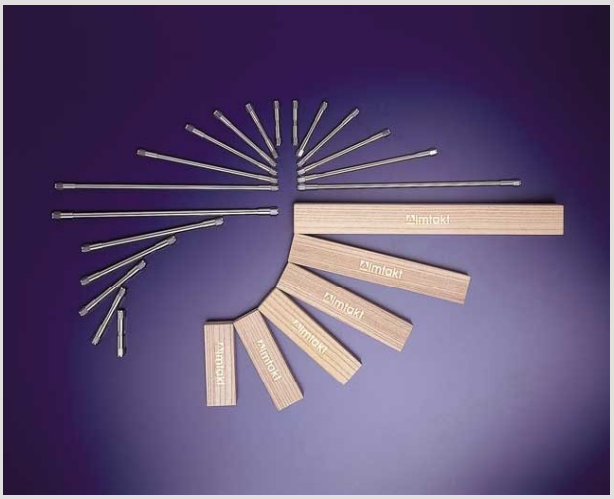
HPLCカラム インタクト 製品案内

"世界初"を含む
ユニークな固定相群



豊富なカラムサイズ

内径 0.075mm - 28mm
長さ 10mm - 500mm

高耐圧カラム(50MPa, 100MPa)やメタルフリーカラム, 5μm粒子製品もございます

選択性の異なるODSシリーズ
低圧・高分解能 3μm
多機能ODS

Polar End-Capping
塩基性化合物のピーク改善
Cadenza (カデンツァ) *CX-C18*

優れた分子認識
ペプチドなどの多成分分離
Cadenza CD-C18

CD-C18と対比
新発想, シラノール量制御
Cadenza CL-C18

血清(血しょう)直接注入
液剤中の高分子と薬物の分離
Cadenza HS-C18

ワイドポアによる高速分離
抗生物質や塩基性化合物
Cadenza CW-C18

次世代の標準3μmシリーズ
低圧・高分解能 3μm
伝統的固定相

水100%系から非水系まで
分離バランスに優れた汎用性
Unison (ユニゾン) UK-C18

高極性から低極性まで
耐酸性 / 塩基性化合物
Unison UK-C8

卓越した耐酸性
C18カラムとは異なる選択性
Unison UK-C1

高極性から低極性まで
配位性化合物に最適
Unison UK-Phenyl

非水系から水系までの順相
Unison UK-Silica

非水系から水系までの順相
卓越した耐水性
Unison UK-Amino

逆相+アニオン交換+カチオン交換
マルチモードODS

アニオン, カチオン
中性物質の同時分析
イオン性高極性物質に
Scherzo (スケルツォ) SS-C18
Scherzo SM-C18
Scherzo SW-C18

ライフサイエンス分離

LC-MS専用/非ラベル化アミノ酸分析
Intrada (イントラーダ) Amino Acid

LC-MS専用/非ラベル化有機酸分析
Intrada Organic Acid

揮発性移動相SEC-MS対応
水系・非水系サイズ排除
Intrada *SEC*

C4固定相に類似
高分子, 蛋白質などの分離に
Intrada WP-RP

高分解能ノンポーラス2μmODS

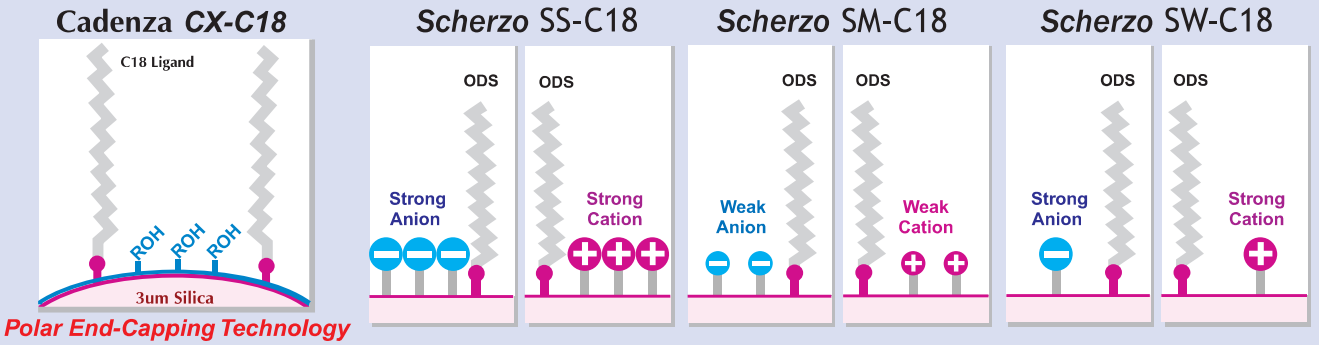
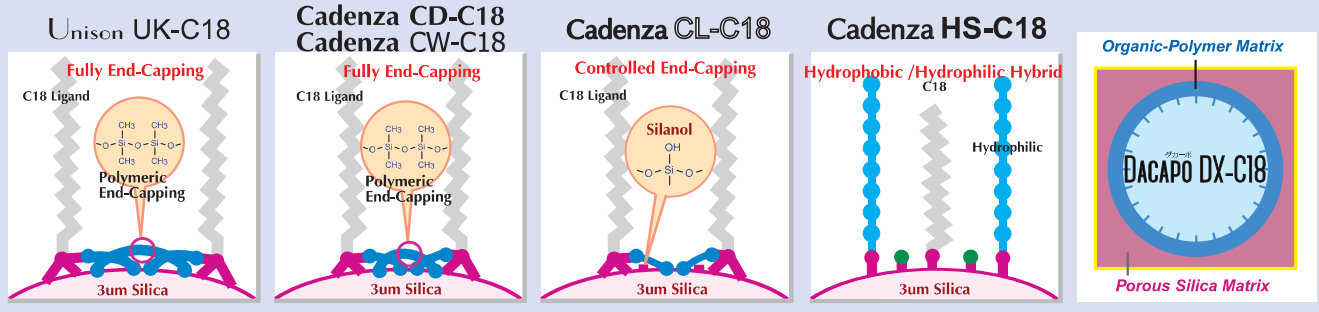
ペプチド, 蛋白質
生体高分子, 合成高分子
Presto (プレスト) FF-C18

