acenaphthene Benzo(ghi)perylene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Acenaphthylene Benzo(a)pyrene a-Methylnaphthalene Anthracene Chrysene 2-Methylnaphthalene Benzo(a)anthracene Dibenz(a,h)anthracene Naphthalene Benzo(b)fluoranthene Fluorene Pyrene Benzo(k)fluoranthene Fluoranthene Phenanthrene	1mL	47543-U	14,700	冷
QTM多環(核)芳香族炭化水素 (PAH)	Mix 16成分、各成分濃度2000µg/mL塩化メチレン溶液 Acenaphthene Benzo(a)pyrene Fluorene Acenaphthylene 2-Bromonaphthylene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Anthracene Chrysene Naphthalene Benzo(a)anthracene Dibenz(a,h)anthracene Phenanthrene Benzo(b)fluoranthene Fluoranthene Pyrene Benzo(ghi)perylene	1mL	47930-U	17,100	冷
PAH キャリブレーションMix	16成分、各成分濃度10µg/mLアセトニトリル溶液 Acenaphthene Benzo(ghi)perylene Fluorene Acenaphthylene Benzo(a)pyrene Indeno(1,2,3-cd)pyrene Anthracene Chrysene Naphthalene Benzo(a)anthracene Dibenz(a,h)anthracene Phenanthrene Benzo(b)fluoranthene Fluoranthene Pyrene Benzo(k)fluoranthene	1mL	47940-U	12,000	冷 劇

内部標準物質

EPA 525/525.1内部標準物質Mix	3成分、各成分濃度500µg/mLアセトン溶液 Acenaphthene-d ₁₀ Chrysene-d ₁₂ Phenanthrene-d ₁₀	1mL	48242	10,000	冷
------------------------	---	-----	-------	--------	---

サロゲート標準物質

Perylene-d ₁₂ (ペリレン-d ₁₂)	2000µg/mL塩化メチレン溶液	1mL	48081	8,300	冷
EPA 525 Fortification溶液A	3成分、各成分濃度2000µg/mL塩化メチレン溶液 Acenaphthene-d ₁₀ Chrysene-d ₁₂ Phenanthrene-d ₁₀	1mL	48230-U	11,000	冷
EPA 525 Fortification溶液B	4成分、各成分濃度500µg/mLアセトン溶液 Acenaphthene-d ₁₀ Perylene-d ₁₂ Phenanthrene-d ₁₀ Chrysene-d ₁₂	1mL	48099	11,000	冷
Toxaphene (トキサフェン)	500µg/mLメタノール溶液	1mL	48243	5,000	冷 審
2-Fluorobiphenyl (2-フルオロビフェニル)	2000µg/mL塩化メチレン溶液	1mL	48722-U	6,500	
1-Fluoronaphthalene(1-フルオロナフタレン)	2000µg/mL塩化メチレン溶液	1mL	48720-U	7,700	
Decachlorobiphenyl (デカクロロビフェニル)	200µg/mLアセトン溶液	1mL	48318	4,600	審
2-Bromonaphthalene	20,000µg/mLメタノール溶液	1mL	47929	10,700	冷

PAH単成分標準試薬

希釈品の容量は1mLです。

Cas.No.	化合物名	濃度/容量	溶媒 (Neat:未希釈)	Cat.No.	価格(¥)	備考
83-32-9	Acenaphthene	5000mg	NEAT	48500-U	9,200	
		200µg/mL	methanol	48643	4,600	
		5000µg/mL	methanol	40001	9,200	冷
15067-26-2	Acenaphthene-d ₁₀	100mg	NEAT	442432	5,300	
		2000µg/mL	methanol	48093	9,800	
		2000µg/mL	methylene chloride	48417	7,700	
208-96-8	Acenaphthylene	100mg	NEAT	48566	12,900	
		200µg/mL	methanol	48630-U	4,600	
		5000µg/mL	methanol	40075	9,200	冷
120-12-7	Anthracene	5000mg	NEAT	48567	13,900	
		200µg/mL	methanol	48647	4,600	
		1000µg/mL	acetone	40076	6,200	冷

