

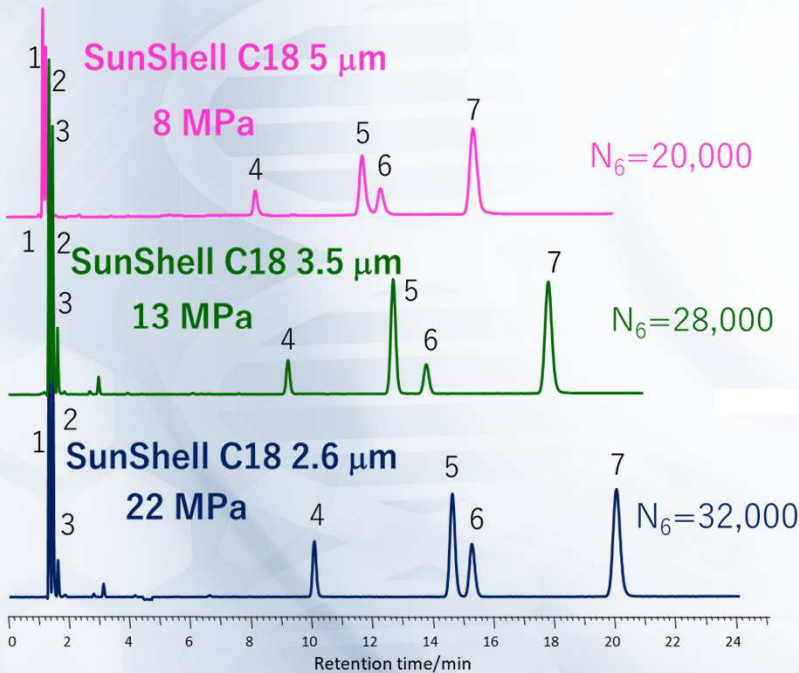
# SunShell C18 3.5 $\mu\text{m}$

NEW



## SunShellの物性値

	コアシェルシリカ				結合相					
	粒子径( $\mu\text{m}$ )	コア径( $\mu\text{m}$ )	細孔径(nm)	比表面積( $\text{m}^2/\text{g}$ )	炭素含有量(%)	固定相	USP L line	エンドキャッピング	使用最高圧	使用pH範囲
SunShell C18	2.0 $\mu\text{m}$	1.2 $\mu\text{m}$	9 nm	120 $\text{m}^2/\text{g}$	6.5%	C18	L1	Sunniest endcapping	100 MPa	1.5 - 10
SunShell C18	2.6 $\mu\text{m}$	1.6 $\mu\text{m}$	9 nm	150 $\text{m}^2/\text{g}$	7%	C18	L1	Sunniest endcapping	60 MPa	1.5 - 10
SunShell C18	3.5 $\mu\text{m}$	2.3 $\mu\text{m}$	9 nm	120 $\text{m}^2/\text{g}$	6.5%	C18	L1	Sunniest endcapping	60 MPa	1.5 - 10
SunShell C18	4.6 $\mu\text{m}$	3.4 $\mu\text{m}$	9 nm	90 $\text{m}^2/\text{g}$	5.5%	C18	L1	Sunniest endcapping	50 MPa	1.5 - 10



Column size: 150 x 4.6 mm  
 Mobile phase:  $\text{CH}_3\text{OH}/\text{H}_2\text{O}=75/25$   
 Flow rate: 1.0 mL/min  
 Temperature: 40 °C