シリカ/ポリマー Dual-Matrix カラム

アルカリ移動相
ペプチドのESI-Negative分析
Dacapo (ダカーポ) DX-C18

INNOVATIONS IN SEPARATION TECHNOLOGIES, from Japan

Imtakt
インタクト株式会社
www.imtakt.com
PHONE: 075-315-3006 E-mail: info@imtakt.com

HPLCカラム インタクト 製品仕様

製品名	官能基	基材	耐圧 MPa	pH	細孔径 nm	比表面積 m²/g	対象分子量	特長	粒子径Var
Cadenza (カデンツア) *CX-C18* HT UP	Octadecyl	3μm Silica	25 50 100	2-10	12	300	< 10kDa	極性基エンドキャッピングによる汎用性 塩基性化合物の優れたピーク応答性	5μm 5CX-C18
Cadenza CD-C18 HT UP	Octadecyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	12	300	< 10kDa	優れた分子認識能, 異性体・類縁体, 多成分分離	5μm 5CD-C18
Cadenza CL-C18 HT UP	Octadecyl	3μm Silica	25 50 100	2-7	12	300	< 10kDa	CD-C18と同一のシリカ, ODS密度, シラノール制御エンドキャッピング, 水100%系移動相可	5μm 5CL-C18
Cadenza CW-C18	Octadecyl	3μm Silica	25	1.5-9	30	100	< 30kDa	ワイドポアODS, 高速分析, 塩基性物質, 抗生物質 リン脂質, 水100%系移動相可	5μm 5CW-C18
Cadenza HS-C18	ODS Hybrid	3μm Silica	25	2-8	N/A	N/A	< 10kDa	血清(血漿)直接注入, 液剤中の薬物 蛋白質と界面活性剤	
Unison (ユニソン) UK-C18 HT UP	Octadecyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	13	300	< 10kDa	水から有機溶媒まで幅広い汎用目的高分解能ODS CD-C18とは異なる選択性	5μm US-C18
Unison UK-C8 HT UP	Octyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	13	300	< 10kDa	水から有機溶媒までの汎用性, 耐久性, 塩基性物質 高理論段, ODSとは異なる選択性	5μm US-C8
Unison UK-C1 HT UP	Methyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	13	300	< 10kDa	従来C1カラムの欠点である耐酸性を改善。C18では溶出しにくい高疎水性化合物にも好適。	5μm US-C1
Unison UK-Phenyl HT UP	Phenyl	3μm Silica	25 50 100	1.5-9	13	300	< 10kDa	水から有機溶媒までの汎用性, 耐久性, 錯体 配位性物質, 構造異性体	5μm US-Phenyl
Unison UK-Silica HT UP	Silica	3μm Silica	25 50 100	1-7	13	300	< 10kDa	水系から非水系までカバーする汎用性の高い順相	5μm US-Silica
Unison UK-Amino HT UP	Aminopropyl	3μm Silica	25 50 100	2-9	N/A	N/A	< 10kDa	抜群の耐水性, LC-MSに好適な低ブリード 低分子糖質などの順相+アニオン交換	5μm US-Amino
Scherzo (スケルツォ) SS-C18	Octadecyl+ Anion+Cation	3μm Silica	25	1.5-8	13	300	< 10kDa	マルチモードODS(逆相+強アニオン交換+強カチオン交換+順相), 双性イオン, 弱イオン性物質に	
Scherzo SM-C18	Octadecyl+ Anion+Cation	3μm Silica	25	1.5-8	13	300	< 10kDa	マルチモードODS(逆相+弱アニオン交換+弱カチオン交換+順相)、UK-C18と対比, 汎用性	
Scherzo SW-C18	Octadecyl+ Anion+Cation	3μm Silica	25	1.5-8	13	300	< 10kDa	マルチモードODS(逆相+強アニオン交換+強カチオン交換+順相), 強イオン性物質, 代謝物など	
Intrada (イントラーダ) Amino Acid	NP+IEX	3μm Silica	50	1.5-8	N/A	N/A	< 5kDa	非ラベル化アミノ酸のLC-MS分析専用カラム アミノ酸および関連化合物	
Intrada Organic Acid	IEX	3μm Silica	30	1.5-8	N/A	N/A	< 5kDa	非ラベル化有機酸のLC-MS分析専用カラム 有機酸および一部アニオン化合物	
Intrada *SEC*	Diol	3μm Silica	30	1-8	30	N/A	< 1MDa	水系・非水系両モード対応SECカラム 揮発性移動相対応	
Intrada WP-RP	RP	3μm Silica	25	1.5-9	30	100	<300kDa	ワイドポアC4よりも極性の高い逆相分離 蛋白質などの生体高分子	
Presto (プレスト) FF-C18	Octadecyl	2μm NonPorous Silica	50	1.5-9	-	2	<30MDa	非多孔性高分解能ODS, ペプチド, 蛋白質, 多糖類 合成高分子, モノクローナル抗体, DNAなど	
DACAPO (ダカーポ) DX-C18	Octadecyl	2.5μm Silica	50	1-12	13	N/A	< 10kDa	ギ酸からアンモニア移動相まで広範囲pH