

Shim-pack Method Development Column Kit

Shim-pack メソッド開発用 カラムキット

CoreFocus



メソッド開発を支援する カラムキット



名称		HPLC	UHPLC	HPLC (LC-MS)	UHPLC (LC-MS)
①L1キット for HPLC	C18のみ	○			
②L1キット for HPLC / UHPLC (LC-MS)	C18のみ	○	○	○	○
③Maximum Selectivity RP キット for HPLC / UHPLC Type A		○	○	○	○
④Maximum Selectivity RP キット for HPLC / UHPLC Type B		○	○	○	○
⑤Maximum Selectivity RP キット for HPLC / UHPLC (LC-MS)		○	○	○	○

※ これらカラムキットはすべての分析において最適な分離を保証するものではありません

○: 最適
○: 利用可能

■キットごとの構成目一覧

① L1キット for HPLC					
For HPLC (UV) (150 mm × 4.6 mm I.D., 5 μm)					
Scepter C18-120	227-31020-05	227-32810-01			
Scepter HD-C18-80	227-31024-05				
Arata C18	227-32805-04				
GISS C18	227-30061-06				
GIST C18-AQ	227-30742-07				
Velox C18	227-32012-03				
② L1キット for HPLC / UHPLC (LC-MS)					
For HPLC (150 mm × 4.6 mm I.D., 5 μm)			For UHPLC (100 mm × 2.1 mm I.D., 1.8 / 1.9 / 2 μm)		
Scepter C18-120	227-31020-05	227-32810-02	Scepter C18-120	227-31012-05	227-32810-03
GISS C18	227-30061-06		GISS C18	227-30048-02	
GIST C18	227-30017-07		GIST C18	227-30001-04	
GIST C18-AQ	227-30742-07		GIST C18-AQ	227-30807-02	
Velox C18	227-32012-03		Velox C18	227-32007-03	
Velox SP-C18	227-32006-03		Velox SP-C18	227-32001-03	
③Maximum Selectivity RP キット for HPLC / UHPLC Type A					
For HPLC (150 mm × 4.6 mm I.D., 5 μm)			For UHPLC (100 mm × 2.1 mm I.D., 1.8 / 1.9 μm)		
Scepter C18-120	227-31020-05	227-32810-04	Scepter C18-120	227-31012-05	227-32810-05
Scepter HD-C18-80	227-31024-05		Scepter HD-C18-80	227-31026-05	
Scepter C8-120	227-31041-05		Scepter C8-120	227-31033-05	
Scepter Phenyl-120	227-31071-05		Scepter Phenyl-120	227-31063-05	
Scepter PFPP-120	227-31061-05		Scepter PFPP-120	227-31053-05	
Velox Biphenyl	227-32018-03		Velox Biphenyl	227-32013-03	
④Maximum Selectivity RP キット for HPLC / UHPLC Type B					
For HPLC (150 mm × 4.6 mm I.D., 5 μm)			For UHPLC (100 mm × 2.1 mm I.D., 1.8 / 1.9 / 2 / 3 μm)		
GIST C18	227-30017-07	227-32810-06	GIST C18	227-30001-04	227-32810-07
GIST C18-AQ	227-30742-07		GIST C18-AQ	227-30807-02	
GIST C8	227-30173-07		GIST C8	227-30160-04	
GIST Phenyl-Hexyl	227-30690-05		GIST Phenyl-Hexyl	227-30713-03	
Velox PFPP	227-32024-03		Velox PFPP	227-32019-03	
Velox Biphenyl	227-32018-03		Velox Biphenyl	227-32013-03	
⑤Maximum Selectivity RP キット for HPLC / UHPLC (LC-MS)					
For HPLC (150 mm × 4.6 mm I.D., 5 μm)			For UHPLC (100 mm × 2.1 mm I.D., 1.8 / 1.9 μm)		
Scepter C18-120	227-31020-05	227-32810-08	Scepter C18-120	227-31012-05	227-32810-09
GIST C18-AQ	227-30742-07		GIST C18-AQ	227-30807-02	
GISS C18	227-30061-06		GISS C18	227-30048-02	
Velox C18	227-32012-03		Velox C18	227-32007-03	
Velox PFPP	227-32024-03		Velox PFPP	227-32019-03	
Velox Biphenyl	227-32018-03		Velox Biphenyl	227-32013-03	