Cas.No.	化合物名	濃度 / 容量	溶媒 (Neat:未希釈)	Cat.No.	価格 (¥)	備考
1719-06-8	Anthracene-d ₁₀	100mg	NEAT	442456	15,400	
		2000µg/mL	methylene chloride	48863	6,800	冷
56-55-3	Benzo (a) anthracene	100mg	NEAT	48563	9,700	
		200µg/mL	methylene chloride	48651	4,600	
		1000µg/mL	methanol	40070-U	6,200	冷
1718-53-2	Benzo (a) anthracene-d ₁₂	10mg	NEAT	442468	24,100	
		2000µg/mL	methylene chloride	48789	7,700	冷
205-99-2	Benzo (b) fluoranthene	50mg	NEAT	48490	11,000	冷
		200µg/mL	methanol	48637	4,600	
		1000µg/mL	acetone	40072	6,200	冷
205-82-3	Benzo (j) fluoranthene	2000µg/mL	methylene chloride	502332	6,300	
207-08-9	Benzo (k) fluoranthene	50mg	NEAT	48492	13,200	冷
		200µg/mL	methylene chloride	48668	4,600	
		1000µg/mL	acetone	40073	6,200	冷
191-24-2	Benzo (ghi) perylene	25mg	NEAT	48491	14,500	冷
		200µg/mL	methylene chloride	48667	4,600	
50-32-8	Benzo (a) pyrene	100mg	NEAT	48564	37,200	
		200µg/mL	methylene chloride	48665	4,600	
		1000µg/mL	acetone	40071	6,200	冷
	Benzo (a) pyrene-d ₁₂	10mg	NEAT	442847	82,100	
192-97-2	Benzo (e) pyrene	25mg	NEAT	442475	6,200	
580-13-2	2-Bromonaphthalene	20,000µg/mL	methanol	47929	10,700	冷
86-74-8	Carbazole	1000mg	NEAT	442506	8,000	
		2000µg/mL	methylene chloride	48076	7,700	冷
218-01-9	Chrysene	100mg	NEAT	48565-U	8,500	
		200µg/mL	methylene chloride	48650	4,600	
		1000µg/mL	acetone	40074	6,200	冷
1719-03-5	Chrysene-d ₁₂	25mg	NEAT	442523	11,500	
		2000µg/mL	methylene chloride	48416	7,700	
53-70-3	Dibenzo (a,h) anthracene	100mg	NEAT	48574	38,400	
		200µg/mL	methylene chloride	48652	4,600	冷
132-64-9	Dibenzofuran	100mg	NEAT	442549	5,300	
		200µg/mL	methylene chloride	48325	4,600	冷
		5000µg/mL	methanol	40261	9,200	冷
189-64-0	Dibenzo (a,h) pyrene	500µg/mL	methylene chloride: benzene, 75:25	502340	6,300	
191-30-0	Dibenzo (a,l) pyrene	2000µg/mL	methylene chloride	502057	6,300	
57-97-6	7,12-Dimethylbenz (a) anthracene	100mg	NEAT	442425	13,000	
		1000µg/mL	methanol	40567	6,200	冷
206-44-0	Fluoranthene	5000mg	NEAT	48535	9,200	
		200µg/mL	methylene chloride	48662	4,600	
		5000µg/mL	methanol	40037	9,200	冷
93951-69-0	Fluoranthene-d ₁₀	50mg	NEAT	442843	15,700	
86-73-7	Fluorene	5000mg	NEAT	48568	11,000	
		200µg/mL	methanol	48644	4,600	
		5000µg/mL	methanol	40078	9,200	冷
81103-79-9	Fluorene-d ₁₀	50mg	NEAT	442848	53,600	
321-38-0	1-Fluoronaphthalene	2000µg/mL	methylene chloride	48720-U	7,700	
323-09-1	2-Fluoronaphthalene	2000µg/mL	methylene chloride	48721-U	7,700	
193-39-5	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	10mg	NEAT	48499	31,300	
		200µg/mL	methanol	48669	4,600	
91-20-3	Naphthalene	5000mg	NEAT	48546	9,200	
		200µg/mL	methanol	48641	4,600	
		5000µg/mL	methanol	40053	9,300	冷
1146-65-2	Naphthalene-d ₈	250mg	NEAT	442716	9,800	
		2000µg/mL	methylene chloride	48715-U	7,700	冷
90-12-0	a-Methylnaphthalene	500mg	NEAT	442430	20,100	
		2000µg/mL	methanol	48162	7,700	冷
91-57-6	2-Methylnaphthalene	1000µg/mL	NEAT	442359	3,300	
		200µg/mL	methylene chloride	48366	4,600	冷
85-01-8	Phenanthrene	5000mg	NEAT	48569	18,400	
		200µg/mL	methylene chloride	48661	4,600	
		5000µg/mL	methanol	40079	9,200	冷
1517-22-2	Phenanthrene-d ₁₀	100mg	NEAT	442753	15,000	
		2000µg/mL	methanol	48094	7,700	冷
		2000µg/mL	methylene chloride	48710-U	7,700	冷
129-00-0	Pyrene	5000mg	NEAT	48570	9,700	
		200µg/mL	methylene chloride	48649	4,600	
		1000µg/mL	methanol	40082	6,200	冷
	Pyrene-d ₁₀	25mg	NEAT	442846	67,400	

