



Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

Флаконы и решения для хранения проб от компании Agilent

**НЕИЗМЕННО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО
МАКСИМАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**



Agilent Technologies

ЭТО НЕ ПРОСТО ФЛАКОНЫ... ОНИ МОГУТ ВЛИЯТЬ НА АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В ОБОРУДОВАНИЕ

Может показаться, что флаконы — это элементарные недорогие компоненты, не влияющие на результаты. Однако плохое качество флаконов, крышек и септ может привести к потере пробы, загрязнению и повреждению игл автосамплера.

В компании Agilent мы знаем, что флаконы являются важной частью аналитического рабочего процесса, не менее важной, чем колонки и приборы. Именно поэтому флаконы Agilent отвечают тем высоким стандартам, которые предъявляются ко всем изделиям Agilent. Они обладают следующими свойствами.

- Гарантированное единообразие характеристик от партии к партии.
- Полное соответствие жестким требованиям контроля качества и качества производства.
- Лучшее соотношение цены и качества.
- Простота подбора по критериям объема, типа пробы и прибора.

Неожиданные пики не должны влиять на результаты

С флаконами Agilent можно быть уверенными, что результаты измерений относятся именно к *пробе* и не страдают от воздействия косвенных факторов в аналитическом тракте. Ни один другой поставщик не может предоставить подобное исчерпывающее решение, которое позволило бы обеспечить прохождение пробы от ввода до детектора с минимальными посторонними влияниями, позволяя повысить аналитическую производительность.

Думаете, все флаконы одинаковы? Подумайте еще раз.

Только флаконы Agilent демонстрируют следующие статистические показатели качества и эксплуатационных характеристик.



Содержание

Доказанная потребительская ценность.....	4	Крышки и септы для флаконов объемом менее 2 мл и объемом 2 мл.....	17
Сертифицированные флаконы Agilent	4	Септы	17
Автосамплеры Agilent.....	5	Обжимные крышки.....	17
Совместимость флаконов Agilent.....	6	Навинчивающиеся крышки	18
Agilent CrossLab.....	7	Флаконы в комплекте, удобная упаковка	19
Примеры успешной работы клиентов.....	7	Комплекты флаконов в сборке	19
Выбор флаконов	8	Наборы флаконов	20
Объем пробы	8	Масс-спектрально протестированные наборы флаконов.....	20
Подбор компонентов	8	Решения для хранения проб объемом более 2 мл	21
Компоненты для закупоривания	9	Флаконы, крышки, комплекты и септы на 4 мл	21
• Совместимость септ и проб.....	9	Флаконы для ЖХ с минимальным мертвым объемом при заборе пробы.....	21
• Совместимость септ и крышек.....	10	Флаконы, крышки и септы для ЖХ.....	21
• Обжимные и навинчивающиеся крышки.....	10	Крышки, септы и прокладки для флаконов объемом 4–10 мл и более.....	22
Флаконы для специальных задач.....	11	Флаконы для парофазного анализа	22
• Деактивированные флаконы	11	Крышки для флаконов для парофазного анализа.....	23
• Полипропиленовые флаконы.....	11	Септы и пробки для парофазного анализа	23
Сведения о порядке заказа	12	Комплекты для флаконов для парофазного анализа.....	23
Решения для хранения проб объемом до 2 мл.....	13	Флаконы, крышки и септы для динамического парофазного анализа.....	24
Флаконы	13	Флаконы для хранения.....	24
Вкладыши.....	14	Крышки с неотъемной септой.....	25
Луночные планшеты и покровные маты.....	15	Пробирки.....	25
Решения для хранения проб объемом 2 мл.....	16	Принадлежности.....	26
Флаконы	16		

127
(пока)

Стран поставки по всему миру — от Албании до Вьетнама

33/51

Лучшее качество стекла: Все флаконы изготавливаются из стекла с коэффициентом расширения 33–51, что гарантирует отличные эксплуатационные характеристики

Более 10

Марок оборудования протестировано на совместимость с флаконами и крышками Agilent

50%

Более быстрый обжим: электрические устройства позволяют обжимать флаконы, не жертвуя временем

120
метров

Флаконы малы... но изготавливаются на предприятии размером с самолетный ангар!

ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ И УСТРАНЕНИЕ ПРИЧИН СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

Зачем рисковать результатами?

Использование некачественных или не подходящих для ваших задач флаконов может привести к проблемам с выполнением последовательностей анализов, нежелательным простоям, дорогостоящему ремонту и потере ценных проб.

Флаконы Agilent — это единственные флаконы, предоставляющие указанные ниже преимущества, позволяющие экономить время и деньги.

- **Меньше трудозатрат.** Навинчивающиеся крышки флаконов с короткой резьбой позволяют надевать и снимать крышки на 30% быстрее, при этом сокращая вероятность травмы в результате повторных мелких движений.
- **Меньше интерференций.** Флаконы Agilent выполнены из стекла для аналитического оборудования марок 33 и 51, которое не будет адсорбировать аналиты из матриц проб.
- **Меньше проблем с септой.** Компания Agilent постоянно улучшает свои септы, чтобы как можно сильнее ограничить вымывание материала, забивание пробоотборных игл, прилипание, продавливание, отверждение, адсорбцию и абсорбцию вещества.
- **Снижение риска механического повреждения.** Утолщенные стеклянные стенки позволяют предотвратить растрескивание при обжиге крышки, а уникальная упаковка гарантирует их сохранность при транспортировке и хранении.
- **Удобная процедура обжига.** Наше высокомоощное обжимное устройство позволяет закупоривать флаконы в два раза быстрее, чем это возможно с помощью ручного обжимного устройства.
- **Упрощенная процедура заказа.** Флаконы, колонки, расходные материалы для всех популярных марок оборудования — можно приобрести все необходимое у одного надежного поставщика.
- **Быстрая доставка.** Наши центры поставок расположены по всему миру, что позволит вам получить флаконы в течение 48 часов.
- **БЕСПЛАТНАЯ круглосуточная техподдержка.** В случае необходимости наши специалисты окажут вам помощь быстро, профессионально и в любое время суток.

Сертифицированные флаконы Agilent — безукоризненность и единообразию

Только сертифицированные флаконы Agilent поставляются с сертификатом, подтверждающим следующее.

- Изготовлено на предприятии, сертифицированном по стандарту ISO 9001.
- Процедура производства и упаковки позволяет уменьшить загрязнение, способное приводить к появлению ложных пиков.
- Протестированы на прокалывание иглами и шприцами Agilent.
- Прошли проверку автоматизированной системой визуального контроля.
- Совместимы с механизмами захвата и забора пробы автосамплера.

«Выгодные» флаконы изготавливаются из стекла с коэффициентом расширения 70 или 71, которое отличается высоким содержанием металлов, способных удерживать определяемое вещество или нарушить его устойчивость в результате выщелачивания. Флаконы Agilent изготавливаются из стекла марок 33 или 51, поэтому вы можете быть уверены в надежности результатов.

Стандарт ASTM E438, тип I класс A коэффициент линейного расширения	Стандарт ASTM E438, тип I класс B коэффициент линейного расширения
32–33 (±1,5)	48–56 (±2,0)

Соответствие стандарту для коэффициента линейного расширения — при температуре 0–300 °C, см/ (см × °C) × 10-7 (расширение, приемлемое для целей хроматографического анализа).

Чтобы получить подробные сведения о качестве стекла, скачайте бесплатную техническую документацию на странице

www.agilent.com/chem/vialsresources



Чем аккуратнее ввод пробы, тем лучше хроматографические результаты

Автосамплеры Agilent для ГХ

От простого разведения до сложных химических модификаций — автосамплеры Agilent для ГХ превосходят уровни воспроизводимости и точности, требуемые для обычных вводов проб. Узнайте больше: www.agilent.com/chem/GCsampleintro

Автосамплеры Agilent для ЖХ

Автосамплеры Agilent серии 1200 Infinity подходят для самых различных нужд — и для обычной ВЭЖХ, и для задач с большим пробопотоком. Кроме того, среди нашего оборудования имеются микросистемы, системы УВЭЖХ, препаративные системы и системы с ручным вводом проб. Узнайте больше: www.agilent.com/chem/lc-injection-systems



Лоток для флаконов для автоматической станции пробоподготовки для жидких проб Agilent 7693A



Практические советы

Флаконы с завинчивающейся крышкой с минимальным мертвым объемом при заборе пробы объемом 2 мл могут использоваться со всеми автосамплерами.

У вас нет приборов Agilent? Не беда.

Флаконы Agilent отлично подходят для различных аналитических приборов любого производителя и модели. Заказать их легко, доставка осуществляется по всему миру, а также предоставляется техническая поддержка.

Определить, какие флаконы Agilent подходят для тех или иных приборов различных производителей и моделей, вам поможет таблица на следующей странице.



