

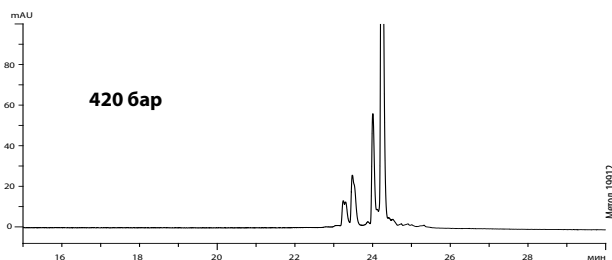
Сверхсовременный, уникальный гибридный сорбент позволяет добиться максимального разрешения на приборах

Новая технология синтеза сорбента Aeris с зернением 3,6 мкм в сочетании с инертным поверхностным покрытием и очень высокой плотностью упаковки позволяет получить максимальное разрешение при достаточно

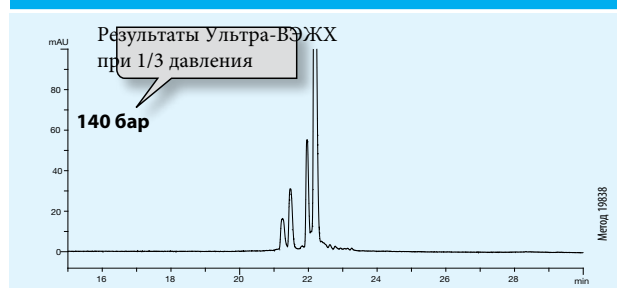
низком обратном давлении. Колонки Aeris открывают новые возможности для получения более точных результатов при анализе белков, чем на традиционных полностью пористых колонках.

Показатели производительности эквиваленты показателям частиц менее 2 мкм при низком давлении

Waters® ACQUITY® BEH™ 300 1,7 мкм C18



Колонки Aeris WIDEPORE XB-C18 3,6 мкм



Условия для обеих колонок:

Колонка: ACQUITY® BEH™ 300 1,7 мкм C18
колонки Aeris WIDEPORE XB-C18 3,6 мкм

Размеры: 150 x 2,1 мм

Подвижная фаза: А: Вода с 0,1 % трифторуксусной кислоты
В: Ацетонитрил с 0,1 % трифторуксусной кислоты

Градиент: А/В (97:3) к А/В (35:65) более 45 мин

Скорость потока: 0,3 мл/мин

Температура: 40 °C

Объем ввода: 10 мкл

Аппарат: Agilent® 1200

Детектирование: УФ при 214 нм (рабочее значение)

Проба: человеческий эпидермальный фактор роста

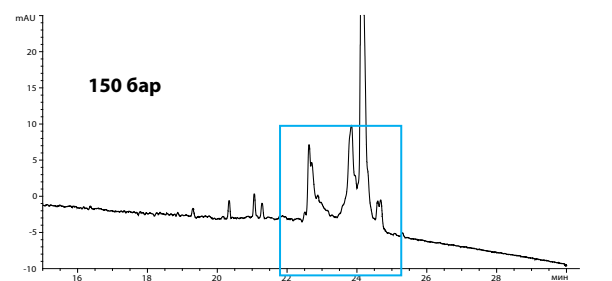
Колонки Aeris позволяют получать разрешение колонок характерное для Ультра ВЭЖХ на обычных ВЭЖХ системах. Нужно лишь заменить традиционные 3 мкм и 5 мкм колодки на колонки Aeris

Инновационный сорбент Aeris на основе нанотехнологий был специально разработан, чтобы получить разделения как у сорбентов для Ультра-ВЭЖХ и при обратном давлении как у полностью пористых сорбентов зернением 3 мкм и 5 мкм предыдущего поколения.

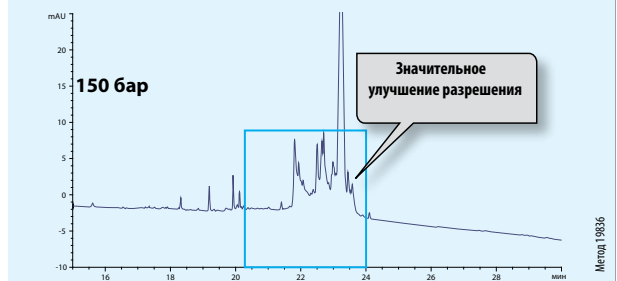
Колонки Aeris позволяют получить улучшенное разрешение существующих методов анализа пептидов и белков для традиционных 3 мкм и 5 мкм колонок, используя ту же ВЭЖХ систему!

Обновите существующие методы полнопористых колонок 3 мкм и 5 мкм, используя гибридные сорбенты Aeris

Agilent® ZORBAX® 300SB 3,5 мкм C18



Aeris WIDEPORE 3,6 мкм XB-C18



Условия для обеих колонок:

Колонка: Aeris WIDEPORE 3,6 мкм XB-C18
ZORBAX® 300SB 3,5 мкм C18

Размеры: 150 x 4,6 мм

Подвижная фаза: А: Вода с 0,1 % трифторуксусной кислоты
В: Ацетонитрил с 0,1 % трифторуксусной кислоты

Градиент: А/В (97:3) в течение 3 мин к А/В (35:65) более 30 мин

Скорость потока: 1,5 мл/мин

Температура: 40 °C

Объем ввода: 20 мкл

Аппарат: Agilent® 1200SL

Детектирование: УФ при 210 нм (рабочее значение)

Проба: разложенный миоглобин