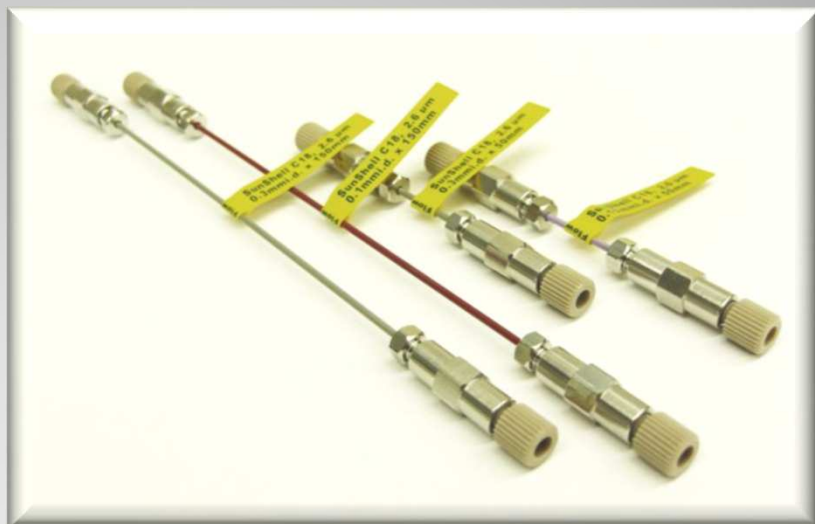


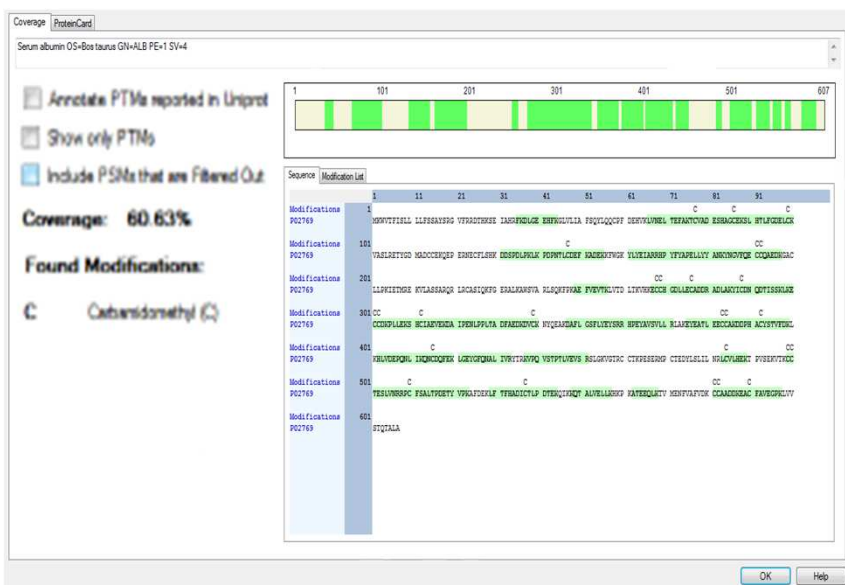
マイクロ・ナノカラム

LC/MS/MSに
最適なカラムを提供



マイクロカラム: 0.3 mm i.d., 0.5 mm i.d. ナノカラム: 0.075 mm i.d., 0.1 mm i.d., 0.15 mm i.d.
 カラム管材質: 0.075mm i.d., 0.10 mm i.d., 0.15 mm i.d., 0.3 mm i.d.はPEEK SIL,
 0.5 mm i.d.はガラスライニングチューブ