Флаконы Agilent подходят для всех популярных марок оборудования

Повышайте производительность при использовании приборов любых поставщиков

Сокращение времени аналитического цикла, устранение неустойчивости результатов и улучшение качества результатов на каждом этапе рабочего процесса.

- **ГХ, ГХ-МС, ГХ с анализом паровой фазы.** Повышение чувствительности и селективности при анализе проб сложного состава и сложных сред. Перейти: www.agilent.com/chem/productivityGC
- **Расходные материалы для инертного хроматографического тракта приборов ГХ** для снижения пределов обнаружения и надежного количественного определения активных веществ. Перейти: www.agilent.com/chem/inert
- **ЖХ и ЖХ-МС.** Надежность обнаружения, количественного анализа и анализа целевых соединений. Перейти: www.agilent.com/chem/productivityLC
- **Спектроскопия** — получение наиболее полных результатов элементного анализа. Перейти: www.agilent.com/chem/productivityspectro

Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Подходящий флакон лишь в нескольких щелчках мышью от вас.

Воспользуйтесь интерактивным инструментом подбора на странице www.agilent.com/chem/selectvials

Совместимость флаконов Agilent

Изготовитель	Автосамплер	диаметр 8 мм, с навинчиваю- щейся крышкой	диаметр 9 мм, с навинчиваю- щейся крышкой	15 × 45 мм, 4 мл	диаметр 11 мм, под обжимную крышку	для анализа паровой фазы
Waters	717 Plus				♦	
	Acquity	♦	♦		♦	
	Alliance 2690	♦	♦			
	CapLC	♦	♦		♦	
	WISP			♦		
Shimadzu	AOC14/1400	♦	♦		♦	
	AOC-20			♦	♦	
	AOC 88/9	♦	♦		♦	
	AOC-5000	♦	♦		♦	Магнитная крышка
	HSS-2B/4B					♦
	LC 2010	♦	♦		♦	
	SIL-6A/6B/9A	С фланцем				
	SIL-10A, SIL-10Ai, SIL-10AxL	♦	♦			
	SIL-HT/10ADVP	♦	♦		♦	
Thermo Scientific/Dionex	A-200S/AS 150/800/8000	♦	♦		♦	
	AS 3000/TRACE GC		♦		♦	
	ASI-100	♦	♦		♦	
	SURVEYOR LC	♦	♦		♦	
	TriPlus		♦		♦	
	WPS-3000RS	♦	♦		♦	
	WPS-3000SL	♦	♦		♦	
Bruker, Varian*	8034/8035/8100/8200	♦	♦		♦	
	9095/9100	♦	♦		♦	
	CP-8410		♦	♦	♦	
	Genesis					♦
PerkinElmer	Autosystem GC/XL/AS-2000	♦	♦	♦	♦	
	Clarus 500/600		♦		♦	
	HS16/40					♦
	Integral 4000	♦	♦		♦	
	ISS-100/200	♦	♦		♦	
	Лоток LC 600 для 42 флаконов		♦			
	LC Plus	♦	♦	♦		
TurboMatrix 40/110					♦	
CTC Analytics	CombiPal		♦	♦	♦	Магнитная крышка

* Ранее Varian Systems, теперь продукция Techcomp.

Подходящий флакон лишь в нескольких щелчках мышью от вас. Воспользуйтесь интерактивным инструментом подбора на странице www.agilent.com/chem/selectvials



Agilent
CrossLab

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab, мировой лидер на рынке инновационных услуг, программного обеспечения и расходных материалов для лабораторий, обеспечивает прямую связь с командой экспертов по всему миру, готовых поделиться важными и эффективными идеями для любого уровня лабораторной среды. Наши идеи помогают добиться успеха в экономических, операционных и научных сторонах деятельности. Agilent CrossLab. От идей к результатам.

www.agilent.com/crosslab

От тестирований лекарственных препаратов для спортсменов до анализа ледяных кернов — примеры решения реальных проблем

Компания по производству активных фармацевтических ингредиентов

Проблема: Заказчик наблюдал смещение времени удерживания, большое относительное стандартное отклонение результатов, размытие хвостов пиков, плохое разрешение и асимметрию пиков.

Причина: Чрезмерный мертвый объем.

Решение: Использование флаконов, капилляров, обжимных втулок и фильтров Agilent. Для предотвращения возникновения мертвого объема мы показали заказчику способ надежной и безопасной закупорки флакона, надлежащие методики обрезания капилляров и порекомендовали использовать стандартные капилляры.

Результат: Повышение производительности и рентабельности.

Контрактная лаборатория экологических анализов с большим пробопотоком

Проблема: Приборы не успевали завершать ночные циклы анализов, что стоило лаборатории 25 тысяч долларов из-за нарушения сроков и выплаты штрафов.

Причина: Отдел закупок поменял поставщика крышек, не уведомив лабораторию, в результате чего происходили прилипание септы и проблемы с функционированием иглы автосамплера.

Решение: Возврат к использованию крышек и септ Agilent.

Результат: Прилипания септы и проблем с функционированием автосамплера больше не происходило.

Компания, разрабатывающая лекарственные средства на основе низкомолекулярных соединений

Проблема: Сниженный отклик аналита привел к задержке в работе на две недели, что стоило компании 100 тысяч долларов и репутации.

Причина: Низкокачественные флаконы были изготовлены из стекла с коэффициентом расширения 70–71, отличающегося высоким содержанием металлов, способных адсорбировать вещества из матрицы пробы.

Решение: Переход к крышкам и флаконам Agilent, выполненным только из стекла для аналитического оборудования марок 33 и 51.

Результат: Улучшение производительности и более единообразные результаты.

Лаборатория экологических анализов

Проблема: Заказчик не смог завершить крайне важное исследование, поскольку не доверял результатам. Предполагаемой причиной было загрязнение флакона.

Причина: Флаконы не были загрязнены, но заказчику нужно было изменить методику.

Решение: Внедрение нового рабочего процесса, предложенного компанией Agilent.

Результат: Заказчик сэкономил 50 тысяч долларов на устранении проблем и завершил исследование с надежными результатами.

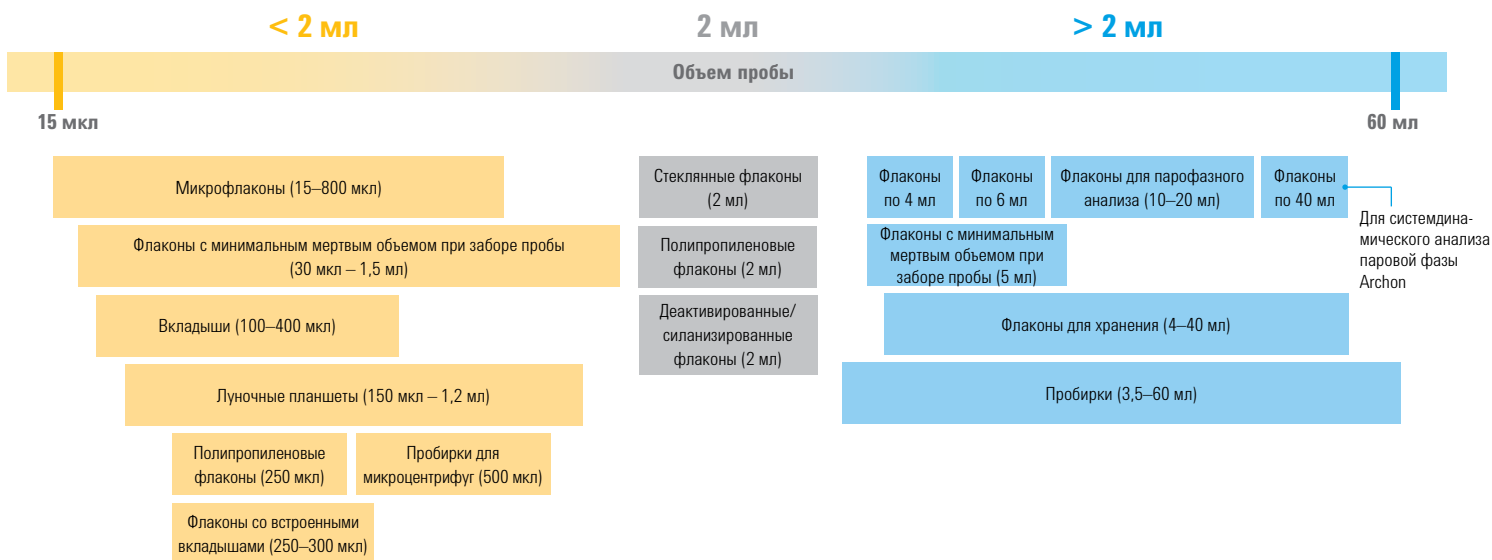
Самая интересная новость — вся описанная техническая поддержка и помощь в устранении проблем оказывались **бесплатно**.