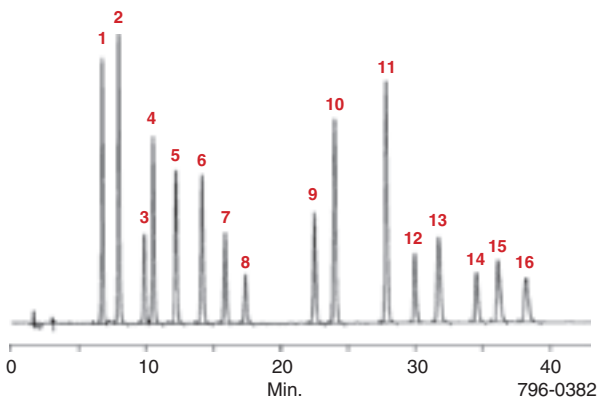
多環芳香族炭化水素分析用HPLCカラム

多環芳香族炭化水素の溶出検討例

SUPELCO SIL LC-PAHは米国EPA手法610に記載の多環芳香族炭化水素分析用に開発されました。

- ◆ 充填剤: 球状シリカ 3 μ m, 5 μ m
- ◆ ポアサイズ: 120 Å
- ◆ 結合相: Octadecylsilane, C18
- ◆ ポア容量: 0.6mL/g
- ◆ 表面積: 170m²/g
- ◆ 使用pH範囲: 2-7.5

5 μ m/25cmカラムでの分離



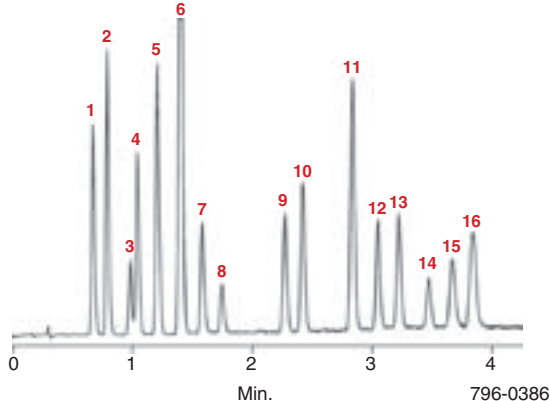
1. Naphthalene
2. Acenaphthylene
3. Acenaphthene
4. Fluorene
5. Phenanthrene
6. Anthracene
7. Fluoranthene
8. Pyrene
9. Benzo (a) anthracene
10. Chrysene
11. Benzo (b) fluoranthene
12. Benzo (k) fluoranthene
13. Benzo (a) pyrene
14. Dibenzo (a,h) anthracene
15. Benzo (ghi) perylene
16. Indeno (1,2,3-cd) pyrene

