



ВЫСОКИЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В УСЛОВИЯХ СВЕРХВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ

Колонки для сверхвысокоэффективной жидкостной хроматографии (УВЭЖХ) Agilent InfinityLab Poroshell 120 с размером частиц сорбента 1,9 мкм

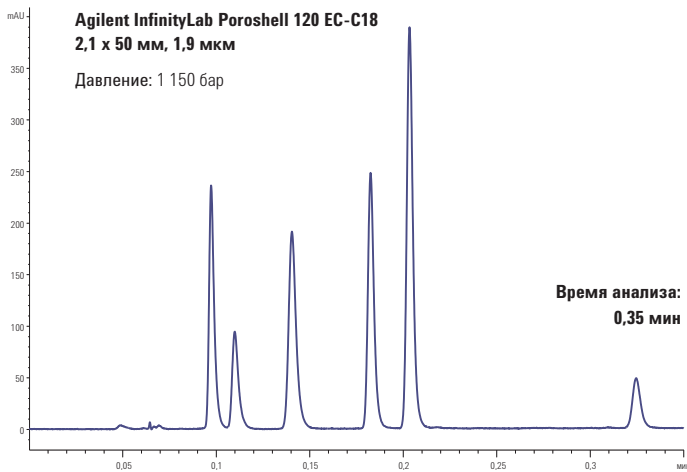
Part of the
InfinityLab
family



КОЛОНКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПОЛУЧИТЬ МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОГО ОТ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ УВЭЖХ

Новые колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 с размером частиц сорбента 1,9 мкм представляют собой уникальное сочетание высокой эффективности, возможности работать при высоких давлениях и продолжительного срока службы — все это позволяет получить максимум возможного от вашей системы УВЭЖХ.

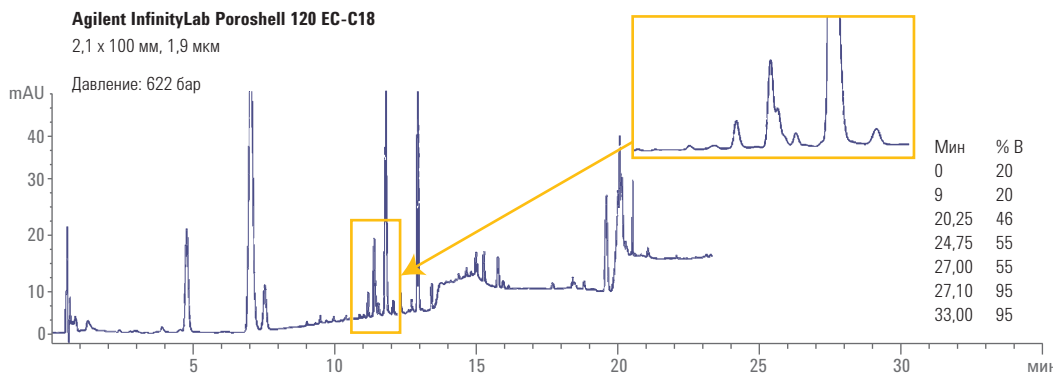
Повышение производительности и снижение стоимости анализа каждой пробы за счет сверхскоростного разделения



Условия
 Скорость потока: 2,2 мл/мин
 Градиент: 8–26% В за 0,3 минуты
 Вводимый объем: 2 мкл
 Подвижная фаза А: 0,2% муравьиная кислота
 Подвижная фаза В: Ацетонитрил
 Температура: 60° С
 Детектор: УФ-детектирование при длине волны 280 нм, частота сбора данных 160 Гц

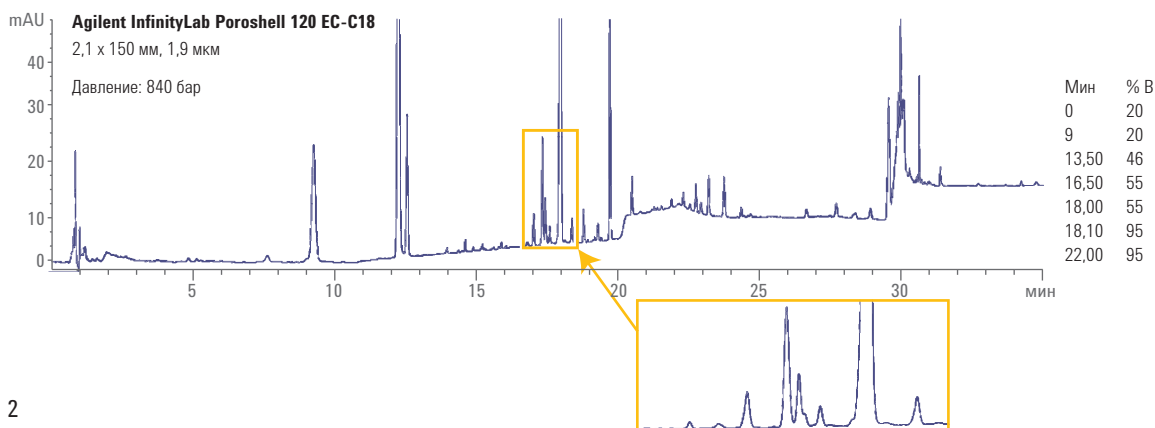
Проба:
 по 0,01 мг/мл протокатеховой кислоты, 3,4-дигидроксифенилуксусной кислоты (ДОФУК), пара-аминобензойной кислоты, ванилиновой кислоты, сиреневой кислоты, салициловой кислоты

