

МАКСИМАЛЬНО ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ ЗАТРАТАХ ВРЕМЕНИ И ТРУДА

The Measure of Confidence



Шприцевые фильтры Agilent Captiva

Сегодня, чаще чем когда-либо ранее, в хроматографии используется фильтрация для обеспечения жестких требований к анализу и бескомпромиссных запросов к качеству, скорости и воспроизводимости.

За много лет специалисты Agilent пришли к выводу, что фильтрация проб перед выполнением анализов ВЭЖХ, ВЭЖХ-свд и ВЭЖХ-МС помогает повысить производительность системы и качество анализа, и этот опыт отражен в новой линейке шприцевых фильтров Captiva.

Достижение высокой производительности, а также увеличение точности результатов без увеличения продолжительности процесса хроматографии

Как и все другие продукты для фильтрации Agilent, шприцевые фильтры Agilent Captiva разработаны специалистами по хроматографии для специалистов по хроматографии. Эта продукция обладает следующими преимуществами.

- **Очень широкий выбор.** Продукты для фильтрации Agilent Captiva производятся в широком ассортименте размеров и форматов и с различными мембранами для обработки любых матриц и проб.
- **Подтверждение чистоты.** Все шприцевые фильтры Captiva поставляются с сертификатом для ВЭЖХ или ВЭЖХ-МС, что *гарантирует* сверхнизкие уровни наблюдаемой экстракции компонентов мембраны.
- **Высокая скорость.** Наши новые шприцевые фильтры отличаются высокими скоростями потока и максимальной емкостью при нанесении образца.
- **Непревзойденное качество.** Каждый шприцевой фильтр сконструирован с корпусом из высокосортного беспримесного полипропилена и надежно запаян для предотвращения разрывов и обеспечения целостности проб.

Если для методики важны оптимальный уровень производительности, высокий срок службы колонок и целостность проб, в вопросе повышения эффективности анализов воспользуйтесь качеством Agilent — признанного мирового лидера в области хроматографии.

Фильтрация проб перед выполнением анализов ВЭЖХ и ВЭЖХ-МС крайне важна для достижения оптимальной производительности системы.

Шприцевые фильтры Captiva компании Agilent максимально увеличивают скорость процессов за счет самых высоких в отрасли показателей расхода и вместимости.



Agilent Technologies

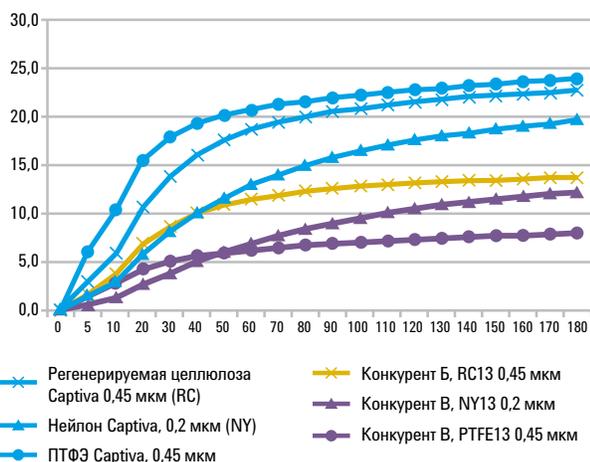
Шприцевые фильтры Agilent Captiva

помогут увеличить скорость, разрешение и срок службы колонок

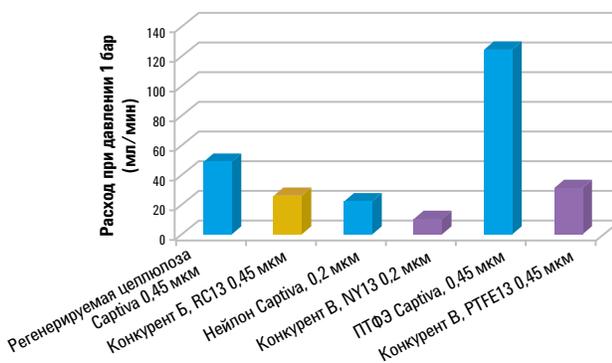
Не фильтруете пробы? Это следует делать. Даже небольшое количество попавших в колонку частиц может привести к возникновению проблем, таких как засорение входа в колонку, повышение противодавления, изменение времени удерживания, снижение разрешения и сокращение срока службы колонок. Это особенно касается колонок высокого давления с размером частиц менее 2 мкм, которые более чувствительны к повышению давления.

