

新製品 プライスダウン キャンペーン

30% OFF

期間: 2016/9/12~2017/2/28

対象カラム:

SunShell C30 2.6 μm , 内径2.1 mm, 3.0 mm

SunShell C18 2 μm , 内径2.1 mm

New Products!!

SunShell C30

for Lipid-soluble compounds and Isomers

Separation factor: 1.042 35 °C
 Separation factor: 1.065 30 °C
 Separation factor: 1.094 25 °C
 Separation factor: 1.130 20 °C
 Separation factor: 1.167 15 °C

Column: SunShell C30 2.6 μm
 100 x 2.1 mm
 Mobile phase: Methanol/water = 96/4
 Flow rate: 0.35 mL/min
 Temperature: 15 ~ 35 °C
 Detection: UV250 nm

Sample:
 1 = Vitamin K1 (trans)
 2 = Vitamin K1 (cis)

Pore size: 9 nm
 Surface area: 120 m²/g
 Carbon loading: 6.5% (C18)

Mobile phase:
 Acetonitrile/water=70/30
 Flow rate: 0.4 mL/min
 Pressure: 64 MPa
 Temperature: 25 °C

Sample: 1 = Uracil
 2 = Ethylbenzoate
 3 = Acenaphthene
 4 = Butylbenzene

SunShell C18, 2 μm

2.1 x 150 mm

Amazing!! **307,000 N/m**

UHPLC Column SunShell C18

2 μm

ChromaNyk Technologies Inc.

| | 内径(mm) | 2.1 | | | | 3.0 | | | | USP category |
|----------------------|--------|--------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|--|--------------|
| | | 長さ(mm) | 型番 | 価格 | キャンペーン価格 | 型番 | 価格 | キャンペーン価格 | | |
| SunShell C18, 2 μm | 50 | CB1941 | ¥80,000 | ¥56,000 | ----- | ----- | ----- | L1 | | |
| | 100 | CB1961 | ¥85,000 | ¥59,500 | ----- | ----- | ----- | | | |
| | 150 | CB1971 | ¥93,000 | ¥65,100 | ----- | ----- | ----- | | | |
| SunShell C30, 2.6 μm | 30 | CT6931 | ¥65,000 | ¥45,500 | CT6331 | ¥65,000 | ¥45,500 | L62 | | |
| | 50 | CT6941 | ¥66,000 | ¥46,200 | CT6341 | ¥66,000 | ¥46,200 | | | |
| | 75 | CT6951 | ¥71,000 | ¥49,700 | CT6351 | ¥71,000 | ¥49,700 | | | |
| | 100 | CT6961 | ¥79,000 | ¥55,300 | CT6361 | ¥79,000 | ¥55,300 | | | |
| | 150 | CT6971 | ¥84,000 | ¥58,800 | CT6371 | ¥84,000 | ¥58,800 | | | |

※上記価格には消費税は含まれておりません。

【2 μm, sub 2 μmカラムに必須の配管の紹介】

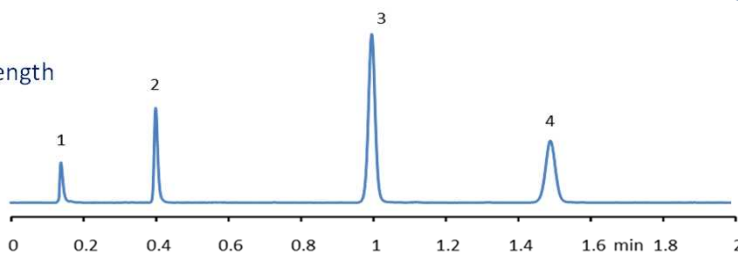


手締め用のUHPLC用配管(耐圧131 MPa, 19,000 psi)
材質 PEEK-Lined Stainless Steel (PLS) はバイオコンパチ配管として使用できる。

★Marvel X 配管を用いれば1分未満のピークは50%以上の段数アップ

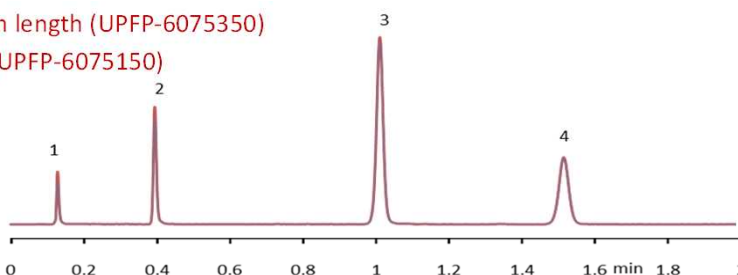
配管 (SUS)

インジェクター→カラム : SUS, 0.1 mm i.d., 300 mm length
カラム→検出器 : PeekSil, 0.1 mm i.d., 200 mm length



配管 (Marvel X)

インジェクター→カラム : Marvel X, 75 μm i.d. 350 mm length (UPFP-6075350)
カラム→検出器 : Marvel X, 75 μm i.d. 150 mm length (UPFP-6075150)



分離条件

カラム : SunShell C18, 2 μm, 50 x 2.1 mm
移動相 : アセトニトリル/水=60/40
流速 : 0.60 mL/min
温度 : 室温
検出 : UV@250 nm
注入量 : 0.4 μL
試料 : 1=ウラシル
2=安息香酸エチル
3=アセナフテン
4=プチルベンゼン
UHPLC装置 : X-LC (JASCO)

SunShell C18 2 μm, 50 x 2.1 mm

| | Peak No. | SUS | Marvel X | 比較結果 |
|----------------|----------|-------|----------|--------|
| 段数 | 1 | 1208 | 3593 | 197%上昇 |
| | 2 | 7720 | 12625 | 64%上昇 |
| | 3 | 13589 | 15153 | 11%上昇 |
| | 4 | 13936 | 14733 | 6%上昇 |
| テーリング ファクター | 1 | 2.326 | 1.445 | 76%減少 |
| | 2 | 1.401 | 1.286 | 29%減少 |
| | 3 | 1.048 | 1.006 | 88%減少 |
| | 4 | 0.997 | 0.972 | ----- |

※Marvel Xの価格表はご請求ください。