カラム: SUPELCO SIL LC-PAH,
25cm×4.6mm ID, 5 μ m (Cat. No. 58229)
移動相: A=水, B=CH₃CN
流速: 1.5mL/min
検出: UV, 254nm
注入量: 3 μ L, PAH 610 Mixture (Cat. No. 48743) を
CH₃CNで10倍希釈したもの

グラジエント:

時間(分)	%B
0	60
5	60
30	100
40	100

3 μ mカラムでの迅速分析



カラム: SUPELCO SIL LC-PAH, 5cm×4.6mm ID,
3 μ m (Cat. No. 59133)
移動相: A=水, B=CH₃CN
流速: 3.0mL/min
検出: UV, 254nm

グラジエント:

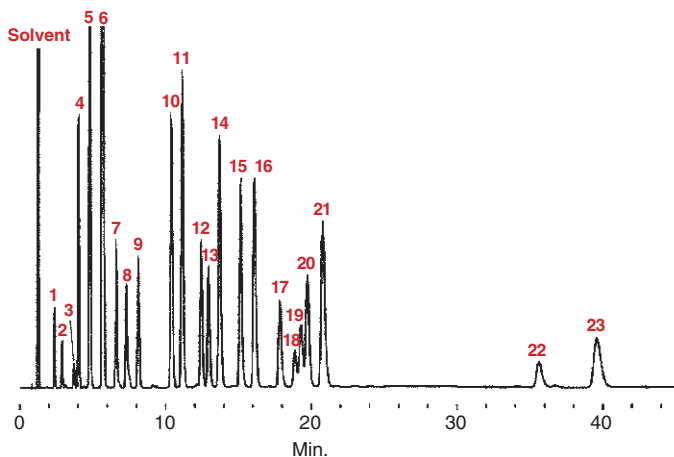
時間(分)	%B
0	60
0.3	60
3	100
4	100

5 μ m/25cmカラムでの23成分分離

カラム: SUPELCO SIL LC-PAH, 15cm×4.6mm ID, 5 μ m particles
移動相: A=acetonitrile B=water
流速: 3.5mL/min
検出: UV, 254nm

グラジエント:

時間(分)	%B
0	50
5	20
40	0



1. Naphthalene
2. Acenaphthylene
3. Acenaphthene
4. Fluorene
5. Phenanthrene
6. Anthracene
7. Fluoranthene
8. Pyrene
9. Benzo (c) phenanthrene
10. Benzo (a) anthracene
11. Chrysene
12. 7,12-Dimethylbenz (a) anthracene
13. Benzo (j) fluoranthene
14. Benzo (b) fluoranthene
15. Benzo (k) fluoranthene
16. Benzo (a) pyrene
17. Dibenzo (a,i) pyrene
18. Dibenzo (a,h) anthracene
19. 3-Methylcholanthrene
20. Benzo (ghi) perylene
21. Indeno (1,2,3-cd) pyrene
22. Dibenzo (a,i) pyrene
23. Dibenzo (a,h) pyrene

SUPELCO SIL LC-PAH

粒子径	長さ×内径 (cm×mm)	Cat.No.	価格(¥)
3 μ m	5 × 3.0	カスタム	
3 μ m	10 × 3.0	59134C30	73,500
3 μ m	5 × 4.6	59133	55,400
3 μ m	10 × 4.6	59134	73,500
5 μ m	25 × 2.1	57945	85,500
5 μ m	15 × 3.0	58318C30	83,400
5 μ m	15 × 4.6	58318	83,400
5 μ m	25 × 4.6	58229	85,500