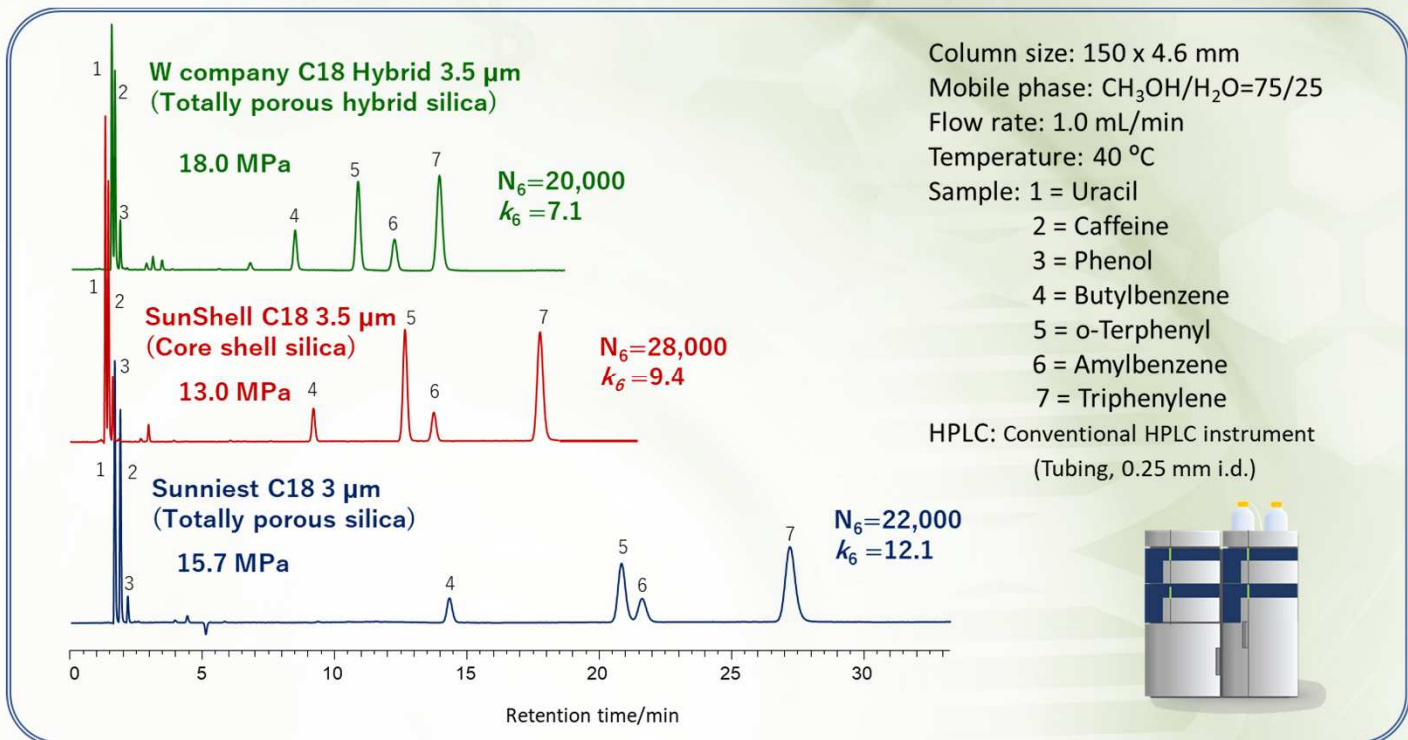
Sample: 1 = Uracil  
 2 = Caffeine  
 3 = Phenol  
 4 = Butylbenzene  
 5 = o-Terphenyl  
 6 = Amylbenzene  
 7 = Triphenylene

HPLC: Conventional HPLC instrument  
 (Tubing, 0.25 mm i.d.)



**3.5  $\mu\text{m}$ カラムは、配管内径0.25 mmのHPLCを使用した場合でも、高い段数を維持しており、2.6  $\mu\text{m}$ カラムより使いやすく、HPLCに最も適したカラムです!!**

# 全多孔性C18とコアシェルC18の比較



★SunShell C18 3.5 μmカラムは、全多孔性C18 Sunniest C18 3 μmとW社ハイブリッドC18 3.5 μmの中間の保持(アミルベンゼンの保持係数)を示しました。さらにSunShell C18 3.5 μmカラムは、非常に低いカラム背圧であり、W社C18に比べカラム背圧は30%程度低いにもかかわらず、理論段数は40%高く、コアシェルカラムの特徴を発揮しています。

## SunShellの価格例

	内径(mm)	1.0		2.1		3.0		4.6		USP category
		長さ(mm)	型番	価格	型番	価格	型番	価格	型番	
SunShell C18, 2 μm	50	-----	-----	CB1941	¥80,000	-----	-----	-----	-----	L1
	100	-----	-----	CB1961	¥85,000	-----	-----	-----	-----	
	150	-----	-----	CB1971	¥93,000	-----	-----	-----	-----	
SunShell C18, 2.6 μm	30	-----	-----	CB6931	¥65,000	CB6331	¥65,000	CB6431	¥65,000	
	50	CB6141	¥66,000	CB6941	¥66,000	CB6341	¥66,000	CB6441	¥66,000	
	75	-----	-----	CB6951	¥71,000	CB6351	¥71,000	CB6451	¥71,000	
	100	CB6161	¥79,000	CB6961	¥79,000	CB6361	¥79,000	CB6461	¥79,000	
	150	CB6171	¥84,000	CB6971	¥84,000	CB6371	¥84,000	CB6471	¥84,000	
SunShell C18, 3.5 μm	250	-----	-----	-----	-----	CB6381	¥110,000	CB6481	¥110,000	
	50	-----	-----	CB9941	¥50,000	-----	-----	-----	-----	
	100	-----	-----	CB9961	¥55,000	CB9361	¥55,000	CB9461	¥55,000	
	150	-----	-----	CB9971	¥62,000	CB9371	¥62,000	CB9471	¥62,000	
SunShell C18, 5 μm	250	-----	-----	-----	-----	CB9381	¥80,000	CB9481	¥80,000	
	150	-----	-----	-----	-----	CB3371	¥58,800	CB3471	¥58,800	
	250	-----	-----	-----	-----	CB3381	¥77,000	CB3481	¥77,000	

※上価格には消費税は含まれておりません。上記価格表は2020年12月現在の国内販売価格です。  
 ※外観および仕様は改良のため、予告なく変更する場合がございますのでご了承願います。

開発・製造・発売元

株式会社 クロマニックテクノロジーズ 2109

代表取締役社長 長江 徳和

本社 552-0001 大阪府大阪市港区波除6-3-1

TEL: 06-6581-0885 FAX: 06-6581-0890

E-mail: info@chromanik.co.jp URL: http://chromanik.co.jp