

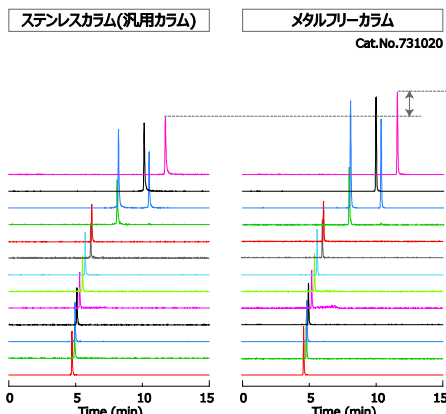
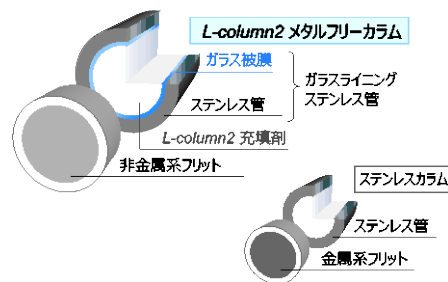
L-column2 製品リスト

■ メタルフリーカラム

充填剤	粒子径	長さ (mm)	内径 (mm)	Cat. No.	包装 (本/pack)	価格 (¥)	注文番号
L-column2 ODS	3 μm	30	2.0	731630	1	85,000	49099-26
		50	2.0	731140	1	85,000	49098-91
		100	2.0	731170	1	90,000	49098-92
		150	2.0	731020	1	95,000	49098-93
		250	2.0	731220	1	105,000	49098-94
	5 μm	50	2.0	732140	1	80,000	49098-95
		100	2.0	732170	1	85,000	49098-96
		150	2.0	732020	1	90,000	49098-97
L-column2 C8	3 μm	30	2.0	731631	1	85,000	49099-27
		50	2.0	731141	1	85,000	49099-01
		100	2.0	731171	1	90,000	49099-02
		150	2.0	731021	1	95,000	49099-03
		250	2.0	731221	1	105,000	49099-04
	5 μm	50	2.0	732141	1	80,000	49099-05
		100	2.0	732171	1	85,000	49099-06
		150	2.0	732021	1	90,000	49099-07
L-column2 C6-Phenyl	3 μm	30	2.0	731636	1	85,000	49099-28
		50	2.0	731146	1	85,000	49099-09
		100	2.0	731176	1	90,000	49099-10
		150	2.0	731026	1	95,000	49099-11
		250	2.0	731226	1	105,000	49099-12
	5 μm	50	2.0	732146	1	80,000	49099-13
		100	2.0	732176	1	85,000	49099-14
		150	2.0	732026	1	90,000	49099-15
		250	2.0	732226	1	100,000	49099-16

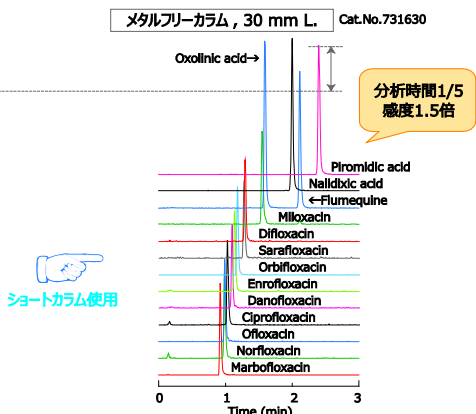
L-column2 メタルフリーカラム

L-column2メタルフリーカラムは、ガラスライニングステンレス管に非金属系フリットを装着したハードウェアと、金属不純物の少ない基材シリカゲルを採用しており、金属との相互作用を抑えることが可能です。



[Analytical conditions]
 Column: L-column2 ODS, 3 μm
 Column size: 2.0 mm I.D. or 2.1 mm I.D., 150 mm L.
 Eluent: A: CH₃CN, B: 0.1%HOAc in H₂O
 A/B: 5/95-65/35(0-15 min); Flow rate: 0.3 mL/min
 Temp.: 40°C; Detection: ESI-MS/MS(+); Inj. vol.: 1 μL(0.1 mg/L)

Fig.1 キノン系合成抗菌剤の分析(150 mm L.)