SUPELCO SIL LC-18スベルガード カートリッジ(LC-PAH用)

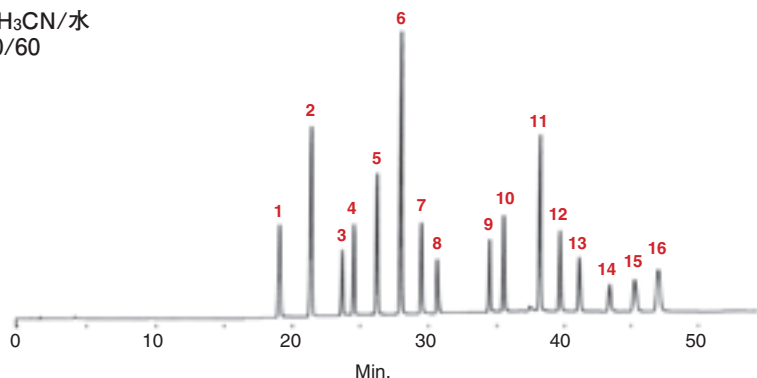
粒子径	長さ×内径 (cm×mm)	Cat.No.	価格(¥)
5 μ m	2 × 2.1 (2個入)	59613	24,100
5 μ m	2 × 2.1 キット**	59612	24,100
5 μ m	2 × 3.0 (2個入)	59561C30	24,100
5 μ m	2 × 4.0 (2個入)	59564	24,100
5 μ m	2 × 4.0 キット**	59554	24,100

**キット内容: カートリッジ(1個)、単独型ホルダー(1個)、
1/16インチチューブ(1個)、ナット(2個)、フェラル(2個)

■多環芳香族炭化水素の溶出検討例

多環芳香族炭化水素には多くの種類があります。これらを同時に分析する上でグラジエントや有機溶媒組成の検討が必要です。下には有機溶媒濃度を変化させた場合の分析例を示します。

A=CH₃CN/水
=40/60

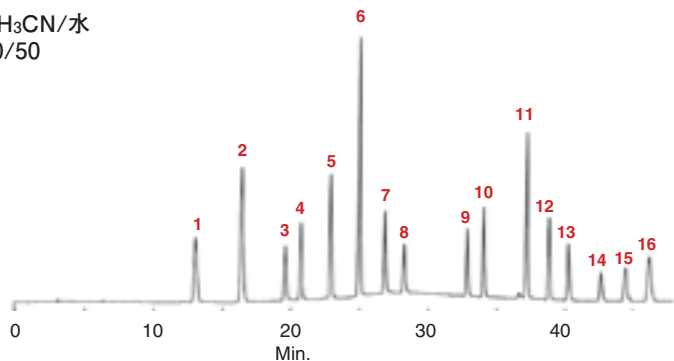


カラム: SUPELCOSIL LC-PAH, 25cm×4.6mm ID,
5 μm (Cat. No. 58229)
移動相: A=CH₃CN/水 組成比は図中
B=CH₃CN
流速: 1.5mL/min
検出: UV, 254nm
注入量: 5 μL, PAH 610 Mixture (Cat. No. 48743) を
CH₃CNで10倍希釈したもの

グラジエント:

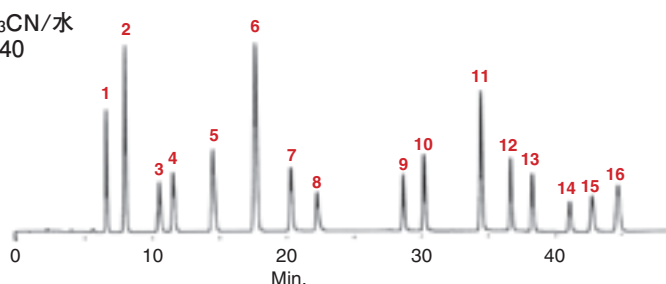
時間(分)	%B
0	0
5	0
30	100

A=CH₃CN/水
=50/50

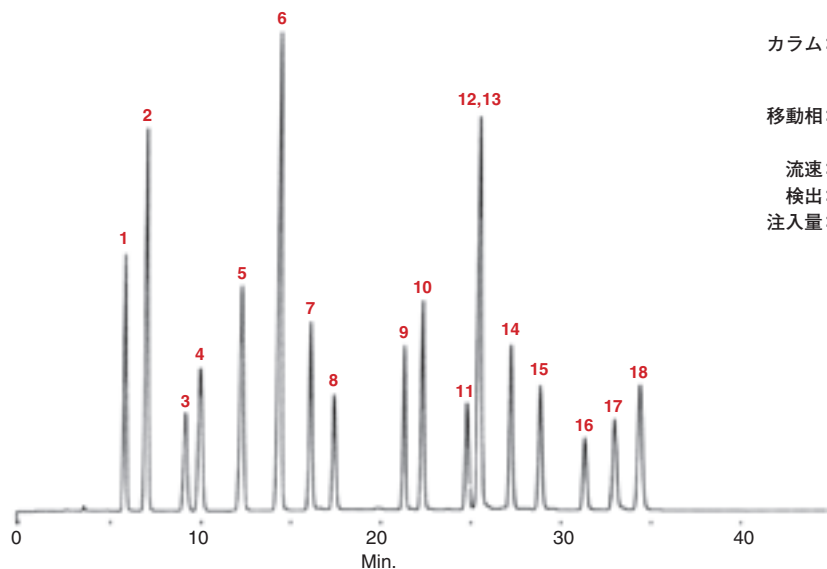


1. Naphthalene
2. Acenaphthylene
3. Acenaphthene
4. Fluorene
5. Phenanthrene
6. Anthracene
7. Fluoranthene
8. Pyrene
9. Benzo (a) anthracene
10. Chrysene
11. Benzo (b) fluoranthene
12. Benzo (k) fluoranthene
13. Benzo (a) pyrene
14. Dibenzo (a,h) anthracene
15. Benzo (ghi) perylene
16. Indeno (1,2,3-cd) pyrene

A=CH₃CN/水
=60/40



PAH 610 Mixture, (Cat. No. 48743) に11.Benzo (e) pyrene と13.Perylene を加えた分析例。13.Perylene は12.Benzo (b) fluoranthene と重なります。



カラム: SUPELCOSIL LC-PAH,
15cm×4.6mm ID,
5 μm (Cat. No. 58318)
移動相: A=CH₃CN/水 (60/40)
B=CH₃CN
流速: 1.0mL/min
検出: UV, 254nm
注入量: 5 μL, PAH 610 Mixture,
(Cat. No. 48743)
+ Benzo (e) pyrene and perylene

グラジエント:

時間(分)	%B
0	0
30	100
35	0

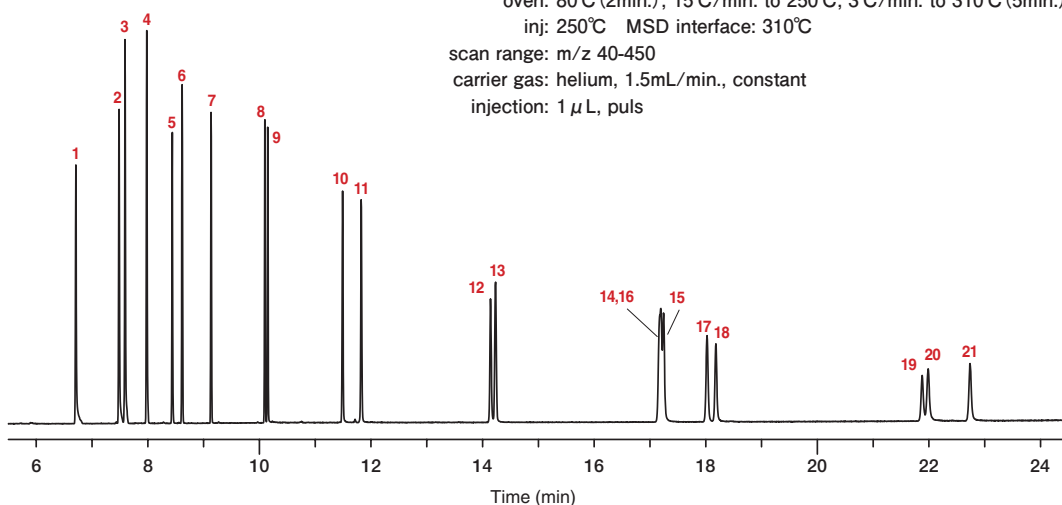
1. Naphthalene
2. Acenaphthylene
3. Acenaphthene
4. Fluorene
5. Phenanthrene
6. Anthracene
7. Fluoranthene
8. Pyrene
9. Benzo (a) anthracene
10. Chrysene
11. Benzo (e) pyrene
12. Benzo (b) fluoranthene
13. Perylene
14. Benzo (k) fluoranthene
15. Benzo (a) pyrene
16. Dibenzo (a,h) anthracene
17. Benzo (ghi) perylene
18. Indeno (1,2,3-cd) pyrene

多環芳香族炭化水素分析用GCカラム

■多環芳香族炭化水素の溶出検討例

SLB-5ms

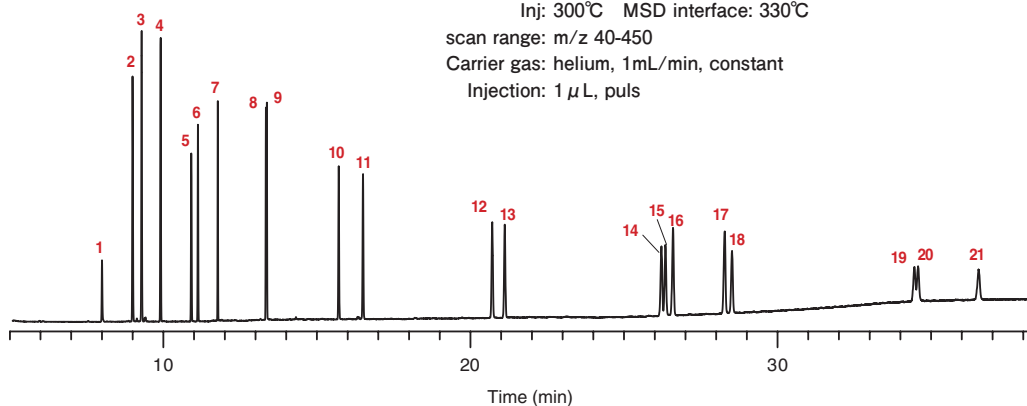
Column: SPB-50, 30m×0.25mm I.D., 0.25 μm (24181)
 oven: 80°C (2min.), 15°C/min. to 250°C, 3°C/min. to 310°C (5min.)
 inj: 250°C MSD interface: 310°C
 scan range: m/z 40-450
 carrier gas: helium, 1.5mL/min., constant
 injection: 1 μL, puls



1. Naphthalene
2. 2-methyl naphthalene
3. 1-methyl naphthalene
4. Biphenyl
5. Acenaphthylene
6. Acenaphthene
7. Fluorene
8. Phenanthrene
9. Anthracene
10. Fluoranthene
11. Pyrene
12. Benzo (a) anthracene
13. Chrysene
14. Benzo (b) fluoranthene
15. Benzo (k) fluoranthene
16. Benzo (j) fluoranthene
17. Benzo (e) pyrene
18. Benzo (a) pyrene
19. Indeno (1,2,3-cd) pyrene
20. Dibenzo (a,h) anthracene
21. Benzo (g,h,i) perylene