Разделение с высоким разрешением, повышающее точность и воспроизводимость результатов анализов и снижающее необходимость в повторных анализах



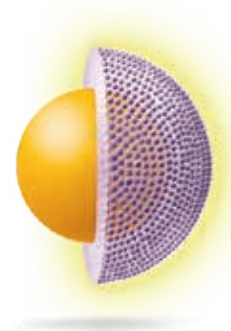
Условия
 Подвижная фаза А: Вода
 Подвижная фаза В: Ацетонитрил
 Градиент: См. хроматограммы
 Скорость потока: 0,42 мл/мин
 Температура: 25° С
 Детектирование: УФ-детектирование при длине волны 203 нм, частота сбора данных 80 Гц

Проба:
 1,5 мкл нотогинсенозида R1, гинсенозида Rg1, гинсенозида Re, гинсенозида Rb1, гинсенозида Rd



Устойчивость к подвижным фазам с высокими значениями pH

Частицы сорбента колонки Agilent InfinityLab Poroshell HPH-C18 изготовлены посредством химической модификации пористого слоя с помощью патентованной технологии, обеспечивающей стабильность при высоких значениях pH. Таким образом, колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 с размером частиц сорбента 1,9 мкм могут использоваться для разработки любой методики скоростной ВЭЖХ, независимо от pH подвижной фазы.