Шприцевые фильтры Captiva Premium обеспечивают очень высокую емкость и максимальную скорость потока среди конкурирующих продуктов.

Вместимость (объем) 15-мм шприцевых фильтров с течением времени (с пробами с высоким содержанием микрочастиц)



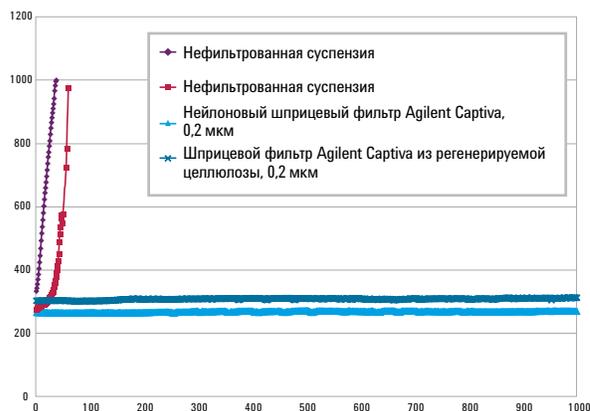
Скорость потока для 15-мм шприцевых фильтров Captiva Premium



Максимальные скорость потока и вместимость. Показано, что шприцевые фильтры Agilent Captiva сочетают самую высокую в отрасли емкость и скорость потока, обеспечивая таким образом максимальную эффективность анализов.

Фильтрация проб перед проведением анализа ВЭЖХ обеспечивает значительное увеличение срока службы колонок.

Воздействие фильтрации при нанесении на колонку А с размером частиц менее 2 мкм раствора гранул латекса 0,3 мкм: воздействие фильтрации на срок службы колонок с размером частиц менее 2 мкм



Число вводов нефильтрованных или фильтрованных проб латексных гранул 0,3 мкм

Отсутствует повышение противодавления: 0,05-процентная суспензия латексных гранул была профильтрована с помощью шприцевых фильтров Agilent Captiva. Обратите внимание, что при этом противодавление колонок не увеличилось даже после 1000 вводов проб. Кроме того, прозрачность раствора после фильтрации позволяет предположить успешное удержание латексных гранул.

От приготовления проб до разделения

Agilent обеспечивает полный контроль процесса анализа

Наши специалисты, обладающие более чем 40-летним опытом производства сорбентов на основе силикагеля и полимерной основе, постоянно разрабатывают все новые усовершенствования для обеспечения максимальной производительности.

Шприцевые фильтры в экономичной упаковке

Наши высококачественные шприцевые фильтры Econofilter поставляются в больших упаковках и идеально подходят для лабораторий с большим объемом анализов, которым требуется быстрая и эффективная фильтрация по разумной цене. Подробнее:

www.agilent.com/chem/filtration

Продукты для фильтрации Agilent Captiva для любых образцов и проб

- **НОВЫЕ** однотрубные патроны **Captiva ND** и **ND^{Lipids}** обеспечивают работу с пробами большего объема, чем фильтрационные планшеты и шприцевые фильтры. Идеальный вариант для удаления микрочастиц, белков и липидов.
- **Неподтекающие фильтрационные планшеты Captiva ND** обеспечивают полное удаление микрочастиц и осажденных белков в пять раз быстрее по сравнению с центрифугированием.
- **Неподтекающие фильтрационные планшеты Captiva ND^{Lipids}** удаляют липиды, вызывающие эффект ионной супрессии, обеспечивая устранение липидов и белков.
- **96-луночные фильтрационные планшеты Captiva** упрощают подготовку осажденных белков для ВЭЖХ/МС, а также подходят для стандартной фильтрации проб.
- **Патронные фильтры Captiva** предоставляют все преимущества фильтрации продуктов Captiva в стандартном формате патрона для ТФЭ.