[Analytical conditions]
 Column: L-column2 ODS, 3 μm
 Column size: 2.0 mm I.D.×30 mm L.
 Eluent: A: CH₃CN, B: 0.1%HOAc in H₂O
 A/B: 5/95-50/50(0-3 min); Flow rate: 0.6 mL/min
 Temp.: 40°C; Detection: ESI-MS/MS(+); Inj. vol.: 1 μL(0.1 mg/L)

Application No.L2131

Fig.2 超高速分析(ショートカラム, 30 mm L.)

◆ステンレスカラムとの比較 ◆ショートカラム使用例

金属の影響を受けやすいタンパク質やペプチド、配位性化合物の分析では、ピーク形状、S/N及び定量性の向上、キャリーオーバーの低減により、ワンランク上のLC/MS分析ができます。さらに、ショートカラムの使用で高感度なハイスループット分析が可能となりました。(例: キノン系合成抗菌剤)

■ L-column2 ODS

粒子径	長さ (mm)	内径 (mm)	Cat. No.	価格 (¥)	注文番号	粒子径	長さ (mm)	内径 (mm)	Cat. No.	価格 (¥)	注文番号
2 μm	100	1.5	713160	70,000	49099-24	3 μm	35	4.6	721250	50,000	49096-62
	150	1.5	713010	80,000	49099-25		50	4.6	721150	50,000	49096-61
	10	2.1	713780	55,000	49099-18		75	4.6	721460	55,000	49097-23
	20	2.1	713770	60,000	49099-17		100	4.6	721180	55,000	49096-60
	30	2.1	713630	65,000	49096-96		150	4.6	721070	65,000	49096-59
	50	2.1	713140	65,000	49096-95		250	4.6	721080	75,000	49096-58
	75	2.1	713640	70,000	49096-94		50	20.0	741230	200,000	49096-57
	100	2.1	713170	70,000	49096-93		50	1.0	712740	55,000	49315-69
	150	2.1	713020	80,000	49096-92		100	1.0	712610	60,000	49315-70
	30	3.0	723650	70,000	49097-02		50	1.5	712130	50,000	49096-37
50	3.0	723490	70,000	49097-01	100	1.5	712160	55,000	49096-36		
75	3.0	723600	75,000	49097-00	150	1.5	712010	60,000	49096-35		
100	3.0	723330	75,000	49096-97	35	2.1	712240	50,000	49096-34		
50	1.0	711740	60,000	49315-67	50	2.1	712140	50,000	49096-33		
100	1.0	711610	65,000	49315-68	100	2.1	712170	55,000	49096-32		
50	1.5	711130	55,000	49096-72	150	2.1	712020	60,000	49096-31		
100	1.5	711160	60,000	49096-71	250	2.1	712220	70,000	49096-30		
150	1.5	711010	65,000	49096-70	100	3.0	722330	55,000	49096-87		
10	2.1	711780	45,000	49099-19	150	3.0	722260	60,000	49096-28		
20	2.1	711770	50,000	49098-19	250	3.0	722320	70,000	49096-27		
30	2.1	711630	55,000	49098-07	150	4.0	722040	60,000	49096-26		
35	2.1	711240	55,000	49096-69	250	4.0	722310	70,000	49096-86		
50	2.1	711140	55,000	49096-68	35	4.6	722250	45,000	49096-25		
75	2.1	711640	60,000	49096-06	50	4.6	722150	45,000	49096-24		
100	2.1	711170	60,000	49096-67	100	4.6	722180	50,000	49096-23		
150	2.1	711020	65,000	49096-66	150	4.6	722070	60,000	49096-22		
250	2.1	711220	75,000	49097-22	250	4.6	722080	70,000	49096-21		
30	3.0	721650	55,000	49098-05	150	6.0	722090	65,000	49096-20		
50	3.0	721490	55,000	49096-90	150	10.0	742510	200,000	49097-04		
75	3.0	721600	60,000	49098-04	250	10.0	742100	250,000	49096-19		
100	3.0	721330	60,000	49096-65	50	20.0	742230	160,000	49096-18		
150	3.0	721260	65,000	49096-64	150	20.0	742520	280,000	49097-03		
250	3.0	721320	75,000	49096-63	250	20.0	742120	350,000	49096-17		