① L1キット For HPLC

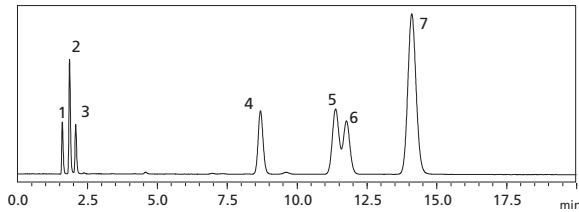
化合物

1. Uracil	5. o-Terphenyl
2. Caffeine	6. Amylbenzene
3. Phenol	7. Triphenylene
4. Butylbenzene	

Shim-pack Scepter™ C18-120

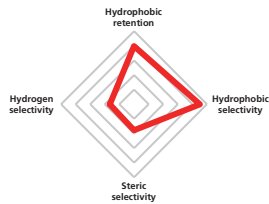
全多孔性有機シリカ C18

分取サイズあり



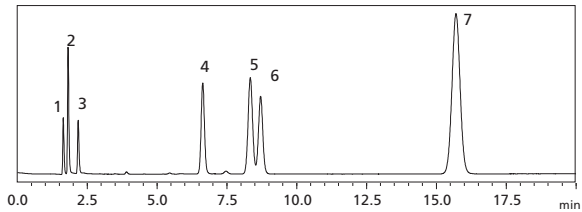
特長:

- ・化学的耐久性の高い有機シリカ基材を採用
- ・汎用的なC18 カラム
- ・高pH耐性。サンプルに合わせて3種のカラムボディを選択できる
※当カタログに掲載のP/NIはステンレスボディです
- ・イナートボディ (Claris) は逆相核酸医薬分析においてファーストチョイス



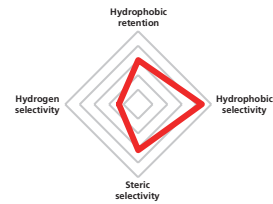
Shim-pack Arata™ C18

全多孔性シリカ C18



特長:

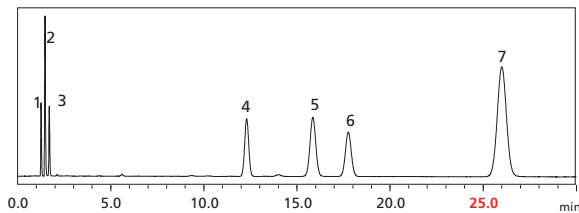
- ・独自のエンドキャップ処理を施している
- ・ギ酸 / 酢酸の移動相条件下にて素早いカラム平衡化と酸性・中性・塩基性の化合物でシャープなピーク形状が得られる
- ・水素結合認識能が低く、また、構造認識能の高いユニークな分離特性を持ち、特徴的な選択性を持つ



Shim-pack Scepter HD-C18-80

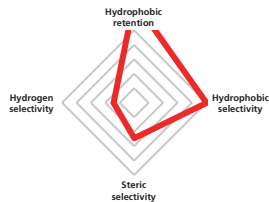
全多孔性有機シリカ C18

分取サイズあり



特長:

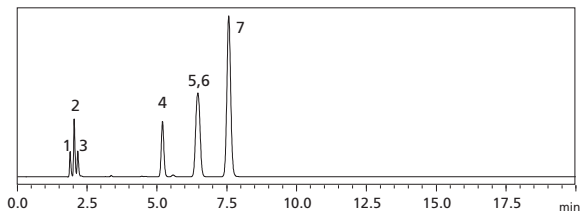
- ・化学的耐久性の高い有機シリカ基材を採用
- ・高炭素含有量により、Shim-pack カラムの中で最も高い疎水性保持力値を示す
- ・疎水性保持力、疎水性差認識能、構造認識能に優れ、類縁体や構造異性体の分離に向いている



Shim-pack™ GISS C18

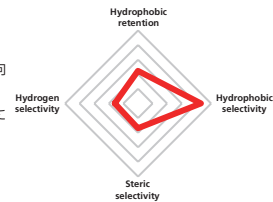
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



特長:

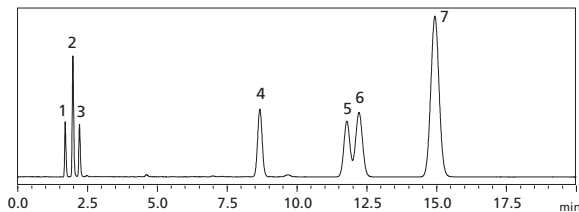
- ・高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・疎水性保持力の値が小さく、高速分析に向いている
- ・ペプチド分析など分子量の多少大きい分析にもお薦め



Shim-pack GIST C18-AQ

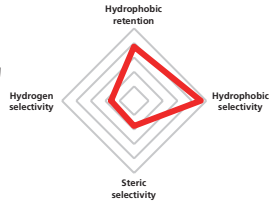
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



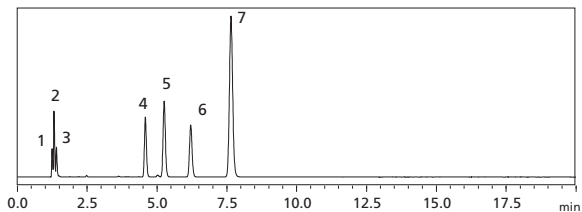
特長:

- ・高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・Shim-pack シリーズの中でも親水性化合物の保持が強い



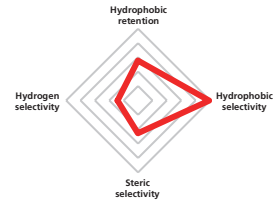
Shim-pack Velox™ C18

コアシェルシリカ C18



特長:

- ・汎用的なコアシェルシリカ基材。高速分析に最適
- ・水素結合認識能、バランスの取れた分離選択性を持ち、スタンダードな挙動を示す



② L1キット For HPLC / UHPLC (LC-MS)

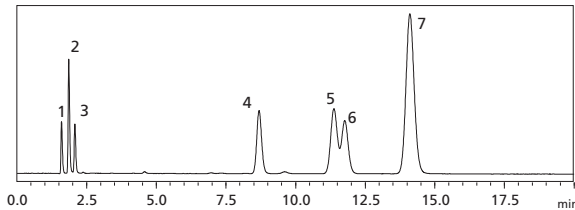
化合物

1. Uracil	5. o-Terphenyl
2. Caffeine	6. Amylbenzene
3. Phenol	7. Triphenylene
4. Butylbenzene	

Shim-pack Scepter C18-120

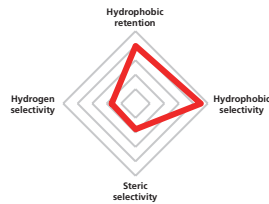
全多孔性有機シリカ C18

分取サイズあり



特長：

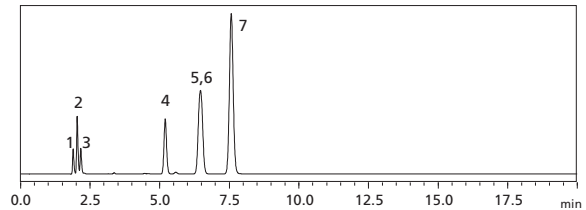
- ・化学的耐久性の高い有機シリカ基材を採用
- ・汎用的なC18 カラム
- ・高pH耐性。サンプルに合わせて3種のカラムボディを選択できる
※当カタログに掲載のP/Nはステンレスボディです
- ・イナートボディ (Claris) は逆相核酸医薬分析においてファーストチョイス



Shim-pack GISS C18

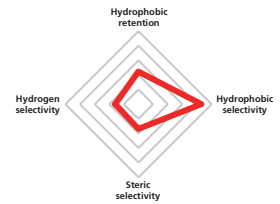
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



特長：

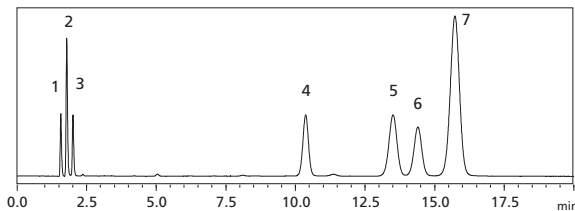
- ・高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・疎水性保持力の値が小さく、高速分析に向いている
- ・ペプチド分析など分子量の多少大きい分析にもお薦め