Колонки ZORBAX для ВЭЖХ производства Agilent: превосходная воспроизводимость и стабильность

На всех этапах — от анализа до разработки метода и контроля качества колонки ZORBAX для ВЭЖХ производства Agilent обе-

спечивают чувствительность, точность и надежность, необходимые для методов с высокими требованиями.

Продукция Agilent для пробоподготовки обеспечивает безопасность методов и минимизирует загрязнения

Только компания Agilent предоставляет полный модельный ряд продуктов для пробоподготовки путем фильтрации, очистки и ТФЭ перед хроматографическими и масс-спектрометрическими анализами.

Подробнее:

www.agilent.com/chem/sampleprep

Обеспечение максимальной производительности и эффективности с помощью принадлежностей Agilent

- Agilent предлагает широкий набор принадлежностей для хроматографии и масс-спектрометрии, а также атомной и молекулярной спектроскопии.
- Под маркой CrossLab компания Agilent предоставляет широкий ассортимент принадлежностей для хроматографии, совместимых с приборами других производителей.
- Наборы флаконов для МС-анализа, вставки испарителя Ultra Inert и другие новейшие принадлежности помогают добиться максимальной эффективности и производительности лаборатории, не жертвуя надежностью.

Подробнее: www.agilent.com/chem/supplies



Интерактивная программа по выбору шприцевых фильтров

помогает быстро и просто подобрать шприцевой фильтр, оптимально подходящий для используемого метода. Подробнее:

www.agilent.com/chem/SelectFilters

Ваше время бесценно — так же, как и ваши пробы

Высококачественные шприцевые фильтры Agilent Captiva полностью готовы к использованию, а также протестированы и сертифицированы как не содержащие веществ, поглощающих УФ-излучение, при типичных длинах волн, используемых при ВЭЖХ с водой, метанолом и ацетонитрилом. Таким образом, можно быть уверенным, что экстрагируемые вещества и другие загрязняющие вещества не повлияют на состав проб.

Информация для размещения заказа: усовершенствованные фильтры, 100 шт. в упаковке.

Описание	Диаметр (мм)	Размер пор (мкм)	Сертификация	Корпус	Каталожный №
ПТФЭ	4	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5082
	4	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5083
	15	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5084
	15	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5085
	25	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5086
	25	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5087
Нейлон	15	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5088
	15	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5091
	25	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5092
	25	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5093
ФЭС	4	0,45	ВЭЖХ/МС	Полипропилен	5190-5095
	4	0,2	ВЭЖХ/МС	Полипропилен	5190-5094
	15	0,2	ВЭЖХ/МС	Полипропилен	5190-5096
	15	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5097
	25	0,2	ВЭЖХ/МС	Полипропилен	5190-5098
	25	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5099
Регенерированная целлюлоза	4	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5106
	4	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5107
	15	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5108
	15	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5109
	25	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5110
	25	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5111
Ацетилцеллюлоза	28	0,2	ВЭЖХ	МБС	5190-5116
	28	0,45	ВЭЖХ	МБС	5190-5117
Стекло микроволокно	15	нет данных	ВЭЖХ/МС	Полипропилен	5190-5120
	28	нет данных	ВЭЖХ	МБС	5190-5122

Многослойные фильтры, 100 шт. в упаковке.

Описание	Диаметр (мм)	Размер пор (мкм)	Сертификация	Корпус	Каталожный №
Стекло микроволокно/ ПТФЭ	15	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5126
	15	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5127
	25	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5128
	25	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5129
Стекло микроволокно/ нейлон	15	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5132
	15	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5133
	25	0,2	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5134
	25	0,45	ВЭЖХ	Полипропилен	5190-5135

Одноразовые шприцы Captiva, 100 шт. в упаковке.

Объем	Каталожный №
5 мл	9301-6476
10 мл	9301-6474
20 мл	5062-8534

Подробнее о продуктах для фильтрации
Agilent Captiva:
www.agilent.com/chem/Filtration

Обратиться в представительство Agilent или
к уполномоченному дистрибьютору Agilent:
www.chromnews.com/ru/contactus

Информация может быть изменена
без предварительного уведомления.
© Agilent Technologies, Inc., 2012 г.
Отпечатано в США, 2 октября 2012 г.
5991-1278RU