ОБЕСПЕЧИТЬ СОХРАНЕНИЕ СОСТАВА ПРОБ ПОМОГУТ ФЛАКОНЫ, НАИЛУЧШИМ ОБРАЗОМ ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ЗАДАЧИ

Правильный выбор флаконов для вашей задачи поможет максимально сократить интерференции с компонентами окружающей среды и обеспечить оптимальную доставку пробы в аналитическую систему. Чтобы помочь вам с выбором, ниже мы ответим на наиболее часто возникающие вопросы о флаконах.

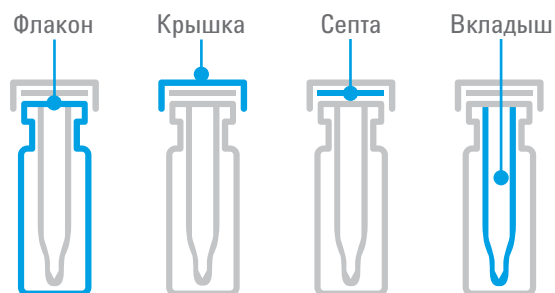
Какой флакон подходит для используемого объема проб?

При выборе флакона следует принимать во внимание несколько факторов, в том числе тип анализа, аналитическую систему и доступность пробы. Флаконы Agilent имеют одинаково высокое качество вне зависимости от размера, их объем варьируется от 15 мкл до 60 мл. Приведенная ниже схема поможет с выбором размера флаконов для вашего объема проб.



Насколько важны компоненты флаконов?

Крышки, септы и вкладыши предотвращают протечки и потери пробы в результате испарения. Компонентам для флаконов Agilent уделяется не меньшее внимание в ходе разработки и производства, чем и самим флаконам Agilent. Они безупречно подходят к флаконам Agilent, и сложные процедуры анализа выполняются бесперебойно.



Как выбрать подходящие компоненты для закупоривания?

При выборе крышек необходимо учесть три основных фактора.

1. Совместимость септ и проб

Выбранные септы должны быть химически совместимы с пробами и растворителями. Химическая совместимость может изменяться в зависимости от ряда факторов, включая концентрацию растворителя, молекулярную массу и температуру.

В процессе изготовления септы Agilent проходят термическую и химическую обработку, сокращающую унос силоксана, который возникает при воздействиях на септу во время нагревания, при взаимодействии с растворителем либо при проколе иглой автосамплера.

Химическая совместимость септ

	ПТФЭ	ПТФЭ/силикон	ПТФЭ/силикон/ ПТФЭ*	ПТФЭ/красный каучук	Фторэластомер	ПТФЭ/ бутилкаучук
Ацетонитрил	♦	♦	♦	♦		♦
Углеводороды (гексан, гептан, метан)	♦		♦	♦	♦	
Метанол	♦	♦	♦	♦		♦
Бензол	♦		♦		♦	
Тetraгидрофуран (ТГФ)	♦		♦			
Толуол	♦		♦			
Диметилформамид	♦	♦	♦			♦
Диметилсульфоксид	♦	♦	♦			♦
Диэтиловый эфир	♦	♦	♦			
Хлорсодержащие растворители (метиленхлорид)	♦		♦		♦	
Спирты (этанол)	♦	♦	♦	♦	♦	♦
Уксусная кислота	♦	♦	♦			♦
Ацетон	♦	♦	♦			
Фенол	♦	♦	♦		♦	♦
Циклогексан	♦		♦	♦	♦	

* Септы ПТФЭ/силикон/ПТФЭ обладают такой же химической совместимостью, как и ПТФЭ, но ТОЛЬКО ДО ПРОКОЛА.



Практические советы

Для лабильных проб рекомендуется использовать многослойные септы с покрытием из ПТФЭ, поскольку слои ПТФЭ представляют собой химически устойчивый барьер.



2. Совместимость септ и крышек

С помощью таблицы ниже можно подобрать комбинацию крышек и септ, подходящую для вашей задачи.

Примечание. Слишком толстые септы могут помешать закреплению крышки на флаконе.

Если в ходе вашего анализа возможны интерференции, связанные с силоксаном, рекомендуется использовать сертифицированные крышки Agilent и сертифицированные крышки Agilent с неотъемной септой. Они характеризуются минимальным вымыванием материала среди имеющихся на рынке изделий, благодаря чему повышают чувствительность анализа, сокращают время простоя и улучшают производительность.

Совместимость крышек и септ

	Септы для экстремальных условий	Тонкий ПТФЭ	ПТФЭ/силикон*	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ*	ПТФЭ/красный каучук	Фторэластомер	Бутилкаучук
Диапазон температур	40–300 °С**	До 260 °С	–40–200 °С	–40–200 °С	–40–90 °С	–40–260 °С	–50–150 °С
Подходят для многократного забора пробы	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Стоимость	Самые дорогие	Очень экономичные	Экономичные	Самые дорогие	Очень экономичные	Экономичные	Экономичные
Устойчивость к забиванию пробоотборной иглы	Превосходная	Нет	Превосходная	Превосходная	Нет	Нет	Нет
Рекомендованы для хранения	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Оптимальные условия применения	Высокотемпературный парофазный анализ	При необходимости высокой химической инертности, для короткой продолжительности аналитических циклов и однократного отбора пробы	Для наиболее распространенных анализов методами ВЭЖХ и ГХ, не такая высокая устойчивость к засорению пробоотборной иглы, как у септ ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Превосходные характеристики для ультраследового анализа, многократного отбора пробы и внутренних стандартов	Хлорсиланы; более экономичный вариант для однократного отбора пробы	Хлорсодержащие растворители, повышенные температуры	Органические растворители, уксусные кислоты; не пропускает газы

* Силикон, используемый в продукции Agilent, обработан пероксидом водорода, что делает его более инертным и снижает вероятность взаимодействия с пробами.

** Длительность до одного часа.

3. Обжимные и навинчивающиеся крышки

Наш опыт в сфере хроматографии длительностью в несколько десятилетий показал, что флаконы с обжимными крышками лучше подходят для задач ГХ и ГХ-МС, а флаконы с навинчивающимися крышками чаще используются для задач ЖХ и ЖХ-МС. При этом также необходимо учитывать конкретную задачу и ваши личные предпочтения.

Хотя оба вида крышек обеспечивают качественное закупоривание, обжимные гарантируют более плотную фиксацию при анализе пищевых продуктов, криминалистике и в других областях, где нарушение состава проб недопустимо. Также рекомендуется использовать сосуды с обжимными крышками при работе с летучими соединениями.



Есть ли продукция для более специализированных областей?

Деактивированные флаконы

Для лабильных проб, таких как пестициды или полувolatile вещества, а также для проб, подверженных внезапным изменениям pH, оптимально подходят деактивированные флаконы, поскольку их поверхность более гидрофобна и инертна. Также рекомендуется использовать деактивированные флаконы для таких требовательных задач, как масс-спектрометрия, чтобы предотвратить взаимодействие пробы до начала анализа.

Полипропиленовые флаконы

Полипропиленовые флаконы прекрасно подходят для проведения биологических анализов и анализов проб с высоким содержанием металлов, например методом ионной хроматографии, атомно-абсорбционной спектроскопии или масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.

Прежде чем принимать решение о марке материала для флаконов, компания Agilent провела тщательные испытания и оценку различных полипропиленовых материалов. Поэтому можете быть уверены, что наши флаконы характеризуются минимальным содержанием вымываемых веществ, что обеспечивает неизменность состава проб.



Множество вариантов выбора — единое простое руководство

Наше интерактивное средство выбора поможет быстро найти лучшее решение для надежного хранения любой пробы.

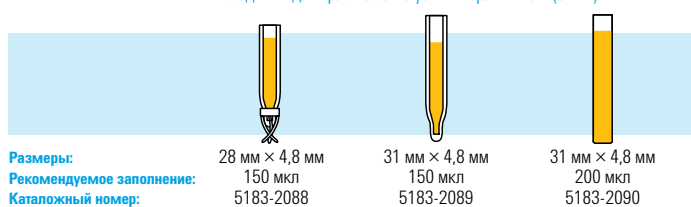
- Ответы на несколько вопросов позволят выбрать наилучший вариант.
- Доступен поиск по методике, номеру изделия или типу флакона.
- Выберите идеально подходящий продукт из более чем 600 доступных флаконов, крышек и септ.

