



Ватман

Фильтровальные элементы с поршнем Mini-UniPrep™

Готовьте пробы для ВЭЖХ в три раза быстрее.

Фильтровальные элементы с поршнем “Mini-UniPrep” легко и быстро удаляют частицы из проб, подготовленных для анализа методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Прибавьте к этому экономию времени, сокращение расходов на многочисленные расходные материалы, необходимые для пробоподготовки — и Вы увидите огромную выгоду для своей лаборатории.

Свойства и преимущества

- Простота в применении. Фильтр, соединенный с флаконом для сбора фильтрата, сократит время пробоподготовки до трех раз.
- Широкий выбор мембран для разнообразных типов проб
- Мембраны с порами 0,45 и 0,2 мкм для различных материалов.
- Совместимы со всеми основными автоматическими пробоотборниками. Ускорят Вашу работу.
- Снижают потребность в расходных материалах
Снижение стоимости анализа до 40%

Применение

- Обычный лабораторный анализ
- Композитный анализ
- Осаждение белков
- Исследование растворимости
- Проверка растворимости таблеток
- Фильтрация проб



Слева показан элемент “Mini-UniPrep” с жидкостью, налитой в камеру. Справа поршень нажат, а профильтрованная жидкость готова к анализу.



Сравнение методик с центрифугированием и с фильтрованием через Mini-UniPrep



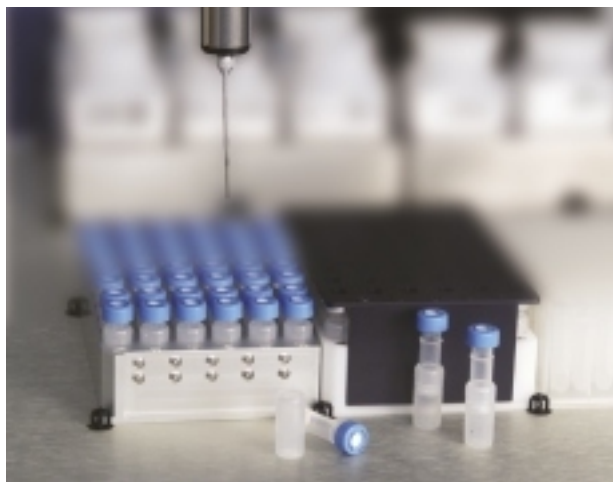
Широкий выбор элементов “Mini-UniPrep” специального назначения для Ваших конкретных целей

В процессе непрерывного совершенствования и введения инноваций Ватман прислушивается к мнению покупателей; на основании их комментариев было создано целое семейство фильтров “Mini-UniPrep” специального назначения. Заказчикам, работающим с автоматическим

оборудованием и желающим максимально повысить свою производительность, Ватман предлагает фильтры со щелевыми перегородками в крышке. Тем, кто работает со светочувствительными материалами, подойдут фильтры с корпусом янтарного цвета.

Фильтровальные элементы Mini-UniPrep с щелевыми перегородками

Для высокопроизводительных автоматизированных процессов



Свойства и преимущества

- **Крышка со щелевыми перегородками** позволяет работать с современным полностью автоматизированным оборудованием для ВЭЖХ
- **Крышка с гибкой, но прочной перегородкой** создана специально для приборов с чувствительными иглами для отбора пробы.
- **Увеличивают срок службы иглы.** Исключают забивание игл материалом крышек при многократном отборе проб.

Применение

Используются со стандартным автоматическим оборудованием для ВЭЖХ с чувствительными иглами для повышения производительности работы.

Фильтровальные элементы “Mini-UniPrep” янтарного цвета

Защищают пробы от воздействия света

Свойства и преимущества

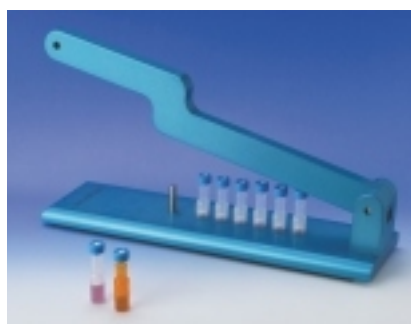
- **Янтарная окраска** защищает светочувствительные образцы от деградации. Для окраски используется краситель для производства контейнеров для лекарственных препаратов, соответствующий требованиям Фармакопеи США к светоустойчивости
- **Стенки янтарной камеры** и поршня полупрозрачные и позволяют видеть пробу.

Применение

Используются для фильтрации компонентов, требующих защиты от света, например, катехоламинов или витаминов.



Жом на шесть флаконов еще больше упростит Вашу работу



Жом для фильтровальных элементов Mini-UniPrep, позволяющий фильтровать до шести проб одновременно. Он ускорит Вашу работу и снизит утомление рук.

Простая конструкция

Элементы “Mini-UniPrep” упрощают и ускоряют подготовку проб для ВЭЖХ

Простые.

Налейте пробу в камеру.



Инновационные..

Нажмите поршень и вдавите его в камеру с пробой. Чистый фильтрат заполнит резервуар, поступая через его дно



Удобные.

Форма флаконов “Mini-UniPrep” подходит для работы с автоматическим оборудованием для ВЭЖХ.

Мембранный фильтр расположен на одном конце поршня, а крышка/перегородка - на противоположном. При нажатии поршня создается избыточное давление, проталкивающее находящуюся в камере жидкость через фильтр в резервуар поршня. Воздух выходит через отверстия, пока они не закроются. Уже через несколько секунд вы можете поместить фильтровальный элемент в автоматический пробоотборник для введения пробы в колонку.