SunShell C18, 2.6 μm 150 x 0.075 mm i.d.とNano LC-MSを用いたIDA測定

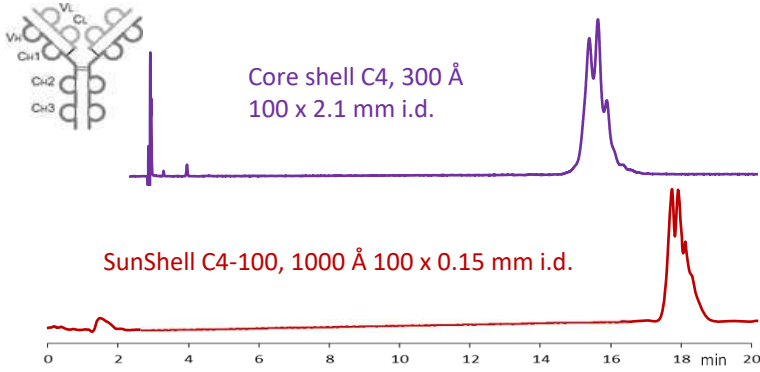


サンプル BSAトリプシン消化品 30ug on column
 検出器: QTRAP5500
 検出モード: IDA測定
 HPLC: Ultimate 3000 RSLC nano
 Trap column: Acclaim PepMap 100, 3 μm, 20 x 0.075 mm i.d.
 Analytical column: SunShell C18, 2.6 μm, 150 x 0.075 mm i.d.
 移動相条件: Trap columnへは0.1% TFAを用いてサンプル導入
 Anal. columnへはA)0.1% Formic acidおよび
 B)0.1% Formic acid / 80% Acetonitrileを用いた
 25分間のGradient

データ提供: 製薬企業

*データベースとの照合後、BSAの配列同定率は60%以上となり、従来のナノカラムに比べても高い同定率となりました。

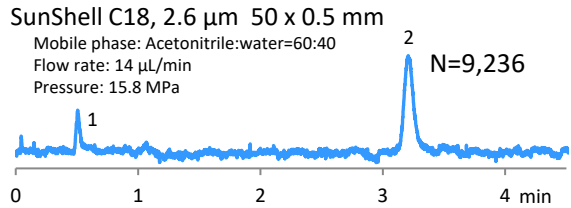
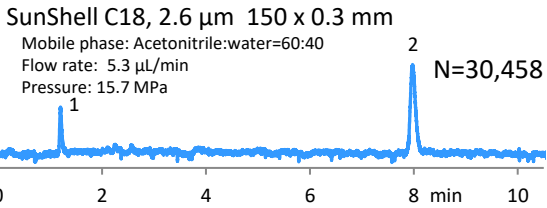
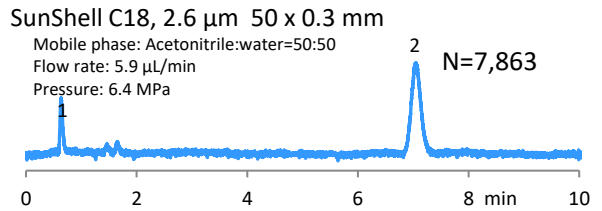
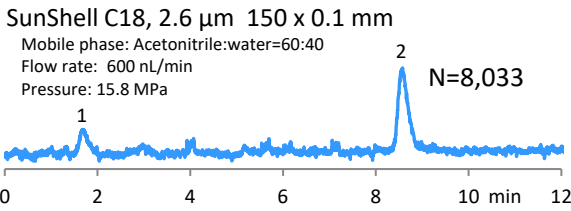
ナノカラムによるモノクローナル抗体 (IgG) の分離



Column dimension: 100 x 2.1 mm i.d.
 100 x 0.15 mm i.d. (nano-column)
 Mobile phase: A) water/TFA (100/0.1)
 B) acetonitrile/TFA (100/0.085)
 30-45%B (0-30 min) (0-15 min)
 Flow rate: 0.4 mL/min, 0.004 mL/min (nano-column)
 Temperature: 80 °C
 Detection: UV at 215 nm
 Injection: 5 µL, 0.1 µL (nano-column)
 Sample: 細胞培養によって得られた精製抗体 (IgG, プロテインGアフィニティーカラムで精製)