Перейдите на страниц
www.agilent.com/chem/selectvials

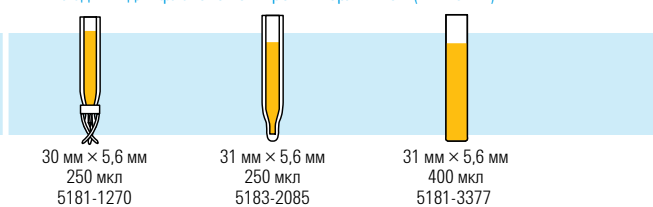
ПОДБЕРИТЕ НАДЛЕЖАЩИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ УВЕРЕННОСТИ В ДОЛЖНОМ ХРАНЕНИИ ПРОБЫ

Флаконы, крышки и септы Agilent разрабатываются и производятся с таким же превосходным качеством, как и все приборы Agilent. Зная, что в создание флаконов и крышек вложено 40 лет разработок и отличного качества, можно быть уверенными в результатах.

Вкладыши для флаконов с узким горлышком (8 мм)



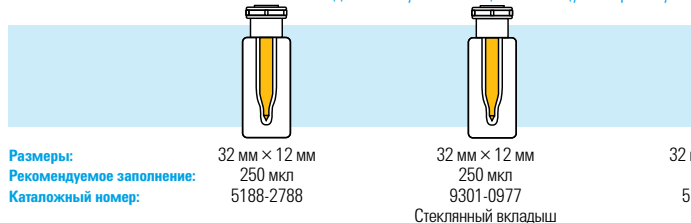
Вкладыши для флаконов с широким горлышком (11 и 9 мм)



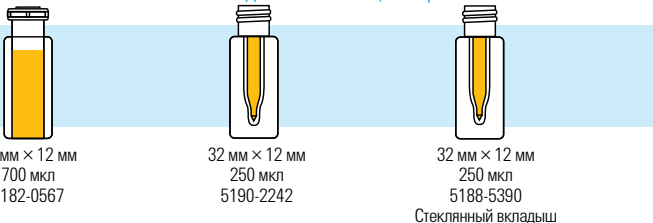
Размеры:
Рекомендуемое заполнение:
Каталожный номер:

Полипропиленовые флаконы

Под обжимную или защелкивающуюся крышку



Для завинчивающейся крышки

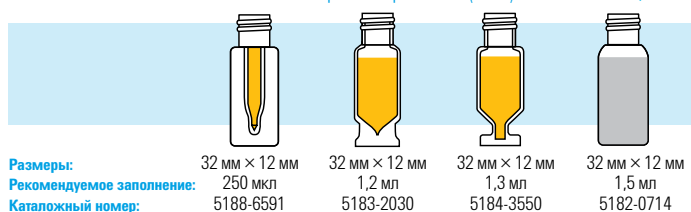


Размеры:
Рекомендуемое заполнение:
Каталожный номер:

Стеклоянный вкладыш

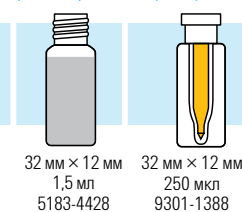
Стеклоянный вкладыш

Флаконы для завинчивающейся крышки с широким горлышком (9 мм)

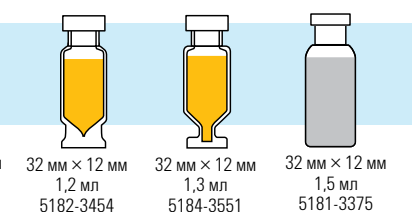


Размеры:
Рекомендуемое заполнение:
Каталожный номер:

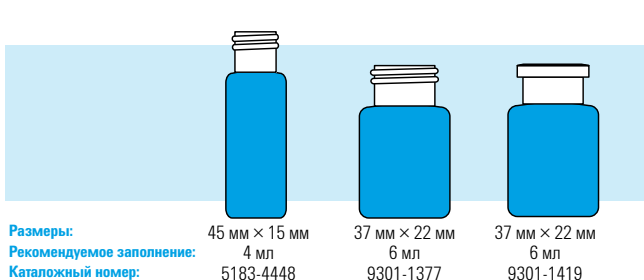
Флаконы для завинчивающейся крышки с узким горлышком (8 мм)



Флаконы под обжимную крышку с широким горлышком (11 мм)

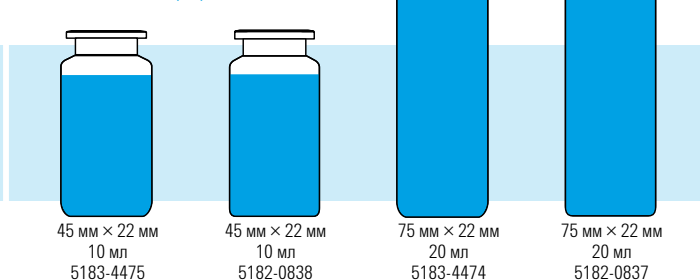


Флаконы большого объема



Размеры:
Рекомендуемое заполнение:
Каталожный номер:

Флаконы для парофазного анализа



Приведены лишь примеры флаконов, это не полный ассортимент.

Приведенные ниже таблицы отсортированы по объему флаконов, чтобы упростить выбор.

Также можно воспользоваться интерактивным инструментом подбора на странице www.agilent.com/chem/selectvials

Решения для хранения проб объемом до 2 мл

Флаконы

Описание	Объем пробы	Материал	Сертифицировано	Количество	Кат. №
Микрофлаконы					
На ножке, 12 × 32, для завинчивающейся крышки	15 мкл	Прозрачное стекло		100 шт/уп	5184-3550
	15 мкл	Стекло янтарного цвета		100 шт/уп	5184-3554
На ножке, 12 × 32, под обжимную крышку	15 мкл	Прозрачное стекло		100 шт/уп	5184-3551
	15 мкл	Стекло янтарного цвета		100 шт/уп	5184-3555
Под обжимную крышку, коническое дно, 6 мм	100 мкл	Прозрачное стекло		500 шт/уп	5180-0844
Под обжимную крышку, округлое дно, 6 мм; для ввода жидких проб для систем HTS и HTC PAL	300 мкл	Прозрачное стекло		500 шт/уп	5180-0841
Под обжимную или защелкивающуюся крышку	700 мкл	Полипропилен		100 шт/уп	5182-0567
Под обжимную крышку, плоское дно	800 мкл	Стекло янтарного цвета		1 000 шт/уп	5183-4487
Флаконы с минимальным мертвым объемом при заборе пробы					
Под обжимную крышку	1,5 мл с внутренним резервуаром 30 мкл	Прозрачное стекло		100 шт/уп	5182-3454
	1,5 мл с внутренним резервуаром 30 мкл	Прозрачное стекло (силанизированный)		100 шт/уп	5183-4497
Для завинчивающейся крышки	1,5 мл с внутренним резервуаром 30 мкл	Прозрачное стекло		100 шт/уп	5183-2030
	1,5 мл с внутренним резервуаром 30 мкл	Стекло янтарного цвета		100 шт/уп	5183-2073
Для микроцентрифуг					
Пробирки для микроцентрифуг	500 мкл			100 шт/уп	9301-6384
Полипропиленовые флаконы					
Под обжимную или защелкивающуюся крышку	250 мкл	Полипропилен	Да	100 шт/уп	5188-2788
	250 мкл	Полипропилен		1 000 шт/уп	5190-3155
Для завинчивающейся крышки	250 мкл	Полипропилен	Да	100 шт/уп	5190-2242
	250 мкл	Полипропилен	Да	1 000 шт/уп	5190-2243
Флаконы с встроенными вкладышами					
Для завинчивающейся крышки, со стеклянным вкладышем	250 мкл	Полипропилен		100 шт/уп	5188-5390
Под обжимную или защелкивающуюся крышку, со стеклянным вкладышем	250 мкл	Полипропилен		100 шт/уп	9301-0977
	250 мкл	Полипропилен	Да	100 шт/уп	9301-0978
Для завинчивающейся крышки, впаянный вкладыш	300 мкл	Прозрачное стекло		100 шт/уп	5188-6591
Под обжимную крышку, впаянный вкладыш	300 мкл	Прозрачное стекло		100 шт/уп	9301-1388
Для завинчивающейся крышки, впаянный вкладыш	300 мкл	Стекло янтарного цвета		100 шт/уп	5188-6592
Под обжимную крышку, впаянный вкладыш	300 мкл	Стекло янтарного цвета		100 шт/уп	5188-6572