■ L-column2 C8

粒子径	長さ (mm)	内径 (mm)	Cat. No.	価格 (¥)	注文番号
3 μm	50	1.5	711131	55,000	49098-33
	100	1.5	711161	60,000	49098-34
	150	1.5	711011	65,000	49098-35
	10	2.1	711781	45,000	49099-20
	20	2.1	711771	50,000	49098-36
	30	2.1	711631	55,000	49098-37
	35	2.1	711241	55,000	49098-38
	50	2.1	711141	55,000	49098-39
	75	2.1	711641	60,000	49098-40
	100	2.1	711171	60,000	49098-41
	150	2.1	711021	65,000	49098-42
	250	2.1	711221	75,000	49098-43
	30	3.0	721651	55,000	49098-44
	50	3.0	721491	55,000	49098-45
	75	3.0	721601	60,000	49098-46
	100	3.0	721331	60,000	49098-47
	150	3.0	721261	65,000	49098-48
	250	3.0	721321	75,000	49098-49
	35	4.6	721251	50,000	49098-50
	50	4.6	721151	50,000	49098-51
75	4.6	721461	55,000	49098-52	
100	4.6	721181	55,000	49098-53	
150	4.6	721071	65,000	49098-54	
250	4.6	721081	75,000	49098-55	
5 μm	50	1.5	712131	50,000	49097-18
	100	1.5	712161	55,000	49097-17
	150	1.5	712011	60,000	49097-16
	35	2.1	712241	50,000	49097-15
	50	2.1	712141	50,000	49097-14
	100	2.1	712171	55,000	49097-13
	150	2.1	712021	60,000	49097-12
	250	2.1	712221	70,000	49097-11
	150	3.0	722261	60,000	49098-09
	250	3.0	722321	70,000	49098-08
35	4.6	722251	45,000	49097-10	
50	4.6	722151	45,000	49097-09	
100	4.6	722181	50,000	49097-08	
150	4.6	722071	60,000	49097-07	
250	4.6	722081	70,000	49097-06	

■ L-column2 C6-Phenyl

粒子径	長さ (mm)	内径 (mm)	Cat. No.	価格 (¥)	注文番号
3 μm	50	1.5	711136	55,000	49098-68
	100	1.5	711166	60,000	49098-69
	150	1.5	711016	65,000	49098-70
	10	2.1	711786	45,000	49099-21
	20	2.1	711776	50,000	49098-71
	30	2.1	711636	55,000	49098-72
	35	2.1	711246	55,000	49098-73
	50	2.1	711146	55,000	49098-74
	75	2.1	711646	60,000	49098-75
	100	2.1	711176	60,000	49098-76
	150	2.1	711026	65,000	49098-77
	250	2.1	711226	75,000	49098-78
	30	3.0	721656	55,000	49098-79
	50	3.0	721496	55,000	49098-80
	75	3.0	721606	60,000	49098-81
	100	3.0	721336	60,000	49098-82
	150	3.0	721266	65,000	49098-83
	250	3.0	721326	75,000	49098-84
	35	4.6	721256	50,000	49098-85
	50	4.6	721156	50,000	49098-86
75	4.6	721466	55,000	49098-87	
100	4.6	721186	55,000	49098-88	
150	4.6	721076	65,000	49098-89	
250	4.6	721086	75,000	49098-90	
5 μm	50	1.5	712136	50,000	49097-41
	100	1.5	712166	55,000	49097-40
	150	1.5	712016	60,000	49097-39
	35	2.1	712246	50,000	49097-38
	50	2.1	712146	50,000	49097-37
	100	2.1	712176	55,000	49097-36
	150	2.1	712026	60,000	49097-35
	250	2.1	712226	70,000	49097-34
	150	3.0	722266	60,000	49097-33
	250	3.0	722326	70,000	49097-32
35	4.6	722256	45,000	49097-31	
50	4.6	722156	45,000	49097-30	
100	4.6	722186	50,000	49097-28	
150	4.6	722076	60,000	49097-27	
250	4.6	722086	70,000	49097-26	

■ L-column Micro (内径0.075~0.3mmのマイクロラム)

