

■ 超-高圧LCでの分離例、 Ascentis™ Express vs. Sub-2 μm 全多孔性粒子

超-高圧LCでの分離例、カラム長さを倍にして分離能を高める方法

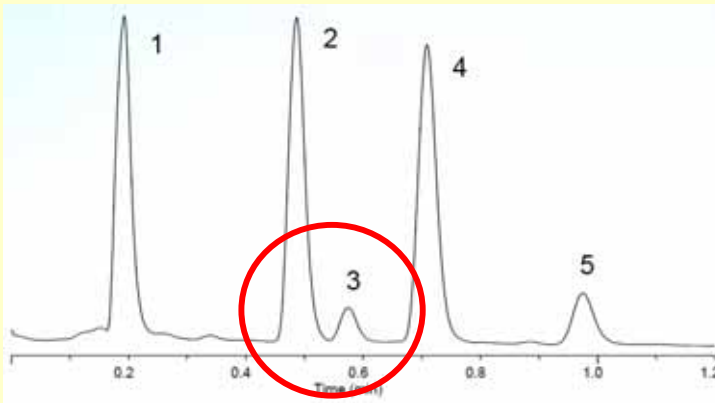
2.7 μm Fused-Core vs. Sub-2 μm 全多孔性粒子

Ascentis Express C18 2.7 μm

10cm

45% ACN

1.5 mL/min

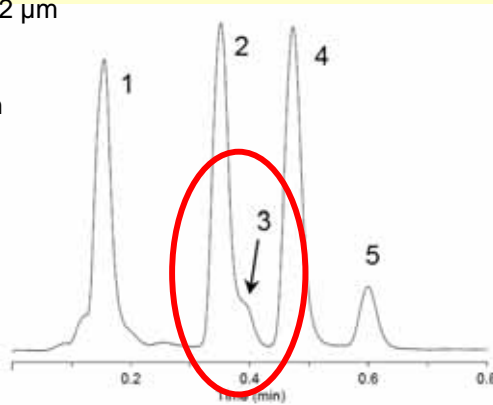


競合A Sub-2 μm

5cm

46% ACN

1.38 mL/min

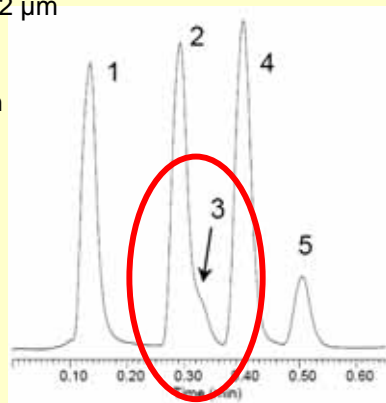


競合B Sub-2 μm

5cm

51% ACN

1.35 mL/min



Column: 2.1 mm ID

Mobile Phase: Acetonitrile / Water

Flow: Variable

Injection: 1.0 μL

Pressure: ~11, 700psi

全クロマトでほぼ同等の操作圧

Detection: 200 nm

Sample: Isoelutropic for -Estradiol

1. Estriol
2. -Estradiol
3. Contaminant
4. Estrone
5. Estrone degradant

シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社 アナリティカル事業部

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルター-4F

TEL.03-5796-7350 / FAX.03-5796-7355

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-7-38 新大阪西浦ビル

TEL.06-6397-5963 / FAX.06-6397-4649

E-mail: sialjpsp@sial.com