Правильный выбор фильтра в составе Mini-UniPrep

Тип пробы	Подходящий фильтр
Суспензии с высокой концентрацией частиц	Стекловолоконное микрофильтро
Водные/органические растворы с pH от 3 до 7	Нейлон
Обычные образцы/растворители	Полипропилен (ПП)
Агрессивные химические растворы	Политетрафторэтилен (ПТФЭ)
Биологические образцы, требующие низкого связывания белка	Полиэфирсульфон (ПЭС)
Водные/органические растворы - низкое неспецифич. связывание	Поливинилиденфторид (ПВДФ)
Водные/органические растворы - высокая емкость и скорость	глуб. полипропиленовые (гЛПП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	 Соответствуют флаконам 12 x 32 мм
Материалы	Корпус и крышка: полипропилен Фильтр: как указано Перегородки: мембрана из ПТФЭ и силикон
Объем фильтрата	0.5 мл
Номинальная сила сжатия	Приблизительно 8 psi (0.6 бар)
Макс. рабочая температура	50°C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Фильтровальные элементы с поршнем “Mini-UniPrep” Стандартная крышка - прозрачный корпус

Кат. №	Размер пор, мкм	Фильтр
100 шт/уп.		
UN203NPEAQU	0.2	ПВДФ
UN203NPENYL	0.2	Нейлон
UN203NPEORG	0.2	ПТФЭ
UN203NPEPES	0.2	ПЭС
UN203NPEPP	0.2	ПП
UN203NPUAQU	0.45	ПВДФ
UN203NPUDPP	0.45	гЛ. ПП
UN203NPUGMF	0.45	СМВ
UN203NPUNYL	0.45	Нейлон
UN203NPUORG	0.45	ПТФЭ
UN203NPUPESC	0.45	ПЭС
UN203NPUPP	0.45	ПП
1000 шт/уп.		
UN503NPEAQU	0.2	ПВДФ
UN503NPENYL	0.2	Нейлон
UN503NPEORG	0.2	ПТФЭ
UN503NPEPES	0.2	ПЭС
UN503NPEPP	0.2	ПП
UN503NPUAQU	0.45	ПВДФ
UN503NPUDPP	0.45	гЛ. ПП
UN503NPUGMF	0.45	СМВ
UN503NPUNYL	0.45	Нейлон
UN503NPUORG	0.45	ПТФЭ
UN503NPUPES	0.45	ПЭС
UN503NPUPP	0.45	ПП

Whatman®

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (продолжение)

Фильтровальные элементы Mini-UniPrep с желтыми перегородками
 Для работы с автоматическим оборудованием

Кат. №	размер пор, мкм	Фильтр
100 шт/уп.		
US203NPEAQU	0.2	ПВДФ
US203NPENYL	0.2	Нейлон
US203NPEORG	0.2	ПТФЭ
US203NPEPES	0.2	ПЭС
US203NPEPP	0.2	ПП
US203NPUAQU	0.45	ПВДФ
US203NPUDPP	0.45	гл. ПП
US203NPUGMF	0.45	СМВ
US203NPUNYL	0.45	Нейлон
US203NPUORG	0.45	ПТФЭ
US203NPUPES	0.45	ПЭС
US203NPUPP	0.45	ПП
1000 шт/уп.		
US503NPEAQU	0.2	ПВДФ
US503NPENYL	0.2	Нейлон
US503NPEORG	0.2	ПТФЭ
US503NPEPES	0.2	ПЭС
US503NPEPP	0.2	ПП
US503NPUAQU	0.45	ПВДФ
US503NPUDPP	0.45	гл. ПП
US503NPUGMF	0.45	СМВ
US503NPUNYL	0.45	Нейлон
US503NPUORG	0.45	ПТФЭ
US503NPUPES	0.45	ПЭС
US503NPUPP	0.45	ПП

Фильтровальные элементы Mini-UniPrep янтарного цвета

Для работы со светочувствительными образцами

Кат. №	размер пор, мкм	Фильтр
100 шт/уп.		
UN203APEAQU	0.2	ПВДФ
UN203APENYL	0.2	Нейлон
UN203APEORG	0.2	ПТФЭ
UN203APEPRS	0.2	ПЭС
UN203APEPP	0.2	ПП
UN203APUAQU	0.45	ПВДФ
UN203APUDPP	0.45	гл. ПП
UN203APUGMF	0.45	СМВ
UN203APUNYL	0.45	Нейлон
UN203APUORG	0.45	ПТФЭ
UN203APUPES	0.45	ПЭС
UN203APUPP	0.45	ПП

Шестиместный жом для фильтровальных элементов

Кат. №	Шт/уп.
CR0000006	1

Некоторые части производятся по заказу, пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы узнать подробнее.

Качество Ватман

Ватман – мировой лидер в области технологий разделения и хорошо известен в научном мире благодаря своим инновационным методам и продукции для биологических исследований. Наше стремление к упрощению работы поможет ускорить вашу научную работу, сократить расходы и сэкономить время.
Mini-UniPrep и Whatman – торговые марки компании Whatman group.

ЗАКАЗЫ НАПРАВЛЯТЬ:

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, УКРАИНЫ И
БЕЛОРУССИИ

компания "СИМАС"

Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр. 1
тел/факс (495)781-21-58, 311-22-09, 319-22-78

info@simas.ru

www.simas.ru

Наш филиал в Украине:

simaslab@ukrpost.ua

Whatman®

Лидер в технологиях разделения
www.whatman.com