充填剤	粒子径	仕様	長さ (mm)	内径 (mm)	Cat. No.	包装 (本/pack)	価格 (¥)	注文番号	
L-column2 ODS	2 μm	PEEKコート	50	0.2	713290	1	110,000	49098-03	
		PEEKコート	150	0.2	713300	1	110,000	49098-02	
		PEEKコート	50	0.3	713270	1	110,000	49098-01	
		PEEKコート	150	0.3	713280	1	110,000	49098-00	
	3 μm	PEEKコート	50	0.075	711410	1	110,000	49096-82	
		PEEKコート	150	0.075	711420	1	110,000	49096-81	
		PEEKコート	500	0.075	711800	1	220,000	49099-30	
		PEEKコート	50	0.1	711390	1	110,000	49096-78	
		PEEKコート	150	0.1	711400	1	110,000	49096-77	
		PEEKコート	500	0.1	711810	1	220,000	49099-31	
		PEEKコート	50	0.2	711290	1	110,000	49096-76	
		PEEKコート	150	0.2	711300	1	110,000	49096-75	
		PEEKコート	50	0.3	711270	1	110,000	49096-74	
		PEEKコート	150	0.3	711280	1	110,000	49096-73	
		5 μm	PEEKコート	50	0.075	712410	1	110,000	49096-55
			PEEKコート	150	0.075	712420	1	110,000	49096-54
	PEEKコート		50	0.1	712390	1	110,000	49096-51	
	PEEKコート		150	0.1	712400	1	110,000	49096-50	
	PEEKコート		50	0.2	712290	1	110,000	49096-41	
	PEEKコート		150	0.2	712300	1	110,000	49096-40	
	PEEKコート		50	0.3	712270	1	110,000	49096-39	
	PEEKコート		150	0.3	712280	1	110,000	49096-38	
	L-column2 C8	3 μm	PEEKコート	50	0.075	711411	1	110,000	49098-21
			PEEKコート	150	0.075	711421	1	110,000	49098-23
PEEKコート			50	0.1	711391	1	110,000	49098-25	
PEEKコート			150	0.1	711401	1	110,000	49098-27	
PEEKコート			50	0.2	711291	1	110,000	49098-28	
PEEKコート			150	0.2	711301	1	110,000	49098-30	
PEEKコート			50	0.3	711271	1	110,000	49098-31	
PEEKコート			150	0.3	711281	1	110,000	49098-32	
5 μm		PEEKコート	50	0.075	712411	1	110,000	49097-67	
		PEEKコート	150	0.075	712421	1	110,000	49097-66	
		PEEKコート	50	0.1	712391	1	110,000	49097-63	
		PEEKコート	150	0.1	712401	1	110,000	49097-62	
		PEEKコート	50	0.2	712291	1	110,000	49097-61	
		PEEKコート	150	0.2	712301	1	110,000	49097-60	
		PEEKコート	50	0.3	712271	1	110,000	49097-59	
		PEEKコート	150	0.3	712281	1	110,000	49097-58	
L-column2 C6-Phenyl	3 μm	PEEKコート	50	0.075	711416	1	110,000	49098-57	
		PEEKコート	150	0.075	711426	1	110,000	49098-59	
		PEEKコート	50	0.1	711396	1	110,000	49098-61	
		PEEKコート	150	0.1	711406	1	110,000	49098-63	
		PEEKコート	50	0.2	711296	1	110,000	49098-64	
		PEEKコート	150	0.2	711306	1	110,000	49098-65	
		PEEKコート	50	0.3	711276	1	110,000	49098-66	
		PEEKコート	150	0.3	711286	1	110,000	49098-67	
	5 μm	PEEKコート	50	0.075	712416	1	110,000	49097-53	
		PEEKコート	150	0.075	712426	1	110,000	49097-52	
		PEEKコート	50	0.1	712396	1	110,000	49097-49	
		PEEKコート	150	0.1	712406	1	110,000	49097-48	
		PEEKコート	50	0.2	712296	1	110,000	49097-47	
		PEEKコート	150	0.2	712306	1	110,000	49097-46	
		PEEKコート	50	0.3	712276	1	110,000	49097-45	
		PEEKコート	150	0.3	712286	1	110,000	49097-44	

L-column2シリーズ

- 優れた低吸着性を誇り塩基性、酸性、配位性化合物等のピークがシャープに検出できます
- 強固な化学修飾により、広いpH領域で高耐久性を保持します
- 再現性を重視した品質管理により、ロット間のばらつきを抑えております