5182-0567



5182-3454

Вкладыши

Описание	Объем пробы	Материал	Сертифицировано	Количество	Кат. №
Вкладыш для флаконов	100 мкл		Да	500 шт/уп	9301-1387
Вкладыш для флаконов на 2 мл со стандартным горлышком (8 мм) и завинчивающейся крышкой	150 мкл	Стекло, с полимерными ножками		100 шт/уп	5183-2088
Вкладыш объемом 200 мкл (рекомендуется наполнять на 150 мкл) для флаконов на 2 мл со стандартным горлышком (8 мм) и завинчивающейся крышкой	150 мкл	Стекло, с вытянутым кончиком		100 шт/уп	5183-2089
Вкладыш с плоским дном для флаконов на 2 мл со стандартным горлышком (8 мм) и завинчивающейся крышкой	200 мкл	Стекло		100 шт/уп	5183-2090
Вкладыш для флаконов, с делениями	250 мкл	Полипропилен		100 шт/уп	5190-4073
Вкладыш для флаконов	250 мкл	Стекло, с полимерными ножками	Да	100 шт/уп	5181-1270
Вкладыш для флаконов	250 мкл	Деактивированное стекло, с полимерными ножками	Да	100 шт/уп	5181-8872
Вкладыш для флаконов, с делениями до 300 мкл с шагом 100 мкл. Не заполнять более чем на 250 мкл	250 мкл	Полипропилен с полимерными ножками	Да	100 шт/уп	5182-0549
Вкладыш для флаконов	250 мкл	Стекло, с вытянутым кончиком	Да	100 шт/уп	5183-2085
Вкладыш для флаконов, конический	250 мкл	Полимерные ножки	Да	25 000 шт/уп	5185-5958
Вкладыш для флаконов, с плоским дном	250 мкл	Стекло	Да	50 000 шт/уп	5067-0212
Вкладыш для флаконов	350 мкл	Стекло		1 000 шт/уп	5188-5321
Вкладыш для флаконов, с плоским дном	400 мкл	Стекло	Да	500 шт/уп	5181-3377
Вкладыш для флаконов, с плоским дном	400 мкл	Деактивированное стекло	Да	500 шт/уп	5183-2086
Вкладыш для флаконов, с плоским дном	400 мкл	Полипропилен	Да	500 шт/уп	5183-2087
Крышка для стеклянного вкладыша объемом 350 мкл				1 000 шт/уп	5188-5322



5181-8872



5183-2085



5181-3377

Луночные планшеты и покровные маты

Описание	Объем пробы	Материал	Сертифицировано	Количество	Кат. №
384-луночный планшет	90 мкл	Полипропилен		30 шт/уп	5042-1388
96-луночный планшет с «юбкой»	150 мкл			25 шт/уп	5042-8502
96-луночный планшет со стеклянными вкладышами, крышками и септами, в сборе	350 мкл			1 шт/уп	5065-4402
96-луночный планшет	500 мкл	Полипропилен		120 шт/уп	5042-1385
96-луночный планшет	500 мкл	Полипропилен		10 шт/уп	5042-1386
Планшет с 96 глубокими лунками	1 мл	Полипропилен		50 шт/уп	5042-6454
Планшет с 96 глубокими лунками и микропланшет, круглодонные лунки, рабочий объем 1,0 мл	1,2 мл			10 шт/уп	SN400042
Набор вкладышей и крышек/септ для планшетов для сбора образцов с глубокими лунками. Включает вкладыши на 350 мкл, крышки и септы. Идеально подходит для перезаполнения набора 5065-4402			Да	1 000 шт/уп	5190-2237
Покровный мат Micro Mat, квадратный, для 96-луночного планшета				10 шт/уп	SN800220
Покровный мат для 96-луночного планшета		Силикон		50 шт/уп	5042-1389



Практические советы

Также можно воспользоваться инструментом Vial Selection Tool для поиска флаконов по производителю оборудования.

Посетите веб-сайт www.agilent.com/chem/selectvials

Решения для хранения проб объемом 2 мл

Флаконы

Описание	Сертифицировано	100 шт/уп	1 000 шт/уп	10 000 шт/уп	50 000 шт/уп	100 000 шт/уп
Под обжимную крышку						
Прозрачные	Да	5181-3375	5183-4491			5185-5852
Прозрачные, с местом для надписей	Да	5182-0543	5183-4492			
Прозрачные, широкие	Да			5190-6116	5190-6123	
Прозрачные, широкие, с местом для надписей	Да			5190-6117	5190-6124	
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	Да	5181-3376	5183-4493	5190-6113		
Полипропиленовые, под обжимную или защелкивающуюся крышку, для капиллярного электрофореза						
Прозрачные		5182-9697				
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей		5183-4619				
Для завинчивающейся крышки						
Прозрачные, 8-425		5183-4428				
Прозрачные	Да	5182-0714	5183-2067			5185-5918
Прозрачные, с местом для надписей	Да	5182-0715	5183-2068		5190-6126	
Прозрачные, с местом для надписей, 8 мм		8010-0010				
Янтарного цвета, 8-425		5183-4429				
Янтарного цвета	Да	5188-6535	5188-6536	5190-6114	5190-6121	
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	Да	5182-0716	5183-2069	5190-6115	5190-6122	
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей, 8 мм		8010-0012				
Деактивированные (силанизированные)						
Под обжимную крышку						
Прозрачные	Да	5183-4494				
Прозрачные, с местом для надписей	Да	5183-4495				
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	Да	5183-4496				
Для завинчивающейся крышки						
Прозрачные	Да	5183-2070				
Прозрачные, 8-425		5183-4432				
Прозрачные, с местом для надписей	Да	5183-2071				
Янтарного цвета, 8-425		5183-4433				
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	Да	5183-2072				



5181-3375



5183-2067



5182-0716

Крышки и септы для флаконов объемом до 2 мл и флаконов объемом 2 мл

Септа

Описание	Сертифицировано	100 шт/уп	500 шт/уп
ПТФЭ/белый силикон, надрезанные	Да	5183-2074	
ПТФЭ/красный силикон, для завинчивающихся крышек	Да	5182-0731	
ПТФЭ/белый силикон, для завинчивающихся крышек	Да	5182-0730	
ПТФЭ/белый силикон/красный ПТФЭ, для завинчивающихся крышек	Да	5182-0729	
Красный ПТФЭ/белый силикон/красный ПТФЭ для флаконов 8-425		5183-4436	
Красный ПТФЭ/белый силикон для флаконов 8-425		5183-4437	
Бутилкаучук с покрытием ПТФЭ, для флаконов 8-425			9301-1130

Обжимные крышки

Цвет крышки	Тип септы	Сертифицировано	25 шт/уп	100 шт/уп	500 шт/уп	1 000 шт/уп	5 000 шт/уп	10 000 шт/уп	100 000 шт/уп
Обжимные крышки 11 мм									
Синие, алюминий	Красный ПТФЭ/каучук			5181-1215					
Синие, алюминий	Прозрачный/красный ПТФЭ/силикон			5190-9045					
Синие, алюминий	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Да				5190-4074			
Золотистые, алюминий	Прозрачный/красный ПТФЭ/силикон			5190-9052					
Золотистые, сталь, магнитные	Белый силикон/ПТФЭ			5188-5386					
Зеленые, алюминий	Красный ПТФЭ/каучук			5181-1216					
Зеленые, алюминий	Прозрачный/красный силикон/ПТФЭ			5190-9046					
Зеленые, алюминий	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Да				5190-6096			
Красные, алюминий	Красный ПТФЭ/каучук			5181-1217					
Красные, алюминий	Прозрачный/красный силикон/ПТФЭ			5190-9047					
Красные, алюминий	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Да				5190-4075			
Серебристые, алюминий	Черный фторуглерод	Да		5181-1212					
Серебристые, алюминий	ПТФЭ/бутил			8010-0051					
Серебристые, алюминий	Красный ПТФЭ/каучук			5181-1210	5061-3370	5183-4498	5190-4053		5185-5851
Серебристые, алюминий	Красный ПТФЭ/силикон			5190-9044					
Серебристые, алюминий	ПТФЭ/силикон	Да		5182-0552		5183-4500			
Серебристые, алюминий	ПТФЭ/силикон						5190-4052	5190-3186	
Серебристые, алюминий	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Да		5181-1211		5183-4499			
Серебристые, алюминий	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ						5190-4051		
Серебристые, алюминий	Тонкая мембрана	Да	5190-6169	5182-0871					
Обжимные крышки 8 мм									
Серебристые, алюминий	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ					5180-0842			



