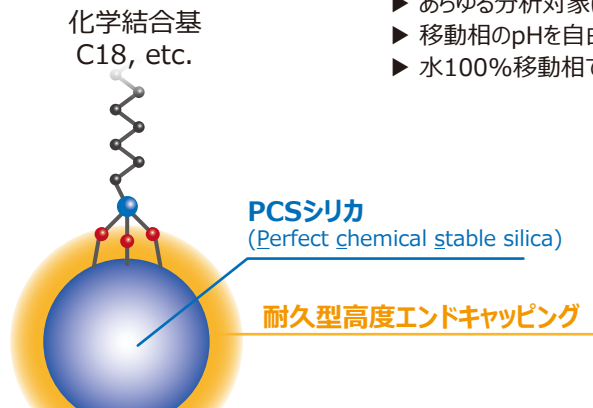


L-column 3

新開発の耐アルカリ性の非常に高い**PCSシリカ(Perfect chemical stable silica)**と、L-column2の性能を更に進化させた**耐久型高度エンドキャッピング**により、充填剤の化学的耐久性(耐酸性、耐アルカリ性)が飛躍的に向上した、オールラウンドカラムです。



- ▶ 耐アルカリ性が高く、pH 1~pH 12まで使用可能です。
- ▶ あらゆる分析対象において低吸着性はトップクラスです。
- ▶ 移動相のpHを自由に選択できるので、分離やピーク形状を大幅に改善できます。
- ▶ 水100%移動相でも安定した分析が可能です。

For UHPLC

L-column3 C18, 2 μ m

&

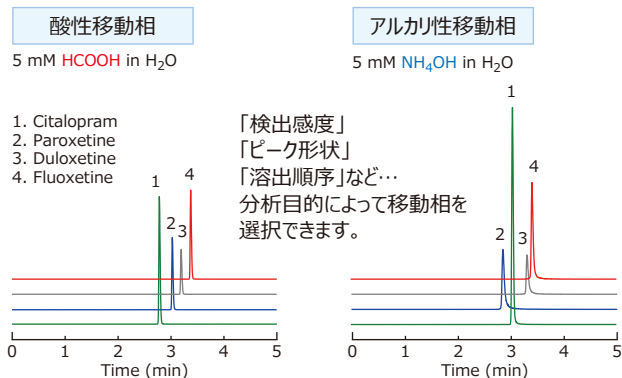
L-column3 C8, 5 μ m

はじめました！

セミ分取カラムも追加しました！

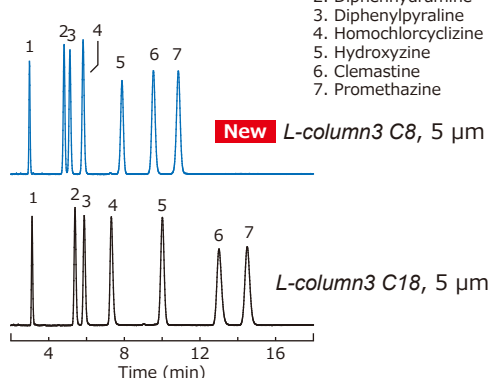
Application data

▶ 抗うつ剤 **New** L-column3 C18, 2 μ m



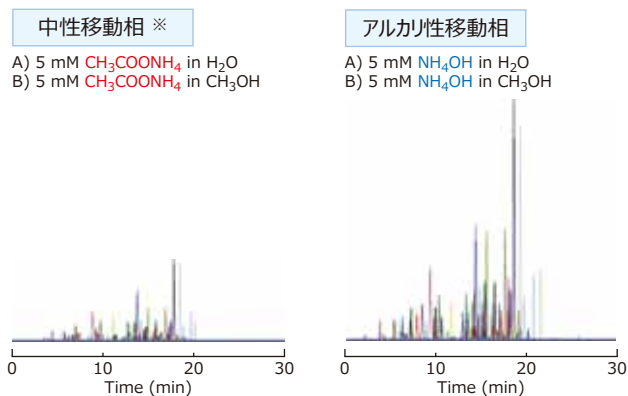
[Analytical conditions]
Column: L-column3 C18, 2 μ m; Size: 2.1 mm I.D., 100 mm L.
Eluent: CH₃CN/Aqueous solution, gradient; Flow rate: 0.6 mL/min
Temp.: 40°C; Detection: ESI-MS/MS(+); Inj. vol.: 5 μ L

▶ 抗ヒスタミン剤



[Analytical conditions]
Column: 5 μ m; Size: 4.6 mm I.D., 150 mm L.
Eluent: CH₃CN/25 mM Phosphate buffer pH 7 (45/55)
Flow rate: 1 mL/min; Temp.: 40°C; Inj. vol.: 1 μ L; Detection: UV 220 nm