Shim-pack GIST C18

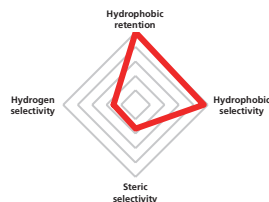
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



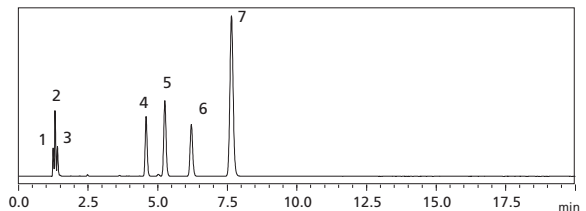
特長：

- ・高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・汎用的なC18 カラム
- ・疎水性保持力と疎水性差認識能の値が高い



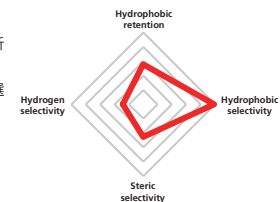
Shim-pack Velox C18

コアシェルシリカ C18



特長：

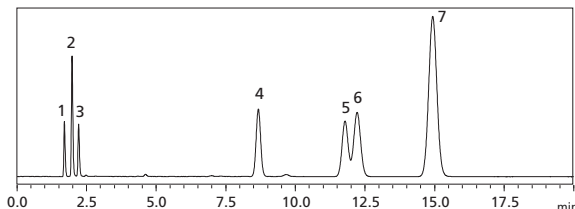
- ・汎用的なコアシェルシリカ基材。高速分析に最適
- ・水素結合認識能、バランスの取れた分離選択性を持ち、スタンダードな挙動を示す



Shim-pack GIST C18-AQ

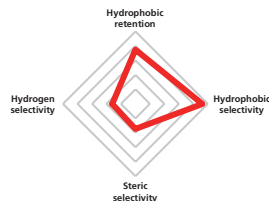
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



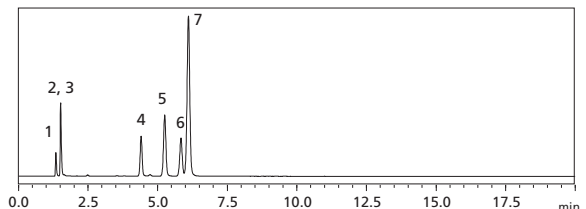
特長：

- ・高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・Shim-pack シリーズの中でも親水性化合物の保持が強い



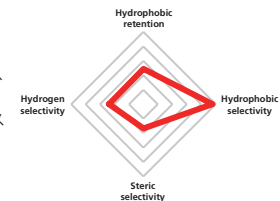
Shim-pack Velox SP-C18

コアシェルシリカ C18



特長：

- ・コアシェルシリカ基材を採用
- ・汎用的なC18 コアシェルシリカカラムで、高速分析にお薦め
- ・Shim-pack Velox C18とは異なったバランスのとれた分離選択性を持つカラム



③ Maximum Selectivity RPキット For HPLC / UHPLC Type A

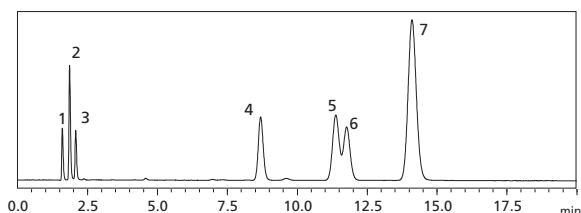
化合物

1. Uracil	5. o-Terphenyl
2. Caffeine	6. Amylbenzene
3. Phenol	7. Triphenylene
4. Butylbenzene	

Shim-pack Scepter C18-120

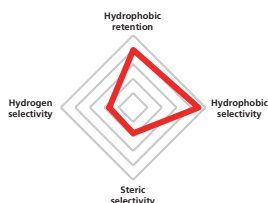
全多孔性有機シリカ C18

分取サイズあり



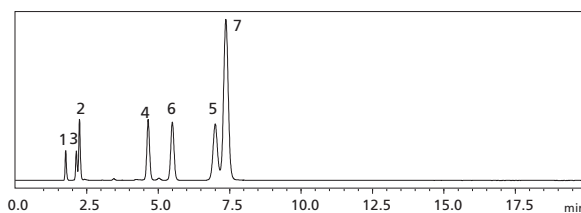
特長:

- ・化学的耐久性の高い有機シリカ基材を採用
- ・汎用的なC18 カラム
- ・高pH耐性。サンプルに合わせて3種のカラムボディを選択できる
※当カタログに掲載のP/NIはステンレスボディです
- ・イナートボディ (Claris) は逆相核酸医薬分析においてファーストチョイス



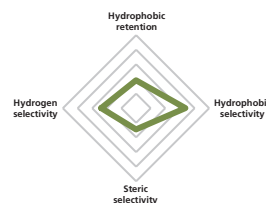
Shim-pack Scepter Phenyl-120

全多孔性有機シリカ Butyl-phenyl



特長:

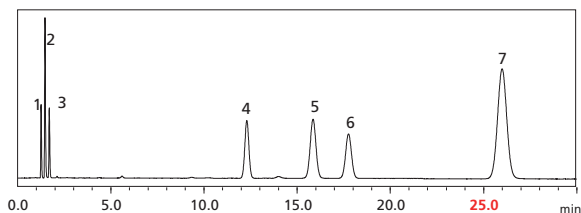
- ・化学的耐久性が高い(使用 pH 範囲: 1-10)
- ・Butyl Phenyl type のフェニルカラム
- ・3種のカラムボディからあらゆる局面で使用出来るフェニルカラム
※当カタログに掲載のP/NIはステンレスボディです



Shim-pack Scepter HD-C18-80

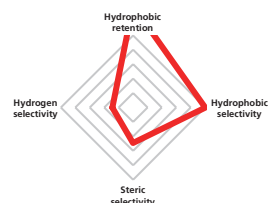
全多孔性有機シリカ C18

分取サイズあり



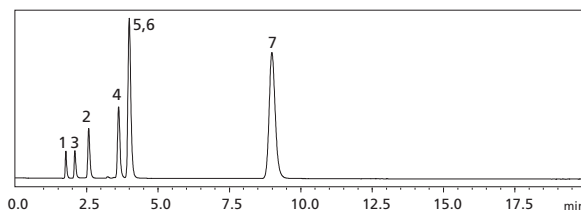
特長:

- ・化学的耐久性の高い有機シリカ基材を採用
- ・高炭素含有量により、Shim-pack カラムの中で最も高い疎水性保持力値を示す
- ・疎水性保持力、疎水性差認識能、構造認識能に優れ、類縁体や構造異性体の分離に向いている



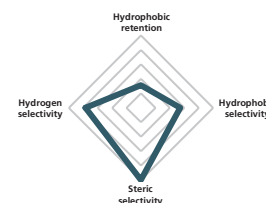
Shim-pack Scepter PFPP-120

全多孔性有機シリカ PFP



特長:

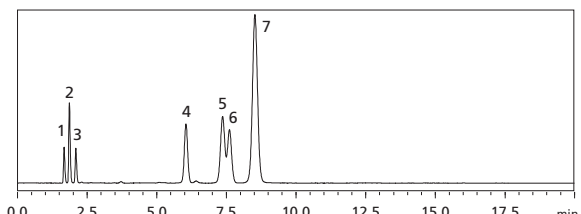
- ・化学的耐久性が高い(使用 pH 範囲: 1-8)
- ・PFP基を結合した構造異性体に優れたカラム
- ・3種のカラムボディからあらゆる局面で使用出来るフェニルカラム
※当カタログに掲載のP/NIはステンレスボディです



Shim-pack Scepter C8-120

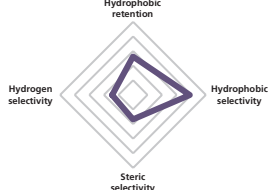
全多孔性有機シリカ C8

分取サイズあり



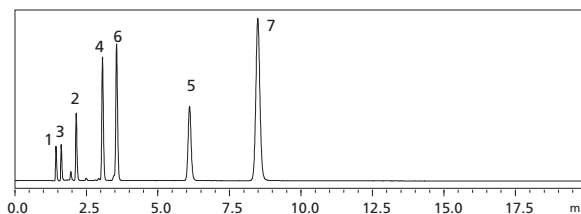
特長:

- ・Shim-pack Scepter C18-120 とは異なった分離選択性
- ・高pH耐性(使用 pH 範囲: 1~12)



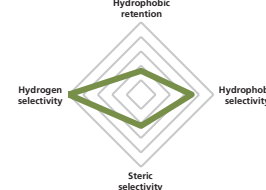
Shim-pack Velox Biphenyl

コアシェルシリカ Biphenyl



特長:

- ・コアシェルシリカ基材を採用
- ・Biphenyl 基を結合
- ・様々な相互作用が働き、立体選択性や平面認識能が優れる



④ Maximum Selectivity RPキット For HPLC / UHPLC Type B

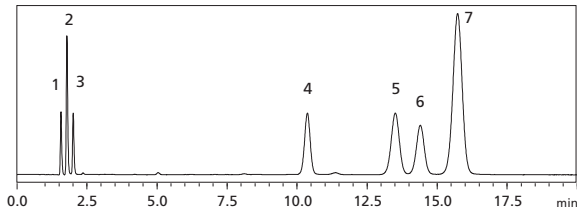
化合物

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Uracil | 5. o-Terphenyl |
| 2. Caffeine | 6. Amylbenzene |
| 3. Phenol | 7. Triphenylene |
| 4. Butylbenzene | |

Shim-pack GIST C18

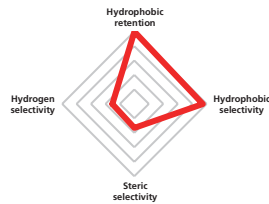
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



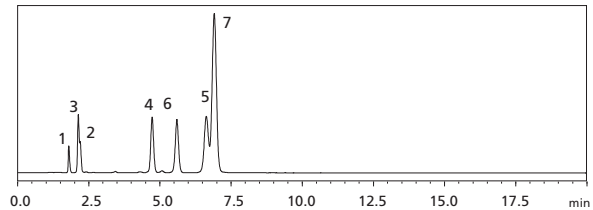
特長:

- ・高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・汎用的な C18 カラム
- ・疎水性保持力と疎水性差認識能の値が高い



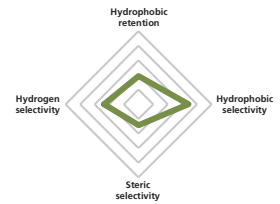
Shim-pack GIST Phenyl-Hexyl

全多孔性シリカ Hexyl-phenyl



特長:

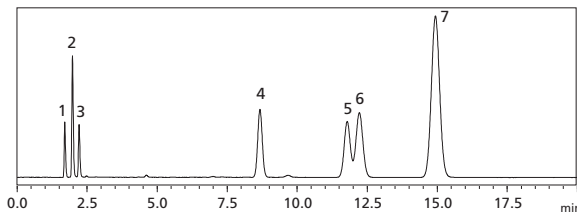
- ・高不活性シリカ基材を採用
- ・Phenyl-Hexylを結合したカラム



Shim-pack GIST C18-AQ

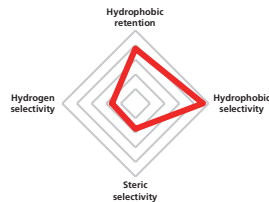
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



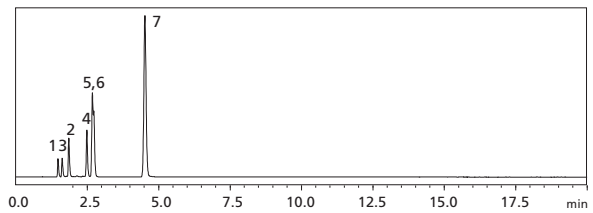
特長:

- ・高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・Shim-pack シリーズの中でも親水性化合物の保持が強い



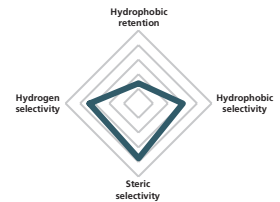
Shim-pack Velox PFPP

コアシェルシリカ PFP



特長:

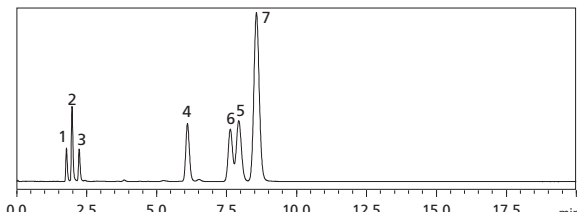
- ・コアシェルシリカ基材を採用
- ・PFP基を結合
- ・様々な相互作用が働き、立体選択性や平面認識能が優れる
- ・異性体分離も得意



Shim-pack GIST C8

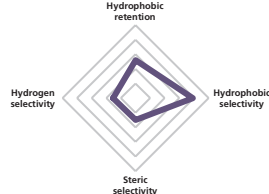
全多孔性シリカ C8

分取サイズあり



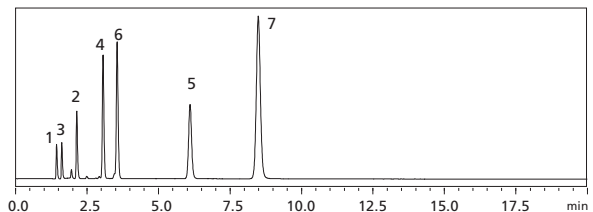
特長:

- ・Shim-pack GIST C18とは異なった選択性
- ・高pH耐性 (使用 pH 範囲: 1~10)



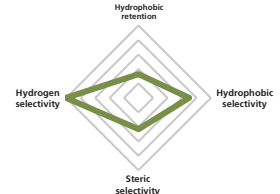
Shim-pack Velox Biphenyl

コアシェルシリカ Biphenyl



特長:

- ・コアシェルシリカ基材を採用
- ・Biphenyl基を結合
- ・様々な相互作用が働き、立体選択性や平面認識能が優れる



⑤ Maximum Selectivity RPキット For HPLC / UHPLC (LC-MS)

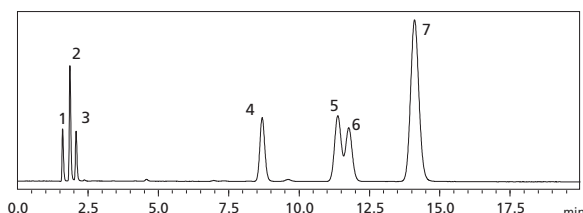
化合物

1. Uracil	5. o-Terphenyl
2. Caffeine	6. Amylbenzene
3. Phenol	7. Triphenylene
4. Butylbenzene	

Shim-pack Scepter C18-120

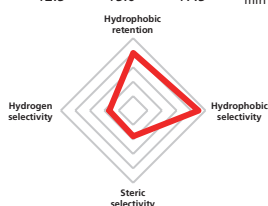
全多孔性有機シリカ C18

分取サイズあり



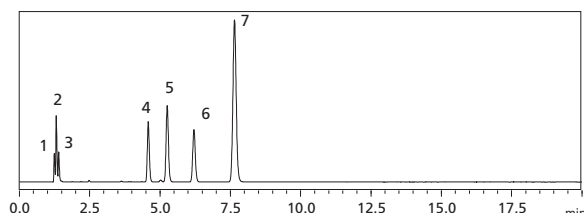
特長:

- ・ 化学的耐久性の高い有機シリカ基材を採用
- ・ 汎用的なC18 カラム
- ・ 高pH耐性。サンプルに合わせて3種のカラムボディを選択できる
※当カタログに掲載のP/Nはステンレスボディです
- ・ イナートボディ (Claris) は逆相核酸医薬分析においてファーストチョイス



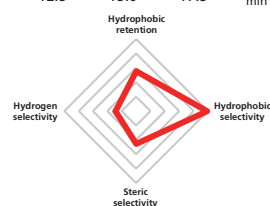
Shim-pack Velox C18

コアシェルシリカ C18



特長:

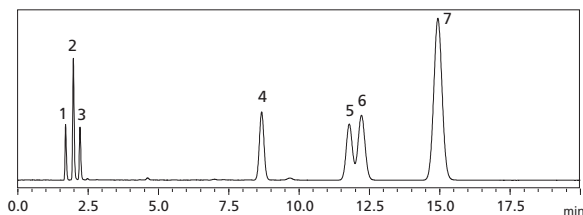
- ・ 汎用的なコアシェルシリカ基材。高速分析に最適
- ・ 水素結合認識能、バランスの取れた分離選択性を持ち、スタンダードな挙動を示す