5188-5386



5181-1212

Навинчивающиеся крышки

Описание крышки	Тип септы	Сертифици- ровано	100 шт/уп	250 шт/уп	500 шт/уп	1 000 шт/уп	5 000 шт/уп	50 000 шт/уп
Черная, 11 мм, 8-425	Красный ПТФЭ/белый силикон		5183-4442					
Черная, 11 мм, 8-425	Без септы		5183-4438					
Черная, 11 мм	ПТФЭ/красный силикон	Да	5185-5838					
Синяя, 11 мм, неотъемная септа	ПТФЭ/силикон, надрезанная		5185-5824		5040-4649			
Синяя, 11 мм, неотъемная септа	ПТФЭ/силикон		5185-5823					
Синяя, 11 мм, неотъемная септа	ПТФЭ/белый силикон, надрезанная	Да	5190-7023					
Синяя, 11 мм, неотъемная септа	ПТФЭ/красный силикон	Да	5190-7024					
Синяя, 11 мм	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Да	5183-2076		5185-5865			
Синяя, 11 мм	Крышка без отверстия с прокладкой из ПТФЭ	Да	5183-2075					
Синяя, 11 мм	ПТФЭ/красный каучук	Да						5185-5917
Синяя, 11 мм	ПТФЭ/красный силикон	Да	5182-0717		5185-5820	5190-1599		
Синяя, 11 мм	ПТФЭ/красный силикон						5190-4049	
Синяя, 11 мм	ПТФЭ/белый силикон	Да	5182-0720					
Синяя, 11 мм	ПТФЭ/белый силикон						5190-4050	
Синяя, 11 мм	ПТФЭ/силикон		5190-3156					
Синяя, 11 мм	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Да	5182-0723		5185-5862			
Синяя, 8 мм	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ		8010-0063					
Синяя	ПТФЭ/белый силикон	Да			5185-5863			
Синяя, с отверстием	Без септы	Да	5182-0728					
Зеленая, неотъемная септа	ПТФЭ/красный силикон	Да	5190-7025					
Зеленая, неотъемная септа	ПТФЭ/белый силикон	Да	5190-7026					
Зеленая, неотъемная септа	ПТФЭ/красный силикон, надрезанная	Да	5190-7028					
Зеленая	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Да	5183-2077					
Зеленая	ПТФЭ/красный силикон	Да	5182-0718		5185-5829			
Зеленая	ПТФЭ/белый силикон	Да	5182-0721	5040-4682	5185-5864			
Зеленая	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Да	5182-0724		5185-5861			
Зеленая, с отверстием	Без септы	Да	5182-0727					
Фиолетовая	ПТФЭ/силикон	Да	5040-4681					
Красная, неотъемная септа	ПТФЭ/красный силикон	Да	5190-7029					
Красная, неотъемная септа	ПТФЭ/белый силикон	Да	5190-7030					
Красная, неотъемная септа	ПТФЭ/красный силикон, надрезанная	Да	5190-7032					
Красная, 9 мм	ПТФЭ/белый силикон/ПТФЭ					8010-0188		
Красная, 8 мм	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ		8010-0068					
Красная, 8 мм	ПТФЭ/силикон, надрезанная		8010-0142					
Красная	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Да	5183-2078					
Красная	ПТФЭ/красный силикон	Да	5182-0719					
Красная	ПТФЭ/белый силикон	Да	5182-0722					
Красная	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Да	5182-0725					
Красная, с отверстием	Без септы	Да	5182-0726					
Оранжевая, 9 мм	ПТФЭ/силикон					8010-0186		
Оранжевая, 9 мм	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ					8010-0187		
Серебристая, алюминиевая, 11 мм	ПТФЭ/силикон, надрезанная		8010-0582					
Бирюзовая	ПТФЭ/силикон		5040-4683					



5185-5823



5183-2075

Флаконы в комплекте объемом 2 мл для автосамплера, удобная упаковка

Удобная упаковка — это простой способ получить по 500 экземпляров каждого компонента, используя единый каталожный номер. В шести отделениях секционного ящика упаковки многократного использования из голубой пластмассы удобно расположены и защищены от пыли 500 флаконов и крышки с установленными септами.

Описание	Тип септы	Цвет крышки	Сертифицировано	500 шт/уп
Под обжимную крышку				
Прозрачные	ПТФЭ/красный каучук	Серебристый		5181-3400
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/красный каучук	Серебристый	Да	5190-2241
Янтарного цвета	ПТФЭ/красный каучук	Серебристый		5181-8801
Для навинчивающейся крышки				
Прозрачные, неотъемная септа	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Синий	Да	5067-0205
Прозрачные	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Синий	Да	5183-2079
Прозрачные	ПТФЭ/красный каучук	Синий	Да	5182-0732
Прозрачные	ПТФЭ/силикон	Синий	Да	5182-0734
Прозрачные	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Синий	Да	5182-0736
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Синий	Да	5183-2080
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/красный каучук	Синий	Да	5182-0867
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон	Синий	Да	5182-0868
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Синий	Да	5182-0869
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Зеленый	Да	5183-2081
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	ПТФЭ/красный каучук	Зеленый	Да	5182-0733
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон	Зеленый	Да	5182-0735
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Зеленый	Да	5182-0737

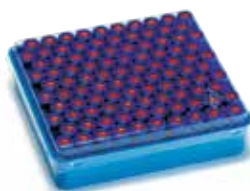
Комплекты флаконов 2 мл, для навинчивающихся крышек, в сборке

Предварительно собранные комплекты полностью готовы к использованию. Флакон комплектуется присоединенной к нему крышкой с септой по выбору заказчика. Продукт, экономящий время и силы, предназначенный для использования с автосамплерами Agilent или любым другим автосамплером с вращающимся лотком.

Описание	Тип септы	Цвет крышки	Сертифицировано	100 шт/уп
Прозрачные	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Синий	Да	5183-2082
Прозрачные	ПТФЭ/красный силикон	Синий	Да	5182-0553
Прозрачные	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Синий	Да	5182-0555
Прозрачные	ПТФЭ/силикон	Синий	Да	5182-0557
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Синий	Да	5183-2083
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/красный каучук	Синий	Да	5182-0864
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон	Синий	Да	5182-0865
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Синий	Да	5182-0866
Янтарного цвета	ПТФЭ/силикон	Зеленый	Да	5182-0558
Янтарного цвета	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Зеленый	Да	5182-0556
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	ПТФЭ/красный каучук	Зеленый	Да	5182-0554



Комплект флаконов для автосамплера, удобная упаковка



Комплект флаконов для навинчивающихся крышек, в сборке

Комплекты флаконов по 2 мл

В комплекты флаконов по 2 мл входят крышки. Эти комплекты поставляются не в сборке и не в специальных ящиках, в отличие от вариантов в удобной упаковке.

Описание флаконов	Тип септы	Цвет крышки	Сертифицировано	100 шт./уп	10 000 шт./уп	50 000 шт./уп	100 000 шт./уп
Под обжимную крышку							
Прозрачные	ПТФЭ/силикон	Серебристый		8010-0195			
Наборы флаконов из прозрачного стекла	ПТФЭ/красный каучук	Серебристый	Да			5185-5946	
Янтарного цвета	ПТФЭ/силикон	Серебристый		8010-0196			
Янтарного цвета	ПТФЭ/красный каучук	Серебристый	Да			5067-0214	
Для навинчивающихся крышек							
Прозрачные	ПТФЭ/красный силикон	Синий	Да				5067-0237
Наборы флаконов из прозрачного стекла	ПТФЭ/силикон	Синий	Да			5185-5950	
Прозрачные			Да		5190-6118	5190-6125	
Прозрачные, с местом для надписей			Да		5190-6119		
Прозрачные	Септы ПТФЭ/силикон	Оранжевый		8010-0198			
Комплект прозрачных стеклянных флаконов и крышек	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Красный		8010-0425			
Комплект прозрачных стеклянных флаконов и крышек	ПТФЭ/бутилкаучук	Черный		8010-0426			
Комплект прозрачных стеклянных флаконов и крышек, стандартное горлышко (8 мм)	ПТФЭ/силикон	Черный		8010-0414			
Из прозрачного стекла, с местом для надписей (9 мм) Похожи на флаконы Waters 186000307C, National Scientific C4000-95W, Chromacol MEL и La-Pha-Pack 11 23 1051	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Оранжевый		8010-0542			
Из прозрачного стекла, 8-425	Для хранения, крышка с прокладкой из ПТФЭ			5183-4518			
Янтарного цвета	Септа ПТФЭ/силикон	Оранжевый		8010-0199			
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей, 9 мм	ПТФЭ/силикон, надрезанная	Оранжевый		8010-0543			
Комплект флаконов из стекла янтарного цвета и крышек, стандартное горлышко (8 мм)	ПТФЭ/силикон	Черный		8010-0415			

Комплекты масс-спектрально протестированных флаконов объемом 2 мл

Комплекты масс-спектрально протестированных флаконов Agilent избавляют от необходимости предварительного или повторного анализа проб из-за появления неожиданных пиков. Все комплекты масс-спектрально протестированных флаконов сопровождаются сертификатом анализа, содержащим точные и полностью отслеживаемые данные анализа методами ЖХ/МС и ГХ/МС для соответствующей партии, а также ключевые физические размеры. Новые комплекты масс-спектрально протестированных флаконов Agilent сопровождаются результатами испытаний конкретной партии, что повышает достоверность результатов анализа.