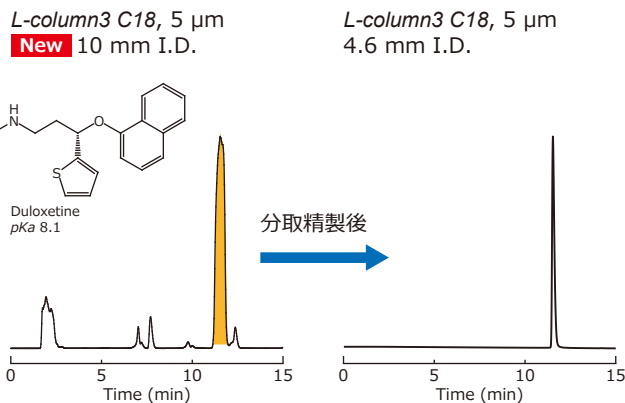
▶ 農薬(茶中の農薬117成分) L-column3 C18, 3 μ m



[Analytical conditions]
Column: L-column3 C18, 3 μ m; Size: 2.1 mm I.D., 150 mm L.
Eluent: A/B, gradient; Flow rate: 0.2 mL/min
Temp.: 40°C; Inj. vol.: 5 μ L (0.1 mg/L); MS: ESI-MS/MS(+)

※ LC/MSによる農薬等の一斉試験法(農産物)

▶ 分取精製(塩基性医薬品)



[Analytical conditions]
Column: L-column3 C18, 5 μ m; Size: 10 mm I.D., 150 mm L.
Eluent: 10 mM HCOOH in H₂O+NH₄OH (pH 11)/CH₃CN, gradient
Flow rate: 4 mL/min; Temp.: 40°C; Inj. vol.: 100 μ L (100 mg/mL)

物性情報 L-column3

基材	PCSシリカ(全多孔質高純度シリカ)
細孔径	12 nm
比表面積	340 m ² /g
エンドキャッピング	耐久型高度エンドキャッピング
使用pH範囲	pH 1 - pH 12

LCシステムの使用可能なpH範囲でご使用ください
最新情報は、ホームページをご覧ください



Line up

L-column3 C18

化学結合基: オクタデシル基 (USP category: L 1)

粒子径	内径	長さ	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	250 mm	
New 2 μm	2.1 mm	Cat.No.			813630	813140	813640	813170	813020		
		価格(円)			70,000	72,000	74,000	76,000	86,000		
	3.0 mm	Cat.No.			823650	823490	823600	823330			
		価格(円)			75,000	77,000	79,000	81,000			
3 μm	1.0 mm	Cat.No.				811740		811610			
		価格(円)				62,000		67,000			
	1.5 mm	Cat.No.				811130		811160	811010		
	2.1 mm	Cat.No.	811780	811770	811630	811140	811640	811170	811020	811220	
	3.0 mm	Cat.No.			821650	821490	821600	821330	821260	821320	
	価格(円)			39,000	44,000	57,000	57,000	62,000	62,000	67,000	84,000
	4.6 mm	Cat.No.			821060	821150	821460	821180	821070	821080	
	価格(円)				54,000	54,000	60,000	60,000	70,000	87,000	
5 μm	1.0 mm	Cat.No.				812740		812610			
		価格(円)				59,000		65,000			
	1.5 mm	Cat.No.				812130		812160	812010		
	2.1 mm	Cat.No.			812630	812140		812170	812020	812220	
	3.0 mm	Cat.No.						822330	822260	822320	
	価格(円)				54,000	54,000		60,000	64,000	77,000	
	4.0 mm	Cat.No.							822040	822310	
	価格(円)								82,000	82,000	
4.6 mm	Cat.No.			822060	822150		822180	822070	822080		
	価格(円)			50,000	50,000		55,000	65,000	82,000		
10.0 mm	Cat.No.							New 842510	842100		
	価格(円)							220,000	280,000		

L-column3 C8

化学結合基: オクチル基 (USP category: L 7)

粒子径	内径	長さ	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	250 mm
New 5 μm	1.0 mm	Cat.No.				812741		812611		
		価格(円)				59,000		65,000		
	1.5 mm	Cat.No.				812131		812161	812011	
		価格(円)								
	2.1 mm	Cat.No.			812631	812141		812171	812021	812221
		価格(円)								
	3.0 mm	Cat.No.						822331	822261	822321
		価格(円)				54,000	54,000		60,000	64,000
	4.0 mm	Cat.No.							822041	822311
		価格(円)								
	4.6 mm	Cat.No.			822061	822151		822181	822071	822081
		価格(円)			50,000	50,000		55,000	65,000	82,000

(2018年9月現在)

リーフレット内容に関してのお問合せは、東京事業所クロマト技術部又は最寄りの代理店までご連絡ください。



一般財団法人 化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

<http://www.cerij.or.jp>



東京事業所 クロマト技術部

e-mail chromato@ceri.jp

TEL 0480-37-2601 FAX 0480-37-2521

〒345-0043 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600番地