

Как никогда раньше быстрое и эффективное разделение хиральных компонентов

Хиральные колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 Chiral



Теперь разделение хиральных компонентов не требует компромиссов. Колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 Chiral объединяют поверхностно-пористые частицы сорбента с инновационными хиральными неподвижными фазами и дают вам:

- более высокие аналитические характеристики и скорость анализа при использовании частиц сорбента Poroshell размером 2,7 мкм по сравнению с полностью пористыми частицами хиральной неподвижной фазы;
- надежность и достоверность результатов при использовании зарекомендовавшей себя технологии частиц сорбента Agilent Poroshell 120;
- различные размеры колонок для любых задач: варианты с внутренним диаметром 2,1 и 4,6 мм и длинами 50, 100 и 150 мм;
- быстрый анализ, великолепную форму пиков и высокое разрешение;
- более эффективное хиральное разделение для повышения пробопотока и производительности лаборатории.

Анализ большого количества проб за меньшее время — при использовании имеющихся приборов ВЭЖХ

Узнать подробнее про хиральные колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 Chiral:

www.agilent.com/chem/poroshell-120-chiral

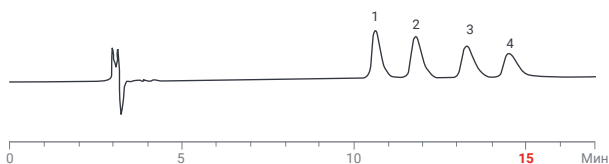
Разделение практически любых хиральных соединений: четыре различные привитые фазы, соответствующие четырем разным режимам жидкостной хроматографии, обеспечивают широкий диапазон вариантов селективности.

Тип неподвижной фазы	Хиральный селектор (привитая фаза)	Типичный режим ЖХ	Типичные применения
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF	Функционализированный циклофруктан (CF6)	Полярная органическая подвижная фаза	Первичные амины
		Нормально-фазовая ЖХ	Первичные амины
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD	Гидроксипропилированный β-циклодекстрин	Обращенно-фазовая ЖХ	Стимуляторы, фунгициды, трет-бутоксикарбонильные производные аминокислот
		Полярная органическая подвижная фаза	Сложные молекулы
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V	Ванкомицин (антибиотик класса макролидов)	Полярная ионная подвижная фаза	Основные лекарственные вещества
		Обращенно-фазовая ЖХ	Амины, профены
		Полярная органическая подвижная фаза	Сложные нейтральные молекулы
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T	Тейкопланин (антибиотик класса макролидов)	Полярная ионная подвижная фаза	Бета-блокаторы, гидроксикислоты
		Обращенно-фазовая ЖХ	Аминокислоты, гидроксикислоты, профены
		Полярная органическая подвижная фаза	Гидантоины, бензодиазепины

Разделение хиральных соединений меньше чем за 5 минут на имеющемся оборудовании для ВЭЖХ

Обычные хиральные колонки – полностью пористые частицы сорбента

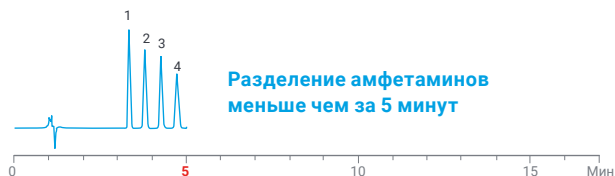
Chirobiotic V2 (250 × 4,6 мм, 5 мкм)



1. D-(+)-Амфетамин, 2. L-(-)-Амфетамин, 3. D-(+)-Метамфетамин
4. L-(-)-Метамфетамин; элюент, метанол/уксусная кислота/NH₄OH
100:0,1:0,02, скорость потока 1,0 мл/мин, комнатная температура,
УФ-детектор – длина волны 220 нм

Колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120 Chiral – поверхностно-пористые частицы сорбента

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V (100 × 4,6 мм, 2,7 мкм)



1. D-(+)-Амфетамин, 2. L-(-)-Амфетамин, 3. D-(+)-Метамфетамин
4. L-(-)-Метамфетамин; элюент, метанол/уксусная кислота/NH₄OH
100:0,1:0,02, скорость потока 1,0 мл/мин, комнатная температура,
УФ-детектор – длина волны 220 нм

Сведения о порядке заказа

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2,1 × 50 мм, 2,7 мкм	689775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2,1 × 100 мм, 2,7 мкм	685775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2,1 × 150 мм, 2,7 мкм	683775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4,6 × 50 мм, 2,7 мкм	689975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4,6 × 100 мм, 2,7 мкм	685975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4,6 × 150 мм, 2,7 мкм	683975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2,1 × 50 мм, 2,7 мкм	689775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2,1 × 100 мм, 2,7 мкм	685775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2,1 × 150 мм, 2,7 мкм	683775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4,6 × 50 мм, 2,7 мкм	689975-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4,6 × 100 мм, 2,7 мкм	685975-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4,6 × 150 мм, 2,7 мкм	683975-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2,1 × 50 мм, 2,7 мкм	689775-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2,1 × 100 мм, 2,7 мкм	685775-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2,1 × 150 мм, 2,7 мкм	683775-604

Описание колонки

Каталожный номер

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4,6 × 50 мм, 2,7 мкм	689975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4,6 × 100 мм, 2,7 мкм	685975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4,6 × 150 мм, 2,7 мкм	683975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 × 50 мм, 2,7 мкм	689775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 × 100 мм, 2,7 мкм	685775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 × 150 мм, 2,7 мкм	683775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 × 50 мм, 2,7 мкм	689975-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 × 100 мм, 2,7 мкм	685975-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 × 150 мм, 2,7 мкм	683975-603



Семейство продуктов **Agilent InfinityLab** включает в себя оптимизированный ассортимент систем ВЭЖХ, колонок и расходных материалов, разработанных для обеспечения идеальной совместимости. В совокупности с программным обеспечением Agilent OpenLAB и системой сервисной поддержки Agilent CrossLab продукты Agilent InfinityLab всесторонне обеспечивают функционирование лаборатории, что позволяет повышать производительность изо дня в день.

Узнать больше на www.agilent.com/chem/infinitylab

Узнать больше про быстрое определение энантиомеров в условиях недостатка времени

www.agilent.com/chem/poroshell-120-chiral

Только для исследовательских целей. Не для использования в диагностических процедурах.

Информация может быть изменена без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Напечатано в США. 1 ноября 2017 г.
5991-8651RU