CAPCELL PAK KGシリーズ

CAPCELL PAK 史上最高位の高耐久性グレード

製品特長

- **原料シリカゲルの改良と新たなポリマーコート技術により高耐久性を実現**
- **使用pH範囲が拡大(使用範囲pH 1 – 12)**
- **汎用性が高く幅広い化合物の分析に対応**

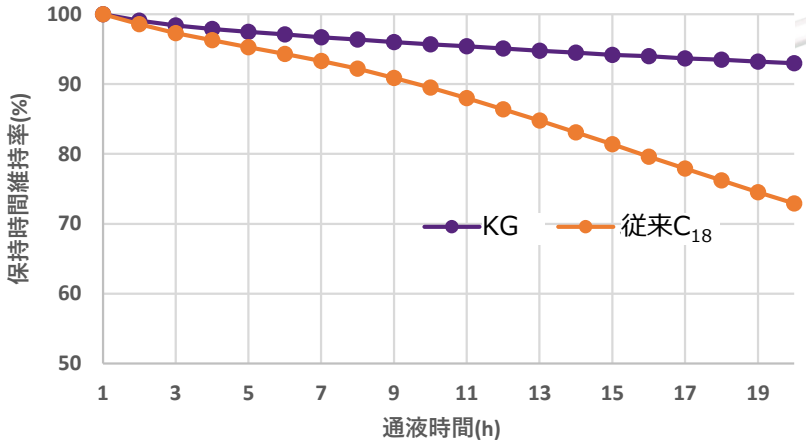
基本物性

官能基	粒子径 (μm)	細孔径 (Å)	比表面積 (m^2/g)	C%	密度 ($\mu mol/m^2$)	耐圧 (MPa)	使用pH範囲	USP
オクタデシル基	3	100	320	17	2.7	20 / 50*	1～12	L1
オクタデシル基	5	100	320	17	2.7	20	1～12	L1

*内径2.1mmカラムのみ耐圧50MPaになります。

耐久性データ

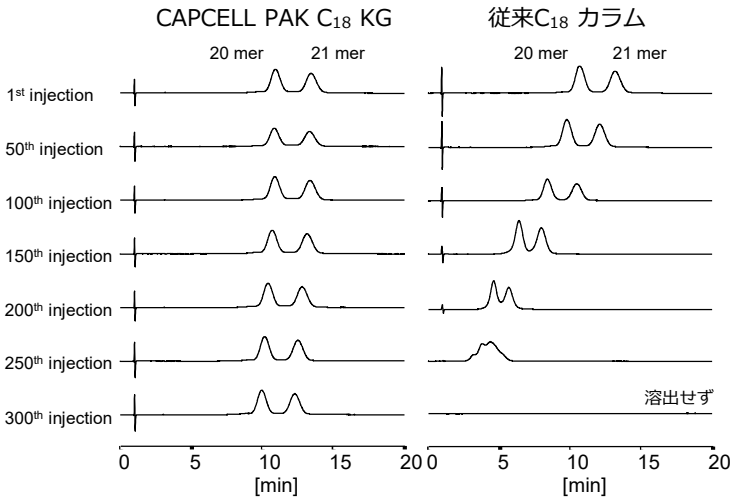
pH11で高い耐久性



【HPLC Conditions】
Column ：CAPCELL PAK C_{18} KG S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase ：10 mmol/L ($Na_2B_4O_7$+NaOH) pH 11 / CH_3OH = 90 / 10
Flow rate ：1 mL/min
Temperature ：50 ° C
Detection ：UV 254 nm
Sample ：Benzyl Alcohol