Описание	Тип септы	Цвет крышки	Сертифицировано	100 шт./уп	1 000 шт./уп
Под обжимную крышку					
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон	Серебристый	Да		5190-6181
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон	Серебристый	Да		5190-6182
Для навинчивающихся крышек					
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон	Серебристый	Да	5190-2282	5190-6184
Прозрачные, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон	Синий	Да	5190-2278	
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	ПТФЭ/силикон	Синий	Да	5190-2280	5190-6186



8010-0425



5190-2282



5190-2280

Решения для хранения проб объемом более 2 мл

Флаконы 4 мл для навинчивающихся крышек

Описание	Размеры	Количество	Кат. №
Прозрачные	15 × 45 мм	100 шт/уп	5183-4448
Прозрачные, с местом для надписей	15 × 45 мм	100 шт/уп	5067-0246
Янтарного цвета	15 × 45 мм	100 шт/уп	5183-4450
Из стекла янтарного цвета, с местом для надписей	15 × 45 мм	100 шт/уп	5067-0247

Навинчивающиеся крышки для флаконов 4 мл

Описание	Материал	Количество	Кат. №
Черный	Септа ПТФЭ/силикон	100 шт/уп	5183-4464
Черный	Без септы	100 шт/уп	5183-4461

Комплекты флаконов по 4 мл

Тип флакона	Тип септы	Размер и цвет крышек	Количество	Кат. №
Из прозрачного стекла Похожи на флаконы Waters 186000838C, Dionex/Thermo 03-375-3G, National Scientific C4015-1	ПТФЭ/силикон	13 мм, черные	100 шт/уп	8010-0553
Флаконы из прозрачного стекла	Без септы		144 шт/уп	9301-0723
Флаконы из стекла янтарного цвета Похожи на флаконы Waters 186001133C, Dionex/Thermo 03-375-3P, National Scientific C4015-2	ПТФЭ/силикон	13 мм, черные	100 шт/уп	8010-0554
Флаконы для промывки с отметками уровня	Без септы		25 шт/уп	5182-0551

Флаконы для ЖХ с минимальным мертвым объемом при отборе пробы

Описание	Размеры	Сертифицировано	30 шт/уп
Для навинчивающихся крышек, из прозрачного стекла	5 мл	Да	5188-5369

Септа

Описание	Количество	Кат. №
Красный ПТФЭ/белый силикон	100 шт/уп	5183-4460
ПТФЭ/натуральный каучук	144 шт/уп	9301-1031
Белый первичный ПТФЭ	1 000 шт/уп	5183-4459

Флаконы для ЖХ, крышки и септы

Описание	Сертифицировано	100 шт/уп
Флакон с резьбой из прозрачного стекла с плоским дном, 6 мл	Да	9301-1377
Флакон под обжимную крышку из прозрачного стекла с плоским дном, 6 мл		9301-1419
Навинчивающаяся крышка, с надрезанной септой из ПТФЭ/силикона, 16 мм		8010-0102
Навинчивающаяся крышка, с септой из ПТФЭ/силикона, 16 мм		8010-0101
Надрезанные септы из ПТФЭ/силикона, 16 мм	Да	5188-2758
Септы для флаконов объемом 6 мл	Да	9301-1378



9301-1377

Крышки и септы для флаконов > 4–10 мл

Описание	Материал	Количество	Кат. №
Навинчивающиеся крышки для флаконов 6 мл		100 шт/уп	9301-1379
Навинчивающиеся крышки черного цвета, 22 мм	Без септы	100 шт/уп	8010-0565
Защелкивающиеся крышки и прокладки для промывочных флаконов объемом 10 мл		10 шт/уп	G6500-88027
Септы, 22 мм	ПТФЭ/силикон	100 шт/уп	8010-0564

Прокладки

Описание	Количество	Кат. №
Прокладки для флаконов для промывки и отходов, 10/20/100 мл	20 шт/уп	MLAL1000023

Флаконы для парофазного анализа

Описание	Размеры	Сертифицировано	Количество	Плоское дно	Округлое дно
Стекланные, под обжимные крышки					
Прозрачные	10 мл, 23 × 46 мм	Да	100 шт/уп	5182-0838	5183-4475
			100 шт/уп		5190-6147
		Да	1 000 шт/уп	8010-0179	
Прозрачные, с делениями и местом для надписи	10 мл, 23 × 46 мм		100 шт/уп	5190-2285	
Прозрачные	20 мл, 23 × 75 мм	Да	100 шт/уп	5182-0837	5183-4474
	20 мл, 23 × 75 мм	Да	10 000 шт/уп	5185-5957	5067-0235
Прозрачные, с делениями и местом для надписи	20 мл, 23 × 75 мм		100 шт/уп	5190-2288	
Прозрачные	22 мл		100 шт/уп		8010-0152
Янтарного цвета	10 мл, 23 × 46 мм	Да	100 шт/уп	5067-0227	5190-2238
Из стекла янтарного цвета, с делениями и местом для надписи	10 мл, 23 × 46 мм		100 шт/уп	5190-2287	
Янтарного цвета	20 мл, 23 × 75 мм	Да	100 шт/уп	5067-0226	5190-2239
Из стекла янтарного цвета, с делениями и местом для надписи	20 мл, 23 × 75 мм		100 шт/уп	5190-2286	
Стекланные, для навинчивающихся крышек					
Прозрачные	10 мл, 23 × 46 мм		100 шт/уп		5188-5392
Прозрачные	20 мл, 23 × 75 мм		100 шт/уп		5188-2753
	20 мл, 23 × 75 мм		1 000 шт/уп	8010-0180	
Янтарного цвета	10 мл, 23 × 46 мм		100 шт/уп		5188-6538
Янтарного цвета	20 мл, 23 × 75 мм		100 шт/уп		5188-6537



Станция отбора проб из паровой фазы Agilent 7697A

Гарантия инертности тракта для максимального качества результатов ГХ без деградации или потери анализа.

Перейти: www.agilent.com/chem/7697A

Крышки для парофазного анализа

Описание	Размеры	Тип септы	Сертифицировано	100 шт/уп	1 000 шт/уп	10 000 шт/уп
Обжимные крышки						
Серебристые, из алюминия	20 мм	Литая, ПТФЭ/бутилкаучук	Да			5190-2258
	20 мм	ПТФЭ/силикон	Да	5183-4477		5190-2257
	20 мм	ПТФЭ/силикон		9301-1425		
	20 мм	Бежевый ПТФЭ/белый силикон			8010-0191	
	20 мм	Без септ		9301-0721		
Серебристые, из алюминия, со сбросом давления	20 мм	Опрессованный ПТФЭ/бутил	Да	5183-4479		
	20 мм	Литая, ПТФЭ/бутилкаучук		5183-4480		
	20 мм	ПТФЭ/силикон	Да	5183-4478		5067-0236
	20 мм	Без септы		9301-0718		
Биметаллические, магнитные	20 мм	ПТФЭ/силикон		8010-0420		
Из стали, магнитные	20 мм	Бежевый ПТФЭ/силикон		8010-0165		
	20 мм	Силикон/ПТФЭ		8010-0424		
	20 мм	Высокотемпературные септы	Да	5190-3987		
	18 мм	Септа ПТФЭ/бутилкаучук		8010-0140		
Навинчивающиеся крышки						
Из стали, магнитные	18 мм	ПТФЭ/силикон (белые сверху, синие снизу)		5188-2759		
	18 мм	Высокотемпературные септы		5190-3986		

Септы и пробки для парофазного анализа

Описание	Тип септы	Сертифицировано	100 шт/уп	1 000 шт/уп	10 000 шт/уп
Септа					
18 мм	Синий ПТФЭ/силикон			8010-0418	
20 мм	Бежевый ПТФЭ/белый силикон		9301-0719	8010-0192	
20 мм	Бежевый ПТФЭ/белый силикон	Да			5067-0234
20 мм	Красный литой силикон/белый ПТФЭ		250-030-DAN		
20 мм	Серый литой ПТФЭ/черный бутилкаучук		9301-0976		
Пробки					
Серые пробки из бутилкаучука, 20 мм, -40–120 °С		Да	5183-4476		

Комплекты для парофазного анализа

Описание	Тип септы	Цвет и тип крышки	Сертифицировано	100 шт/уп
Под обжимную крышку				
Флаконы из прозрачного стекла, с плоским дном, 10 мл	ПТФЭ/силикон	Серебристый		8010-0412
Флаконы из прозрачного стекла, с плоским дном, 20 мл	ПТФЭ/силикон	Серебристый		8010-0413
Флаконы из прозрачного стекла, с плоским дном, 20 мл	ПТФЭ/черный бутилкаучук	Серебристый, со сбросом давления	Да	5182-0839
Флаконы из прозрачного стекла, с плоским дном, 20 мл	Литой ПТФЭ/силикон	Серебристый, со сбросом давления	Да	5182-0840
Для навинчивающихся крышек				
Флаконы из прозрачного стекла, с округлым дном, 20 мл	ПТФЭ/силикон	Серебристые, магнитные		8010-0417

