



HPLCカラム インタク

超高速・高圧対応カラム

粒子径 3 μm
高純度多孔性シリカ

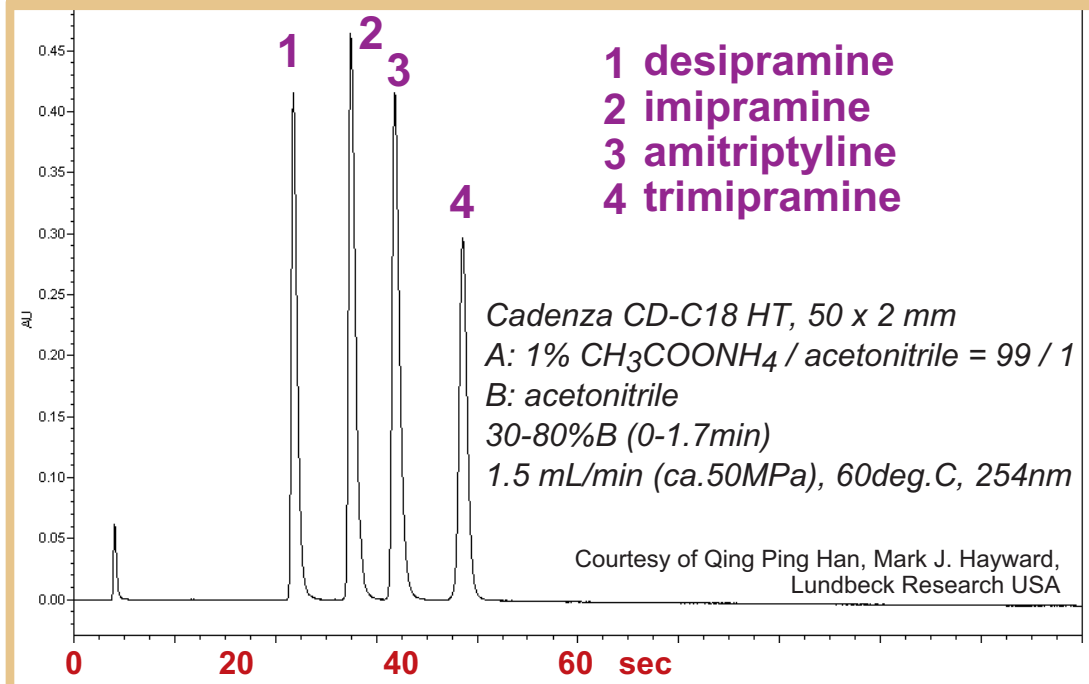
High Throughput

Ultra High Pressure

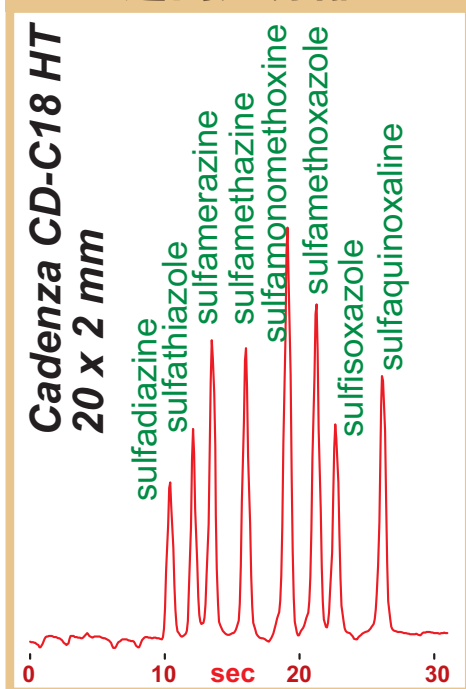
HT (50MPa) / UP (100MPa) バージョン

UHPLCによる超高速+高性能分離

塩基性化合物の高速・高性能分離



超高速分離



- 従来カラムの分離特性のままに高速化
- 50MPa (HT) と100MPa (UP) の2タイプ
- 逆相, 順相, 各種固定相をラインアップ
- 豊富な内径 (HT: 1/1.5/2/3/4.6mm)
- 秒速分離の10mm長
- 高理論段で高速化できる250mm長

UHPLC用のカラムはsub-2μmだけではありません。3μm粒子は2μm粒子の半分以下の圧力であり、その分高速化が容易です。しかも高理論段のロングカラムによる高速・高分離が可能です。

3μm高圧対応カラムは、従来から定評のあるCadenza CD-C18 や Unison UK-C18 を高圧対応化したものです。ODSだけでなくC8, Phenyl のような逆相やAmino, Silica による順相カラムも用意されています。内径や長さなどが豊富なこともインタク高圧仕様カラムの特長です。