＊１時間通液毎のベンジルアルコール保持時間から維持率を算出。

高温、高pH条件下での耐久性向上

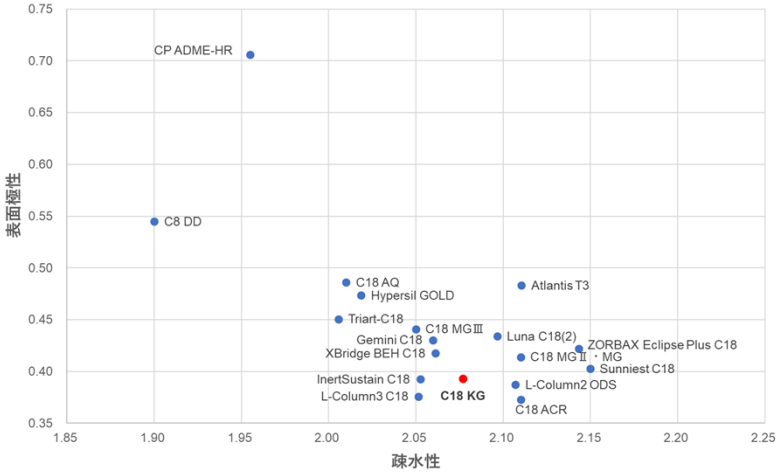


Sequence	
5'-U^C^A^U^C^A^C^A^C^U^G^A^A^U^A^C^C^A^A^U-3'	RNA 20 mer, All PS
5'-G^U^C^A^U^C^A^C^A^C^U^G^A^A^U^A^C^C^A^A^U-3'	RNA 21 mer, All PS

^ = Phosphorothioated

【HPLC Conditions】
Column : CAPCELL PAK C_{18} KG S3 ; 2.1 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase: : A) 15 mmol/L DBA, 50 mmol/L HFIP
B) 15 mmol/L DBA, 50 mmol/L HFIP, 50 vol% CH_3OH
B 73 % (0 min) -> 78 % (20 min) -> 73 % (20.1 min) Gradient
Flow rate : 200 μL/min
Temperature : 60 ° C
Detection : UV 270 nm
Inj. vol. : 2 μL
Sample : 100 μg/mL each in 10 mmol/L Tris-HCl buffer (pH 8)

パラメーターマップ



ラインナップ

«CAPCELL PAK C18 KG 3μm»

製品番号	粒子径（μm）	内径（mm）	長さ（mm）	標準価格（税抜）
85201	3	2.1	35	¥51,000
85202	3	2.1	50	¥59,000
85203	3	2.1	75	¥62,000
85204	3	2.1	100	¥64,000
85205	3	2.1	150	¥68,000
85206	3	2.1	250	¥74,000
85207	3	3	35	¥43,000
85208	3	3	50	¥50,000
85209	3	3	75	¥53,000
85210	3	3	100	¥55,000
85211	3	3	150	¥63,000
85212	3	3	250	¥68,000
85213	3	4.6	35	¥45,000
85214	3	4.6	50	¥50,000
85215	3	4.6	75	¥53,000
85216	3	4.6	100	¥55,000
85217	3	4.6	150	¥63,000
85218	3	4.6	250	¥68,000

«CAPCELL PAK C18 KG 5μm»

製品番号	粒子径（μm）	内径（mm）	長さ（mm）	標準価格（税抜）
85301	5	2.1	35	¥43,000
85302	5	2.1	50	¥59,000
85303	5	2.1	75	¥62,000
85304	5	2.1	100	¥63,000
85305	5	2.1	150	¥64,000
85306	5	2.1	250	¥69,000
85307	5	3	35	¥40,000
85308	5	3	50	¥50,000
85309	5	3	75	¥53,000
85310	5	3	100	¥55,000
85311	5	3	150	¥63,000
85312	5	3	250	¥68,000
85313	5	4.6	35	¥40,000
85314	5	4.6	50	¥43,000
85315	5	4.6	75	¥45,000
85316	5	4.6	100	¥47,000
85317	5	4.6	150	¥55,000
85318	5	4.6	250	¥63,000

«CAPCELL PAK INERT C18 KG»

製品番号	粒子径（μm）	内径（mm）	長さ（mm）	標準価格（税抜）
95083	3	2.0	50	¥89,000
95084	3	2.0	100	¥94,000
95085	3	2.0	150	¥98,000

【イナートカラムの構造】

«CAPCELL PAK C18 KG セミ分取カラム»

製品番号	粒子径（μm）	内径（mm）	長さ（mm）	標準価格（税抜）
85320	5	10	100	¥110,000
85321	5	10	150	¥120,000
85322	5	10	250	¥150,000
85324	5	20	100	¥230,000
85325	5	20	150	¥290,000
85326	5	20	250	¥370,000
85330	5	30	250	¥800,000

販売代理店

株式会社 大阪ソーダ ヘルスケア事業部 営業部
〒550-0011　大阪市西区阿波座一丁目12番18号
TEL 06-6110-1598　FAX 06-6110-1612
E-mail silica@osaka-soda.co.jp
URL https://sub.osaka-soda.co.jp/HPLC/