Shim-pack GIST C18-AQ

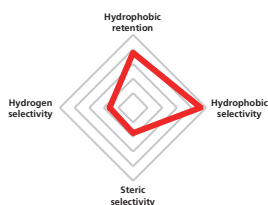
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



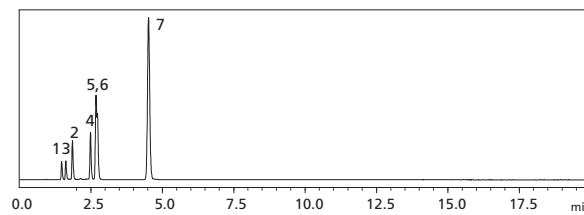
特長:

- ・ 高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・ Shim-pack シリーズの中でも親水性化合物の保持が強い



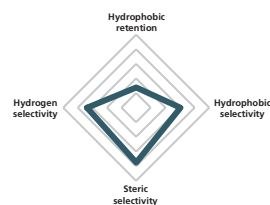
Shim-pack Velox PFPP

コアシェルシリカ PFP



特長:

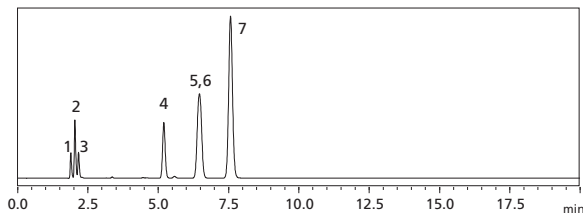
- ・ コアシェルシリカ基材を採用
- ・ PFP 基を結合
- ・ 様々な相互作用が働き、立体選択性や平面認識能が優れる
- ・ 異性体分離も得意



Shim-pack GISS C18

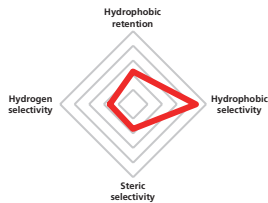
全多孔性シリカ C18

分取サイズあり



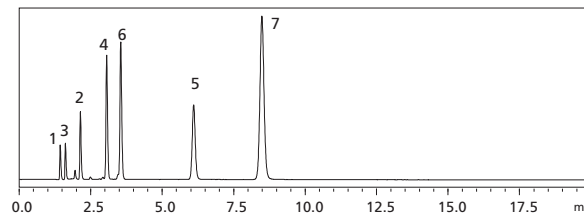
特長:

- ・ 高いpH耐性 (pH 1-10) を持つ
- ・ 疎水性保持力の値が小さく、高速分析に向いている
- ・ ペプチド分析など分子量の多少大きい分析にもお薦め



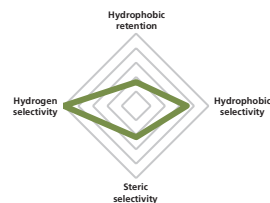
Shim-pack Velox Biphenyl

コアシェルシリカ Biphenyl



特長:

- ・ コアシェルシリカ基材を採用
- ・ Biphenyl 基を結合
- ・ 様々な相互作用が働き、立体選択性や平面認識能が優れる



Shim-pack、CoreFocus、Shim-pack Scepter、Shim-pack Arata、およびShim-pack Veloxは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

製品情報 価格お問合せ



株式会社 島津製作所

分析計測事業部

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631 (大学担当) (03) 3219-5616 (会社担当) (03) 3219-5622	つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511 (会社担当) (029) 851-8515	名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521 (会社担当) (052) 565-7531	広島支店 (082) 236-9652
関西支社 (06) 4797-7230	北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095 (会社担当) (048) 646-0081	京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604 (会社担当) (075) 823-1603	九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332 (会社担当) (092) 283-3334
札幌支店 (011) 700-6605	横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106 (会社担当) (045) 311-4615	神戸支店 (078) 331-9665	
東北支店 (022) 221-6231	静岡支店 (054) 285-0124	岡山営業所 (086) 221-2511	島津コールセンター ☎ 0120-131691 (操作・分析に関する相談窓口) IP電話等:(075) 813-1691
郡山営業所 (024) 939-3790		四国支店 (087) 823-6623	