L-column2 ODS

オクタデシルシリル化シリカゲル

USP category : L 1

炭素含有量 : 17%

使用pH範囲 : pH 2 - pH 9



L-column2 C8

オクチルシリル化シリカゲル

USP category : L 7

炭素含有量 : 10%

使用pH範囲 : pH 2 - pH 7.5



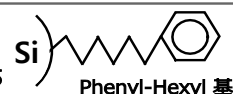
L-column2 C6-Phenyl

フェニルヘキシルシリル化シリカゲル

USP category : L 11

炭素含有量 : 13%

使用pH範囲 : pH 2 - pH 7.5



■ カラムアクセサリー

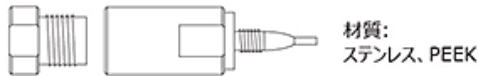
充填剤	粒子径	長さ (mm)	内径 (mm)	Cat. No.	内容	価格 (¥)	注文番号
L-column2 ODS	5 μm	5	0.3	752450	カートリッジ式トラップカラム (3個)	70,000	49096-56
		5	2.0	752330	カートリッジ式ガードカラム (3個)	30,000	49096-46
		10	4.0	752030	ガードカラム (1個)	30,000	49096-43
		10	4.6	752050	カートリッジ式ガードカラム (3個)	30,000	49096-44
		20	10.0	752110	ガードカラム (1個)	50,000	49096-42
L-column2 C8	5 μm	5	0.3	752453	カートリッジ式トラップカラム (3個)	70,000	49097-95
		5	2.0	752333	カートリッジ式ガードカラム (3個)	30,000	49097-57
		10	4.6	752053	カートリッジ式ガードカラム (3個)	30,000	49097-56
L-column2 C6-Phenyl	5 μm	5	0.3	752456	カートリッジ式トラップカラム (3個)	70,000	49097-96
		5	2.0	752336	カートリッジ式ガードカラム (3個)	30,000	49097-43
		10	4.6	752056	カートリッジ式ガードカラム (3個)	30,000	49097-42
カラムホルダー	トラップカラム		0.3	652452	トラップカラムホルダー (1個)	30,000	49096-16
	ガードカラム (非直結型)		2.0	652332	ガードカラムホルダー (1個) 内径2.0mm用	25,000	49095-84
			4.6	652052	ガードカラムホルダー (1個) 内径4.6mm用	25,000	49095-81
	ガードカラム (直結型)		2.0	651332	ガードカラムホルダー (1個) 内径2.0mm用	25,000	49099-32
		4.6	651052	ガードカラムホルダー (1個) 内径4.6mm用	25,000	49099-33	
プレカラムフィルター	ファーストキット			653002	プレカラムフィルター (1枚),ホルダー (1個) (LC配管側: Watersタイプ・カラム側: Watersタイプ)	20,000	49097-19
				653004	プレカラムフィルター (1枚),ホルダー (1個) (LC配管側: UPLCタイプ・カラム側: Watersタイプ)	20,000	49097-20
	交換フィルター			653003	プレカラムフィルター (5枚)	15,000	49097-21

カートリッジ式ガードカラム

専用ホルダーにカートリッジを装着する構造で、簡単にカートリッジを交換できます。専用ホルダーには、直結型と非直結型があります。

● 専用ホルダー

直結型: 分析カラムに直結できます。



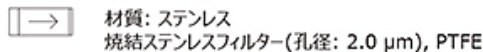
非直結型:

ホルダーと分析カラムを接続する配管及びコネクタが必要です。



● カートリッジ

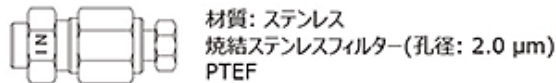
どちらのホルダーでも共通に使用できます。



カートリッジ式ガードカラム (内径 2.0 mm, 4.6 mm)

ガードカラム

ガードカラムと分析カラムを接続する配管及びコネクタが必要です。



ガードカラム (内径 4.0 mm, 10.0 mm)

プレカラムフィルター

UHPLCカラムは内径に対する送液量が多いため、不溶物による性能低下が発生しやすくなります。プレカラムフィルターを使用することで、カラムを保護することが可能です。

ホルダー (ボディ)

材質: ステンレス, PEEK

ホルダー (キャップ)

材質: ステンレス



- 本記載の製品は、試薬 (試験、研究用として用いる化学薬品) としての用途にご利用ください。 ● 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

CERI 一般財団法人 化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan
<https://www.cerij.or.jp>

Cica 関東化学株式会社
試薬事業本部



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

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>