



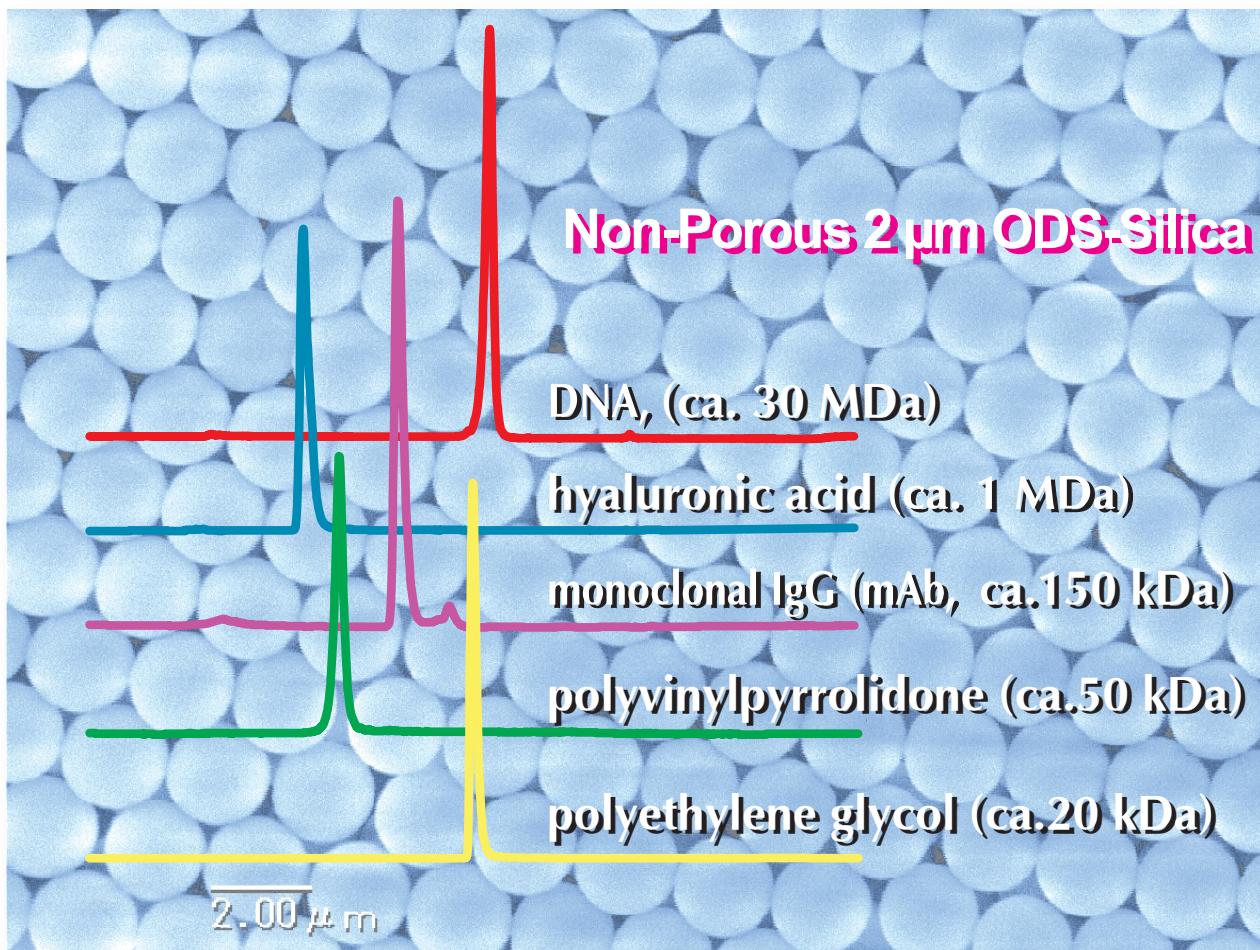
HPLCカラム インタクト

世界初の高分解能2μmノンポーラスODSカラム

プレスト
Presto FF-C18

粒子径 2 μm
非多孔性
高純度シリカ

高分子分離の世界が変わります

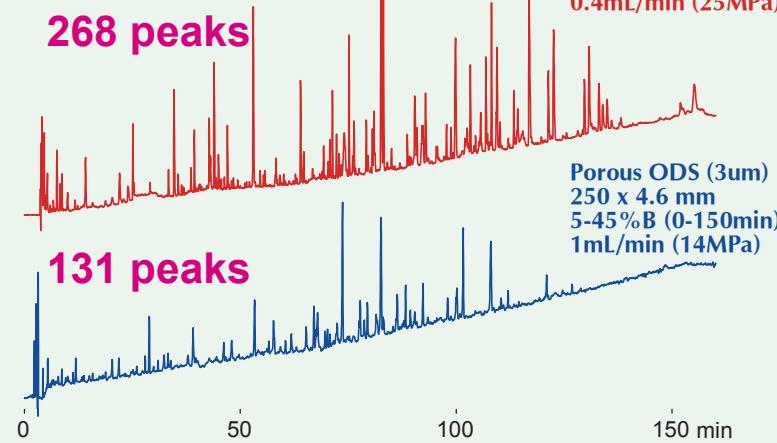


分子量 数千万Daまでの高分子物質の逆相分離
生体高分子や合成高分子、あらゆる高分子が分離対象
ペプチドや蛋白質の圧倒的なピーク数
多孔性ODSカラムとは異なる分離特性
粒子径2μmによる250mm高分解能カラム
普通のHPLCによる低流量でも高分解能を発揮