♪ 豊富なカラムバリエーション

以下のような多種の3 μ m充填剤を用いて、高圧対応カラム HT (50 MPa) / UP (100 MPa) バージョンをご提供します。

● 50 MPa製品 - HTバージョン(粒子径3 μ m)

製品名	製品コード	製品の特長
Cadenza CX-C18 HT	CX0 xyT	細孔径12nm。極性基エンドキャッピングによる優れたピーク応答性。水から有機溶媒まで汎用性の高い逆相分離に。
Cadenza CD-C18 HT	CD0 xyT	細孔径12nm。ODS密度が比較的高く、分子認識に優れる。多成分系の分離や構造異性体などの精密分離に好適。
Cadenza CL-C18 HT	CL0 xyT	CD-C18と同一シリカ、ODS密度。適度にシラノールを残したユニークなエンドキャッピング。CD-C18との微妙な選択性の違いを利用。
Unison UK-C18 HT	UK0 xyT	細孔径13nm。適度なODS密度により、水100%系から非水系までカバーする汎用性。酸性・塩基性化合物など低分子化合物全般に好適。
Unison UK-C8 HT	UK8 xyT	細孔径13nm。従来C8カラムの欠点である耐酸性を改善。水100%系から非水系までバランスのとれた疎水性。塩基性化合物などに好適。
Unison UK-C1 HT	UK1 xyT	細孔径13nm。従来C1カラムの欠点である耐酸性を改善。水100%系から非水系まで。C18では溶出しにくい高疎水性化合物にも好適。
Unison UK-Phenyl HT	UKP xyT	細孔径13nm。従来Phenylカラムの欠点である耐酸性を改善。水100%系から非水系まで対応。配位性・錯体の分析にも好適。
Unison UK-Silica HT	UKS xyT	細孔径13nm。非水系だけでなく水系順相にも使用可能。3 μ m粒子や250mm長による高分解能型カラム。
Unison UK-Amino HT	UKA xyT	従来アミノカラムの欠点である、水耐久性を大幅に改善。糖類だけでなく、水系から非水系までの順相分離に好適。

x=内径コード(0-7), y=長さコード(0-9)

オーダーリングインフォメーション (Cadenza CD-C18 HT の例)

♪ Cadenza CD-C18 HT

他の固定相も同様の価格です。

3 μ m

長さ (mm)	製品コード / 税抜価格(円)				
	内径 1 mm	内径 1.5 mm	内径 2 mm	内径 3 mm	内径 4.6 mm
10	-	-	CD020T / 45,000	CD030T / 45,000	CD000T / 45,000
20	-	-	CD029T / 45,000	CD039T / 45,000	CD009T / 45,000
30	CD011T / 45,000	CD071T / 45,000	CD021T / 45,000	CD031T / 45,000	CD001T / 45,000
50	CD012T / 45,000	CD072T / 45,000	CD022T / 45,000	CD032T / 45,000	CD002T / 45,000
75	CD013T / 48,000	CD073T / 48,000	CD023T / 48,000	CD033T / 48,000	CD003T / 48,000
100	CD014T / 53,000	CD074T / 53,000	CD024T / 53,000	CD034T / 53,000	CD004T / 53,000
150	CD015T / 58,000	CD075T / 58,000	CD025T / 58,000	CD035T / 58,000	CD005T / 58,000
250	CD016T / 75,000	CD076T / 75,000	CD026T / 75,000	CD036T / 75,000	CD006T / 75,000

● 100 MPa製品 - UPバージョン(粒子径3 μ m)

製品名	製品コード	内径	長さ(コード)	税抜価格(円)
Cadenza CX-C18 UP	CX02xU	2 mm	30 mm (1)	45,000
Cadenza CD-C18 UP	CD02xU			
Cadenza CL-C18 UP	CL02xU		50 mm (2)	50,000
Unison UK-C18 UP	UK02xU			
Unison UK-C8 UP	UK82xU		75 mm (3)	55,000
Unison UK-C1 UP	UK12xU			
Unison UK-Phenyl UP	UKP2xU		100 mm (4)	60,000
Unison UK-Silica UP	UKS2xU			
Unison UK-Amino UP	UKA2xU		150 mm (5)	75,000
		250 mm (6)	95,000	

x=長さコード: 1-6

Imtakt
インタクト株式会社

ホームページにおいでください。
最新情報があります。

www.imtakt.com

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 京都リサーチパーク
PHONE:075-315-3006 FAX:075-315-3009 E-mail: info@imtakt.com