## Ⅲ-2.コンビナトリアルケミストリ用カラム Wakopak® Combiシリーズ 参照 P34~35、A-14

Wakopak® Combiシリーズは、コンビナトリアルケミストリの分野で要求される、多種多様の化合物に適応が可 能でかつ短時間分析~分離精製を実現するHPLC用カラムです。

## Wakopak® Combi ODS、Combi ODS fast

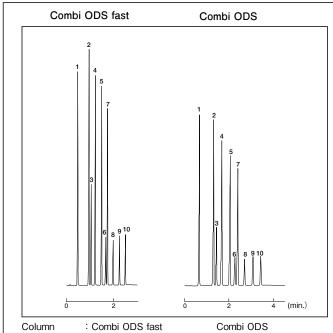
Combi ODSは粒子径5 μ m高純度シリカゲル使用のODSを採用しています。親水性・疎水性の高い化合物や金属 配位性化合物など広範囲の化合物に適応可能です。短時間分離を可能にするグラジエント法に対応できるよう、圧 力損失を最小限に抑えるよう設計されています。また、Combi ODS fastは粒子径3μmの充てん剤を採用、カラム の更なるショート化、分析時間の短縮を実現します。

## Wakopak® Combi CN

Wakopak® Combi CNは、粒子径5μmの高純度シリカゲルにシアノプロピル基を導入後、エンドキャッピング処 理した充てん剤です。ODS(C18)に比べ、親水性化合物の保持は大きく、疎水性化合物の保持は小さいという、異 なる特性を持ちます。

## 特長

- 1. 水分比率の高い移動相でも高分離・高保持能が得られます
- 2. 塩基性化合物の分析に優れる高エンドキャッピング充てん 剤を使用しています
- 3. カラム圧力が低く、高流速のグラジエント法に有効です
- 4. 分析から分取へのスケールアップが容易に行えます



 $(4.6 \text{mm} \times 30 \text{mm})$  $(4.6 \text{mm} \times 50 \text{mm})$ 

: 3.0ml/min. 3.0ml/min.

: 0 -2.5min. B 0-80%

0 -3.5min. B 0-80%

2.5-3 min. B 80%

3.5-4.5min. B 80%

Eluent

Flow Rate

Gradient

: A) CH<sub>3</sub>CN/H<sub>2</sub>O=5/59(v/v).0.05%TFA B) CH<sub>3</sub>CN/H<sub>2</sub>O=95/5(v/v),0.05%TFA

Temp : RT

Detection

: UV 280nm 2.048AUFS : 1)p-Hydroxybenzoic Acid Sample

7) Butyl p-hydroxybenzoate

2) Methyl p-hydroxybenzoate 3) Salicylic acid

8) Ethyl salicylate

9) Propyl salicylate

4) Ethyl p-hydroxybenzoate

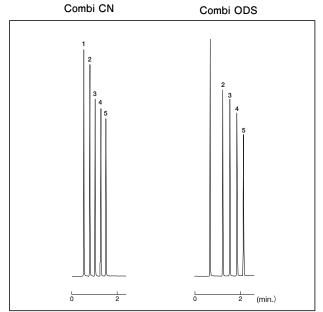
10) Butyl salicylate

5) Propyl *p*-hydroxybenzoate

each 1mg/ml

6) Methyl salicylate

Injection Volume : 5 µ l



Column : Combi CN

 $(4.6 \text{mm} \times 50 \text{mm})$ Flow Rate

: 2.0ml/min.

: A) CH<sub>3</sub>CN/H<sub>2</sub>O=5/59(v/v),0.05%TFA Eluent

B) CH<sub>3</sub>CN/H<sub>2</sub>O=95/5(v/v).0.05%TFA

0-5.0min. B 0-50%

5.0min. B 50%

: R.T.

Temp : UV 254nm 2.048AUFS Detection

Sample

: 1) p-Hydroxybenzoic Acid

2) Methyl p-hydroxybenzoate

3) Ethyl p-hydroxybenzoate 4) Propyl p-hydroxybenzoate

5) Butyl p-hydroxybenzoate

each 0.2mg/ml

品 名	サイズ	規格	容 量	希望納入価格(円)	コードNo.
Wakopak® Combi CN	4.6mm×50mm	W	1本	27,000	232-61783
	20mm×50mm	W	1本	90,000	232-61803
	28mm×50mm	W	1本	220,000	239-61813
Wakopak® Combi ODS	2.0mm×50mm	W	1本	27,000	233-59503
	4.6mm×50mm	W	1本	27,000	230-59513
	20mm×50mm	W	1本	90,000	234-59533
	28mm×50mm	W	1本	220,000	231-59543
Wakopak® Combi ODS fast	4.6mm×30mm	W	1本	30,000	233-61833

Combi ODS

2.0ml/min.

 $(4.6 \text{mm} \times 50 \text{mm})$