細孔のない非多孔性カラム、だからできことがあります。

♪ ペプチドから蛋白質まで非多孔性粒子ならではの性能を発揮します

A: water /TFA = 100 /0.1
 B: acetonitrile /TFA = 100 /0.1
 50deg.C, 220nm
 Tryptic digest of alpha-casein
 5uL



● ペプチドマッピング

細孔を持たないノンポーラスODS、
 Presto FF-C18は、ペプチド分離に大きな威力を発揮します。

プロテオーム解析では極微量のペプチドの解析が重要です。Presto FF-C18は、従来の多孔性ODSでは限界のあった微量ペプチドまで溶出させることができ、溶出ピーク数は約2倍まで増加します。

ノンポーラスODS Presto FF-C18によって、プロテオミクスの世界が大きく変わります。

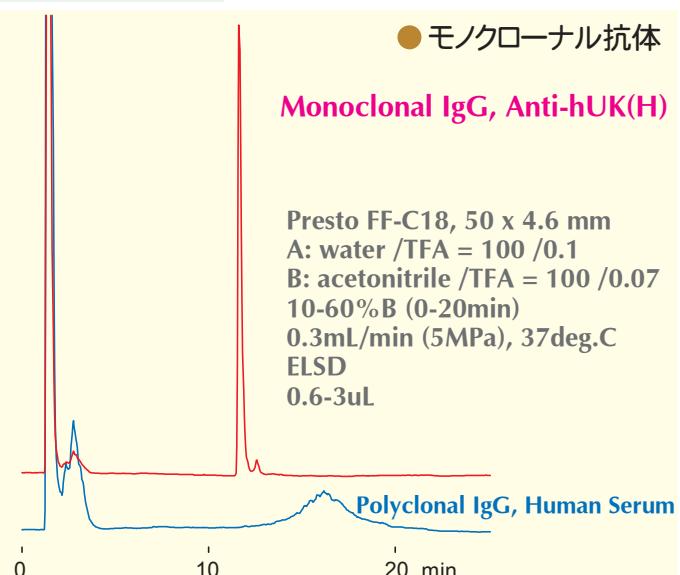
免疫グロブリン(IgG)は分子量約15万Daで、大きさとその特異な構造から、一般的の逆相カラムでは細孔が原因となり良好なピークが得られませんでした。

細孔を持たないノンポーラスODSカラム Presto FF-C18は、アミノ酸配列がまったく同じであるモノクローナル抗体と、抗原認識部位のアミノ酸配列が異なるポリクローナル抗体を見事に識別することができます。従来カラムでは困難であった抗体分離の世界が Presto FF-C18 によって大きく変わります。

● モノクローナル抗体

Monoclonal IgG, Anti-hUK(H)

Presto FF-C18, 50 x 4.6 mm
 A: water /TFA = 100 /0.1
 B: acetonitrile /TFA = 100 /0.07
 10-60% B (0-20min)
 0.3mL/min (5MPa), 37deg.C
 ELSD
 0.6-3uL



♪ オーダリングインフォメーション

プレスト

♪ Presto FF-C18

粒子:2μmシリカ、細孔径:非多孔性、固定相:オクタデシル基、エンドキャッピング:あり

2μm

長さ (mm)	製品コード / 税抜価格(円)					
	内径 1 mm	内径 2 mm	内径 3 mm	内径 4.6 mm	内径 6 mm	内径 10 mm
10	-	FF020 / 45,000	FF030 / 45,000	FF000 / 45,000	-	-
20	-	FF029 / 45,000	FF039 / 45,000	FF009 / 45,000	-	-
30	FF011 / 45,000	FF021 / 45,000	FF031 / 45,000	FF001 / 45,000	FF061 / 80,000	FF0P1 / 180,000
50	FF012 / 50,000	FF022 / 50,000	FF032 / 50,000	FF002 / 50,000	FF062 / 90,000	FF0P2 / 200,000
75	FF013 / 55,000	FF023 / 55,000	FF033 / 55,000	FF003 / 55,000	FF063 / 100,000	FF0P3 / 220,000
100	FF014 / 60,000	FF024 / 60,000	FF034 / 60,000	FF004 / 60,000	FF064 / 120,000	FF0P4 / 250,000
150	FF015 / 75,000	FF025 / 75,000	FF035 / 75,000	FF005 / 75,000	FF065 / 150,000	FF0P5 / 320,000
250	FF016 / 95,000	FF026 / 95,000	FF036 / 95,000	FF006 / 95,000	FF066 / 180,000	FF0P6 / 400,000

「ミクロ/ナノカラム」についてはお問い合わせください。

取扱店

Imtakt
 インタクト株式会社

ホームページにおいてください。
 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