ミクロ・ナノカラムの性能

Sample: 1 = Uracil, 2 = Acenaphthene



* コアシェルカラムのSunShell C18は内径0.3mm長さ150mmのマイクロカラムでも内径2.1mmのセミマイクロカラムとほぼ同じ30,000段の性能を発揮します。長さ50mmの短いカラムでも7,000段以上の性能です。

価格表

	内径(mm)	0.075		0.1		0.15		0.3		0.5		USP category
		長さ(mm)	型番	価格	型番	価格	型番	価格	型番	価格	型番	
SunShell C18, 2 µm	50	CB1J4P	¥98,000	CB1H4P	¥98,000	CB1K4P	¥98,000	CB1G48	¥98,000	CB1F48	¥98,000	L1
	150	CB1J7P	¥98,000	CB1H7P	¥98,000	CB1K7P	¥98,000	CB1G78	¥98,000	CB1F78	¥98,000	
SunShell C18, 2.6 µm	50	CB6J4P	¥98,000	CB6H4P	¥98,000	CB6K4P	¥98,000	CB6G48	¥98,000	CB6F48	¥98,000	
	150	CB6J7P	¥98,000	CB6H7P	¥98,000	CB6K7P	¥98,000	CB6G78	¥98,000	CB6F78	¥98,000	
SunShell C18, 5 µm	50	-----	-----	-----	-----	-----	-----	CB3G4L	¥98,000	CB3F4L	¥98,000	
	150	-----	-----	-----	-----	-----	-----	CB3G7L	¥98,000	CB3F7L	¥98,000	
Sunniest C18, 3 µm	50	EB2J4P	¥98,000	EB2H4P	¥98,000	EB2K4P	¥98,000	EB2G48	¥98,000	EB2J48	¥98,000	
	150	EB2J7P	¥98,000	EB2H7P	¥98,000	EB2K7P	¥98,000	EB2G78	¥98,000	EB2J78	¥98,000	
Sunniest C18, 5 µm	50	EB3J4P	¥98,000	EB3H4P	¥98,000	EB3K4P	¥98,000	EB3G4L	¥98,000	EB3J4L	¥98,000	
	150	EB3J7P	¥98,000	EB3H7P	¥98,000	EB3K7P	¥98,000	EB3G7L	¥98,000	EB3J7L	¥98,000	
SunShell Phenyl, 2.6 µm	50	CP6J4P	¥98,000	CP6H4P	¥98,000	CP6K4P	¥98,000	CP6G48	¥98,000	CP6F48	¥98,000	
	150	CP6J7P	¥98,000	CP6H7P	¥98,000	CP6K7P	¥98,000	CP6G78	¥98,000	CP6F78	¥98,000	
SunShell C8-30HT, 3.4 µm	50	C56J4P	¥98,000	C56H4P	¥98,000	C56K4P	¥98,000	C56G48	¥98,000	C56F48	¥98,000	
	150	C56J7P	¥98,000	C56H7P	¥98,000	C56K7P	¥98,000	C56G78	¥98,000	C56F78	¥98,000	
SunShell C4-100, 2.6 µm	50	C66J4P	¥98,000	C66H4P	¥98,000	C66K4P	¥98,000	C66G48	¥98,000	C66F48	¥98,000	
	150	C66J7P	¥98,000	C66H7P	¥98,000	C66K7P	¥98,000	C66G78	¥98,000	C66F78	¥98,000	

※ 上表以外の充填剤 (固定相) 並びにサイズに関しても製造可能です。詳細は欄クロマニクテクノロジーまでお問合せ下さい。
 ※ 上記価格に消費税は含まれておりません。
 ※ カラムのエンドフィティングはParkerタイプです。
 ※ 型番の最後のP、Lまたは8はカラム管の材質を表しており、PはPEEKSL、L及び8はガラスライニングチューブです。なお、Lのみカラム耐圧は45MPaですが、他は内径0.3mm(耐圧60MPa)を除き80MPaの耐圧です。
 ※ 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 クロマニクテクノロジー

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