Флаконы, крышки и септы для динамического парофазного анализа для систем Archon

Описание	Размеры	Сертифицировано	24 шт/уп	60 шт/уп	72 шт/уп	100 шт/уп
Комплекты флаконов						
Предварительно очищенные прозрачные флаконы, крышки и септы	40 мл				5183-4741	
Предварительно очищенные флаконы янтарного цвета, крышки и септы	40 мл				5183-4742	
Навинчивающиеся крышки						
Навинчивающиеся крышки	40 мл		5183-4744			
Навинчивающиеся крышки красного цвета	40 мл	Да				5190-6172
Септа						
Предварительно очищенные флаконы объемом 40 мл					5183-4743	
С низким уровнем вымывания материала, для методик EPA	22 мм			5190-3976		
ПТФЭ/силикон	22 мм				5190-3978	

Флаконы для хранения

Размер флакона	Количество	Размер крышки	Тип флакона	Тип септы	Без отверстия	С отверстием
4 мл, 15 × 45	100 шт/уп	13-425	Прозрачные	ПТФЭ/силикон	5183-4311	5183-4331
	100 шт/уп	13-425	Янтарного цвета	ПТФЭ/силикон	5183-4321	
12 мл, 19 × 65	100 шт/уп	15-425	Прозрачные	ПТФЭ/силикон	5183-4312	5183-4332
	100 шт/уп	15-425	Янтарного цвета	ПТФЭ/силикон	5183-4322	
22 мл, 23 × 85	100 шт/уп	20-400	Прозрачные	ПТФЭ/силикон	5183-4313	5183-4333
	100 шт/уп	20-400	Янтарного цвета	ПТФЭ/силикон	5183-4323	
40 мл, 28 × 95	100 шт/уп	24-414	Прозрачные	ПТФЭ/силикон	5183-4314	5183-4334
	100 шт/уп	24-414	Янтарного цвета	ПТФЭ/силикон	5183-4324	
	100 шт/уп	24-414	Янтарного цвета			5190-4000



Меньше стресса, больше прогресса — расходные материалы Agilent A-Line

- Удостоившиеся наград фитинги Agilent Quick Connect обеспечивают постоянно надежное соединение в системах ЖХ.
- Крышки Stay Safe с таймерной полоской повышают безопасность и единообразие использования бутылей растворителя.
- Стойка Flex Bench позволяет с легкостью перемещать оборудование и менять конфигурацию.
- Фитинги Quick Turn гарантируют надежные соединения в труднодоступных местах.

Дополнительная информация: www.agilent.com/chem/aline

Крышки с неотъемной септой

Размер крышки	Количество	Цвет крышки	Тип крышки	Тип септы	Без отверстия	С отверстием
13-425	100 шт/уп	Белый	Полипропилен	ПТФЭ/силикон	5183-4301	5183-4305
15-425	100 шт/уп	Белый	Полипропилен	ПТФЭ/силикон	5183-4302	5183-4306
20-400	100 шт/уп	Белый	Полипропилен	ПТФЭ/силикон	5183-4303	5183-4307
24-414	100 шт/уп	Белый	Полипропилен	ПТФЭ/силикон	5183-4304	5183-4308

Пробирки

Описание	Размеры	Сертифицировано	100 шт/уп	250 шт/уп
12 × 48 мм	3,5 мл		5022-6534	
16 × 48 мм	7 мл		5022-6533	
12 × 100 мм	8,5 мл			5022-6531
16 × 100 мм	20 мл			5022-6532
30 × 48 мм, стеклянные, с округлым дном	20 мл	Да	5042-6470	
25 × 100 мм, стеклянные, с округлым дном	40 мл		5042-6459	
30 × 100 мм, стеклянные, с округлым дном	60 мл		5042-6458	

90-дневная гарантия компании Agilent и возможность вернуть деньги

Все флаконы Agilent разрабатываются и изготавливаются согласно строгим стандартам системы контроля качества Agilent, соответствующей стандарту ISO 9001. Если компания Agilent получает уведомление о дефектах в течение гарантийного периода, она должна по своему выбору или восстановить, или заменить изделие, дефектное состояние которого подтверждено. Если компания Agilent не в состоянии восстановить или заменить какое-либо изделие в пределах разумного срока согласно гарантии, покупателю предоставляется право на компенсацию действовавшей при покупке цены при возврате изделия в компанию Agilent. Гарантийный период для любого изделия начинается с даты отгрузки.





Эта гарантия неприменима к каким-либо дефектам, неисправностям или повреждениям, возникшим вследствие ненадлежащего использования или неправильного технического обслуживания или ухода за изделием. Настоящие гарантийные условия являются исключительными. Никаких иных гарантий, письменных или устных, не дается и не подразумевается. Компания Agilent отказывается от подразумеваемых гарантий товарного состояния и пригодности для применения в конкретных целях. Упомянутое здесь возмещение ущерба является единственным и исключительным возмещением ущерба, на которое может рассчитывать покупатель. Ни в каком случае компания Agilent не несет ответственности за прямые, косвенные, специальные, связанные или являющиеся следствием убытки (в том числе потеря выгоды) на основании контракта, гражданского права или любой другой теории права.



СЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ И УПРОСТИТЬ РУТИННЫЕ ЗАДАЧИ

Устройства для обжима вручную можно заменить более продвинутой технологией

Электронные портативные устройства Agilent для обжима позволяют плотно и единообразно закупоривать флаконы. Регулируемые тонкие стальные захваты разработаны для применения в условиях тесного расположения флаконов, обеспечивая обжим непосредственно на заполненных поддонах автосамплера. Электронные портативные устройства для вскрытия флаконов снимают крышки мгновенно и предназначены для лабораторий, предпочитающих утилизировать флаконы или использовать их повторно.

Описание		Кат. №
Устройство для обжима		
	11 мм, электронное устройство для обжима на литиевой батарее	5190-3188
	20 мм, электронное устройство для обжима на литиевой батарее	5190-3189
Устройство для вскрытия флаконов		
	11 мм, электронное устройство для вскрытия на литиевой батарее	5190-3190
	20 мм, электронное устройство для вскрытия на литиевой батарее	5190-3191
Запасная литиевая батарея для устройств обжима и вскрытия		5190-3192

Высокомощные автоматические устройства для обжима Agilent вдвое сокращают затраченное время

Электронные устройства для обжима ускоряют процесс в два раза по сравнению с ручными устройствами. При работе с крышками из стали рекомендуется использовать высокомощные устройства для обжима.

Описание	Размер крышки	Кат. №
Высокомощное устройство для обжима с питанием от сети		5190-4061
Опора электронного устройства для обжима		5190-4066
Набор захватов для высокомощного устройства для обжима	11 мм	5190-4062
Набор захватов для высокомощного устройства для вскрытия флаконов	11 мм	5190-4063
Набор захватов для высокомощного устройства для обжима	20 мм	5190-4064
Набор захватов для высокомощного устройства для вскрытия флаконов	20 мм	5190-4065
Высокомощное устройство для обжима и комплект захватов	20 мм	5190-4067



Эргономичное ручное устройство для обжима Agilent избавит от нагрузки на запястья в условиях ограниченного бюджета

Благодаря своей легкой и тщательно продуманной конструкции, устройства Agilent для обжима и вскрытия флаконов вручную позволяют избежать травм рук. К тому же они долговечны: устройство для обжима на 11 мм поможет закупорить не менее 100 000 флаконов, а устройство на 20 мм — не менее 60 000 флаконов.



	Описание	Размер крышки	Кат. №
	Устройство для обжима		
	Эргономичное ручное устройство для обжима	11 мм	5040-4667
	Эргономичное ручное устройство для обжима	20 мм	5040-4669
	Устройство для вскрытия флаконов		
	Эргономичное ручное устройство для вскрытия флаконов	11 мм	5040-4668
	Эргономичное ручное устройство для вскрытия флаконов	20 мм	5040-4671



Посмотрите видеоролик о том, **как с легкостью выполнять обжим**, на странице www.agilent.com/chem/crimpingvideo



Подходящий флакон лишь в нескольких щелчках мышью от вас

Наше интерактивное средство поможет быстро найти лучшее решение для надежного хранения любой пробы.

- Ответы на несколько вопросов позволят выбрать наилучший вариант.
- Доступен поиск по методике, номеру изделия, типу флакона и производителю оборудования.
- Выберите идеально подходящий продукт из более чем 600 доступных флаконов, крышек и септ.

Перейдите на страницу www.agilent.com/chem/selectvials

Подробнее:

www.agilent.com/chem/vialsresources

Центры по работе с клиентами Agilent
в вашей стране:

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_lsca@agilent.com

Индия

india-lsca_marketing@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 25 июля 2016 г.
5990-9022RU