SPB-50

Column: SLB-5ms, 30m×0.25mm I.D., 0.25 μm (28471-U)
 Oven: 75°C (3min.), 25°C/min. to 250°C, 4°C/min. to 310°C (1min.)
 Inj: 300°C MSD interface: 330°C
 scan range: m/z 40-450
 Carrier gas: helium, 1mL/min, constant
 Injection: 1 μL, puls



SLB-5ms Capillary GC Columns

Phase: Bonded and highly crosslinked; silphenylene (polymer virtually equivalent in polarity to 5% phenyl polymethylsiloxane)

Temperature Limits: 0.20 to 0.32mm I.D. columns: -60°C to 340°C/360°C

長さ(m)	膜厚(μm)	BETA	Cat.No.	価格(¥)
0.10mm ID				
10	0.10	250	28465-U	59,000
0.18mm ID				
12	0.18	250	28564-U	63,000
20	0.30	150	28566-U	61,000
20	0.36	125	28576-U	63,000
0.20mm ID				
30	0.20	250	28513-U	83,000

長さ(m)	膜厚(μm)	BETA	Cat.No.	価格(¥)
0.25mm ID				
30	0.10	625	28467-U	83,000
30	0.25	250	28471-U	83,000
60	0.25	250	28472-U	141,000
30	0.50	125	28473-U	83,000
30	1.00	63	28476-U	83,000
0.32mm ID				
30	0.25	320	28482-U	89,200
30	0.32	250	28532-U	89,200
30	0.50	160	28484-U	89,200
30	1.00	80	28487-U	89,200

SPB-50

Phase: bonded; poly (50% diphenyl/50% dimethylsiloxane)

Temp.Limits: 30°C to 310°C

長さ(m)	膜厚(μm)	BETA	Cat.No.	価格(¥)
0.25mm ID Fused Silica				
30	0.25	250	24181	74,700
0.32mm ID Fused Silica				
30	0.25	320	24187	85,000
0.53mm ID Fused Silica				
30	0.50	265	25363	96,600

Analytix

Analytix (アナリティクス) は分析化学の最新的话题・情報を提供するFluka、Riedel-de Haen、Supelcoの季刊誌で、2000年より世界各国の研究者の皆様にご愛読いただいております。主にヨーロッパのアプリケーションスペシャリストが分析化学に関して、最新のトピックスを論じています。

Analytix (日本語版アナリティクス) は年3回の発行を予定しています。英語版の日本市場にあったトピックスを2刊分の合併号として発刊していきます。



<http://www.sigma-aldrich.co.jp/analytical/topics/analytix/>

本カタログに掲載の製品及び情報は2009年2月1日現在の内容であり、取載の品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございますので、予めご了承ください。

製品のご注文に際し価格、在庫は弊社カスタマーサービスにお問い合わせください。

また、弊社日本語サイト (sigma-aldrich.com/japan) 上で「カタログ訂正」「ブランド別価格検索」のご利用により、最新の情報をご確認いただけます。なお、掲載価格には消費税は含まれておりません。

弊社の試薬は試験研究用のみとして販売されています。医薬品、家庭用その他試験研究以外の用途には使用できません。

SIGMA-ALDRICH®

シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社
アナリティカル事業部

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー4階

製品に関するお問い合わせは、弊社テクニカルサポートへ

TEL : 03-5796-7350 FAX : 03-5796-7355

E-mail : sialjpsp@sial.com

在庫照会・ご注文方法に関するお問い合わせは、弊社カスタマーサービスへ

TEL : 03-5796-7320 FAX : 03-5796-7325

E-mail : sialjpcs@sial.com

大阪営業所 : 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-7-38 新大阪西浦ビル

TEL : 06-6397-5963 FAX : 06-6397-4649

URL: <http://www.sigma-aldrich.com/japan>

お問い合わせは下記代理店へ

SAJ1068 2009.2

SIGMA-ALDRICH®