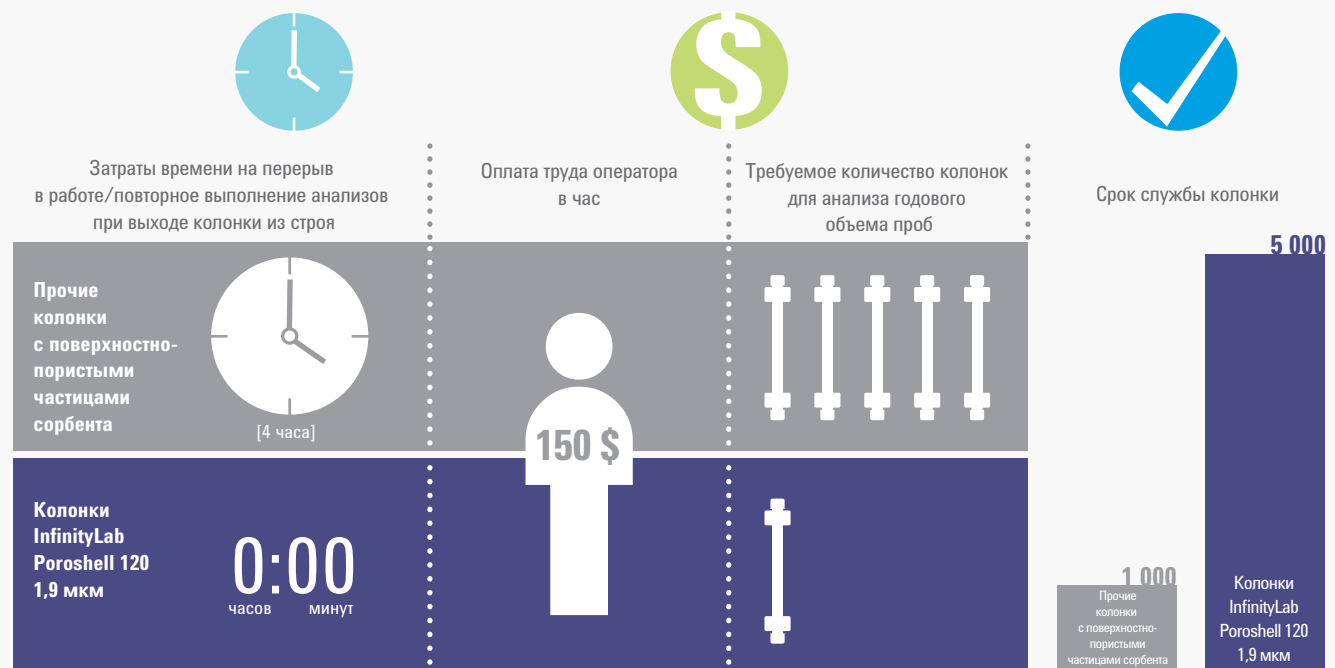


Устойчивость рабочих характеристик: Испытания срока службы колонки при рабочем давлении 1 000 бар

Колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 с размером частиц сорбента 1,9 мкм сохраняют стабильность работы на протяжении 5 000 вводов проб в условиях высоких давлений, характерных для УВЭЖХ. Это как минимум в пять раз дольше, чем у других колонок с поверхностно-пористыми частицами сорбента.

Существенный экономический эффект для лаборатории

Продолжительный срок службы колонок Agilent InfinityLab Poroshell 120 с размером частиц сорбента 1,9 мкм позволяет не только минимизировать затраты на колонки, но также сократить длительность дорогостоящих перерывов в работе и необходимость в повторных анализах, связанные с выходом колонки из строя.



Выбор размера частиц сорбента в зависимости от требований к разделению

Колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 выпускаются с частицами сорбента трех различных диаметров. Выберите размер частиц сорбента, наиболее подходящий для требуемых задач разделения и обеспечивающий оптимальную совместимость с вашим оборудованием для ВЭЖХ.

Размер частиц	Достоинства
1,9 мкм	Высочайшие рабочие характеристики в режиме УВЭЖХ
2,7 мкм	Надежные рабочие характеристики в режиме УВЭЖХ при более низких давлениях
4 мкм	Повышенные рабочие характеристики в режиме ВЭЖХ

Сведения о порядке заказа

Размеры (мм)	EC-C18	EC-C8	Phenyl-Hexyl	HRH-C18	PFP	HILIC
Колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 с размером частиц сорбента 1,9 мкм — высочайшие рабочие характеристик в режиме УВЭЖХ						
3,0 x 150	693675-302	693675-306	693675-312	693675-502	693675-308	693675-301
3,0 x 100	695675-302	695675-306	695675-312	695675-502	695675-308	695675-301
3,0 x 50	699675-302	699675-306	699675-312	699675-502	699675-308	699675-301
2,1 x 150	693675-902	693675-906	693675-912	693675-702	693675-408	693675-901
2,1 x 100	695675-902	695675-906	695675-912	695675-702	695675-408	695675-901
2,1 x 50	699675-902	699675-906	699675-912	699675-702	699675-408	699675-901
Предколонки Fast Guards для колонок Agilent InfinityLab Poroshell 120 с размером частиц сорбента 1,9 мкм (3 шт./уп) — еще больший срок службы колонки						
3,0 x 5	823750-940	823750-941	823750-943	823750-945	823750-942	823750-944
2,1 x 5	821725-940	821725-941	821725-943	821725-945	821725-942	821725-944

Все колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 с размером частиц сорбента 1,9 мкм поставляются с предварительно запрограммированными идентификационными метками
Примечание. Колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 с частицами сорбента размером 1,9 мкм и предколонки Fast Guards аттестованы для использования при максимальном рабочем давлении 1 300 бар

Подробнее:

www.agilent.com/chem/discoverporoshell

Приобретение через Интернет

www.agilent.com/chem/store

Поиск центров по работе с клиентами Agilent в вашем регионе

www.agilent.com/chem/contactus

Россия

+7 495 664 73 00

+7 800 500 92 27

customercare_russia@agilent.com

Европа

info_agilent@agilent.com

Азиатско-Тихоокеанский регион

inquiry_Isca@agilent.com

Только для исследовательских целей. Не для использования в диагностических процедурах.
Информация может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2016
Напечатано в США 1 ноября 2016 г.
5991-7352RU



Усовершенствованный ассортимент продукции **Agilent InfinityLab** включает в себя системы ВЭЖХ, колонки и принадлежности, разработанные для обеспечения идеальной совместимости. Продукция Agilent InfinityLab в сочетании с программным обеспечением Agilent OpenLAB и программой обслуживания Agilent CrossLab обеспечивает полный диапазон поддержки всех ваших нужд, делая каждый день более продуктивным.