

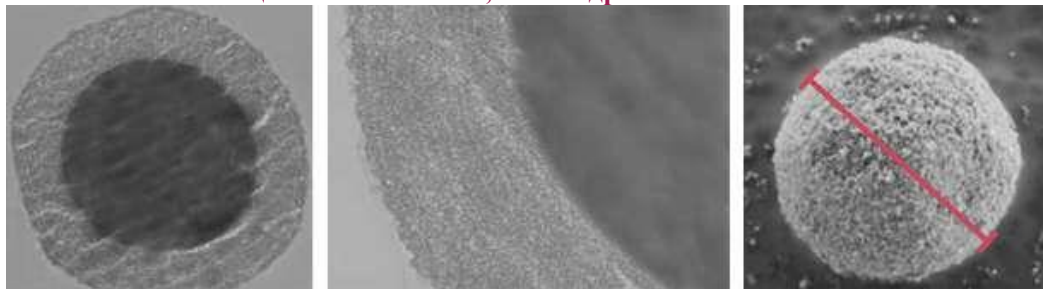
Информация Aeris для ВЭЖХ

Технология UNPLC / HPLC Core-Shell для биоразделений

Технология частиц ядро-оболочка обеспечивает **поразительное увеличение пиковой емкости и разрешения** при более **низком противодавлении**, давая хроматографам возможность **достичь сверхвысокой производительности в ЛЮБОЙ системе, от УВЭЖХ до ВЭЖХ и PREP**.

Однородный пористый слой диоксида кремния выращивается вокруг твердого сферического ядра диоксида кремния, обеспечивая эффективное удерживание и селективность с улучшенным разрешением, скоростью и извлечением. Затем оптимизация размера пор и толщины оболочки для интактных белков или меньших пептидных фрагментов обеспечивает четко определенную глубину проникновения биомолекул, ведущую к максимальной способности разделения.

ПЭМ и СЭМ частиц Aeris PEPTIDE 3,6 мкм ядро-оболочка



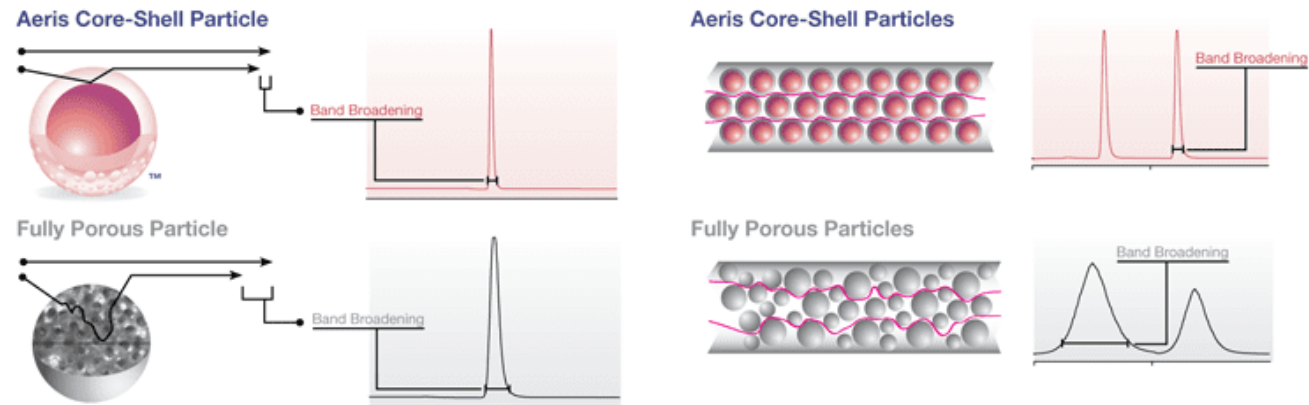
Точная архитектура частиц ядро-оболочка обеспечивает резкий скачок в производительности ДВУМЯ важными способами:

1

Тонкий пористый слой или «оболочка» **уменьшает длину пути диффузии, тем самым сокращая время, необходимое биомолекулам для адсорбции / десорбции** в частицы и из них.

2

Равномерный размер и форма частиц наряду с плотной упаковкой **снижает потери эффективности и производительности** из-за расширения полосы.



Результат:

- Частицы ядро-оболочка 3,6 мкм и 2,6 мкм, которые могут работать как колонки размером менее 2 мкм как в системах ВЭЖХ, так и в системах УВЭЖХ при небольшом давлении
- Частицы ядро-оболочка 2,6 мкм и 1,7 мкм, которые могут обеспечить более высокую пиковую емкость по сравнению с полностью пористыми колонками размером менее 2 мкм в системах УВЭЖХ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

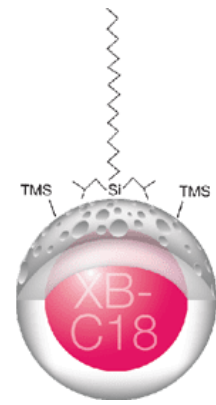
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ПЕПТИД ХВ-С18

Рекомендуется для разделения низкомолекулярных пептидов и для картирования пептидов.

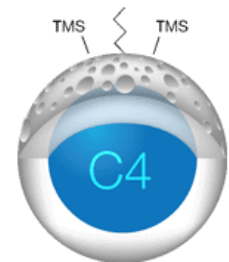
- Химический состав ХВ-С18 лучше всего подходит для разделения пептидов
- Частицы 1,7 мкм и 3,6 мкм для гибкости разработки метода
- Небольшие поры оптимизированы для диффузии пептидов
- Анализ синтетических пептидов на примеси
- Картирование пептидов
- Выявление модификаций белков
 - Гликозилирование
 - Замена
 - Усечение
- Анализ посттрансляционных модификаций
 - Деаμιдирование
 - Окисление
 - Удаления



WIDEPORE C4 - фазовая информация

Низкая гидрофобность рекомендуется для:

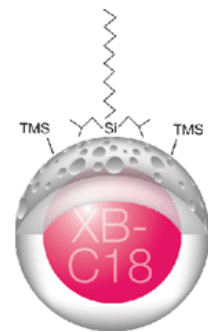
- Очень большие белки
- Очень гидрофобные белки
- Мембранные белки
- Наименее сохраняющий



WIDEPORE ХВ-С18 - фазовая информация

Максимальная гидрофобность рекомендуется для:

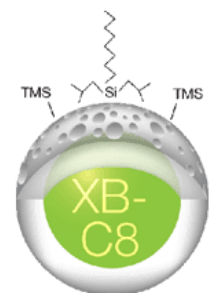
- Белки
- Гидрофильные белки
- Пегилированные белки
- Разделение при высоких температурах
- Альтернативная селективность для пептидного картирования



WIDEPORE ХВ-С8 - фазовая информация

Умеренная гидрофобность рекомендуется для:

- Крупные белки
- Умеренно гидрофобные белки
- Моноклональные антитела
- Гликозилированные белки
- Разделение при высоких температурах



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93