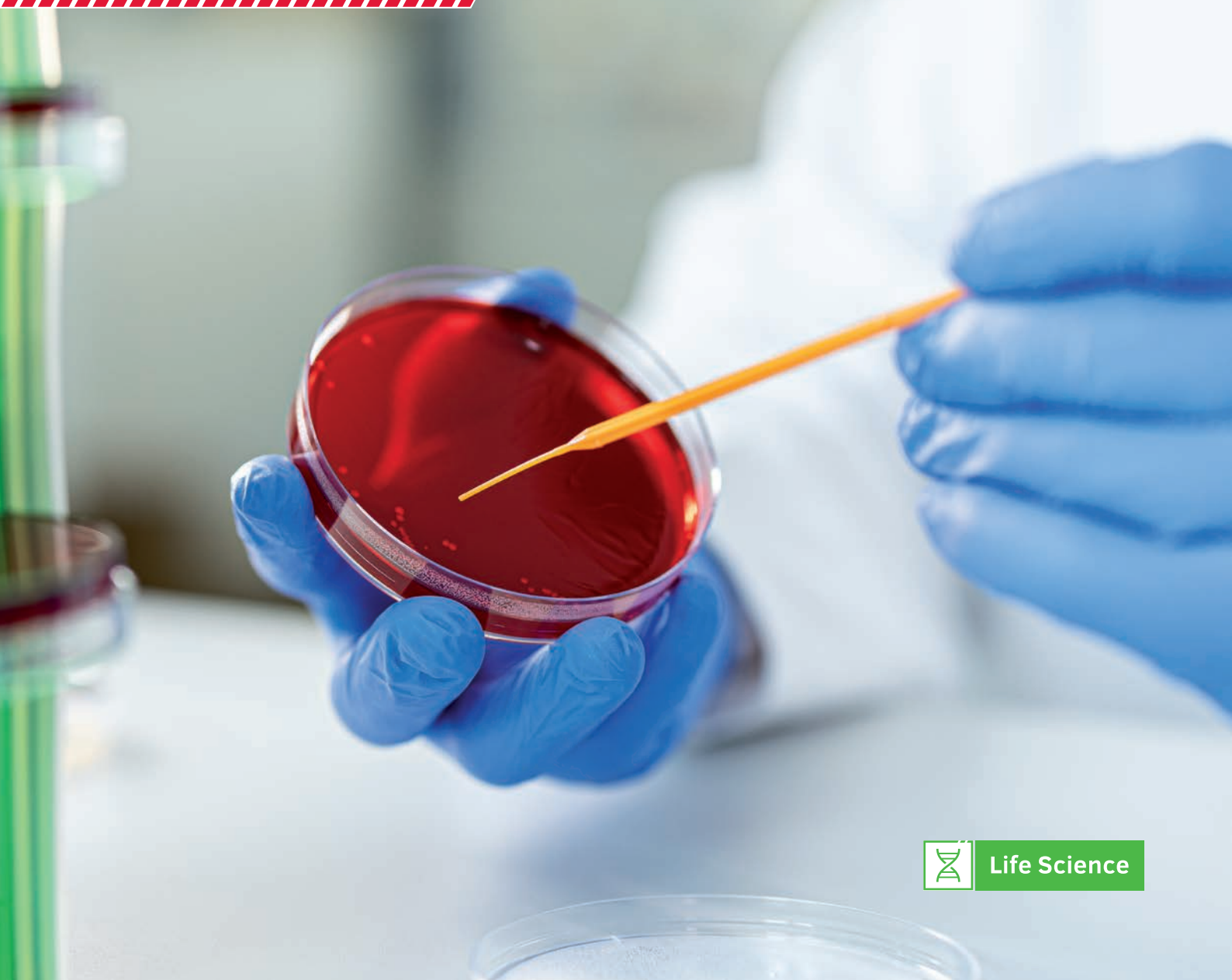


Микробиология

Взятие образцов, культивирование, обработка



To make your workflow excellent.



Эффективные инструменты апробированного качества для прецизионно точной микробиологии

Вирусы, бактерии, паразиты — существует множество живых организмов, которые невозможно распознать невооруженным глазом, но которые, тем не менее, имеют огромное значение для здоровья людей и животных. Либо потому, что они провоцируют заболевания, либо потому, что они полезны для здоровья (как, например, микробиом в кишечнике). Именно поэтому микробиология так важна — для медицины, биотехнологий, фармацевтики и пищевой промышленности.

Микробиологию можно разделить на две основные области: чистую и прикладную. В то время как чистая микробиология сосредоточена на изучении различных микроорганизмов, прикладная микробиология в первую очередь занимается

исследованием и, возможно, даже использованием взаимодействия микроорганизмов с окружающей средой или другими живыми организмами. В обеих основных областях основой является адекватный доступ к различным микроорганизмам.

Для каждой из них мы предлагаем высококачественные инструменты для решения всех задач — от взятия образцов до культивирования и анализа.

Наши решения основаны на обширном опыте в области медицины и научных исследований и отвечают самым высоким требованиям к качеству, чистоте и комфорту. Откройте для себя наш широкий ассортимент и воспользуйтесь нашим опытом в области микробиологии.



Системы взятия образцов

Тупферы

Тупферы SARSTEDT служат для удобного взятия и безопасной транспортировки бактериологических и цитологических образцов. Они подходят для использования на неповрежденной коже, в естественных отверстиях тела и для взятия мазков из ран. Кроме того, их можно использовать в пищевой промышленности в рамках гигиенического контроля и для взятия проб с различных поверхностей.

Помимо разных исполнений по длине (короткие и длинные), Sarstedt предоставляет выбор материала стержня тупфера - пластика или алюминий. Мы рекомендуем использовать тупферы с транспортной средой при длительной транспортировке или в случае пересылки чувствительных микроорганизмов. Добавление углерода в среду нейтрализует бактериальные токсины и другие ингибирующие вещества.

Нейтральные тупферы, стерильные

Ø / высота пробирки*, мм	Материал стержня / длина, мм	Материал тупфера	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
16,5 / 108	Полистирол / 83	Вискоза	500 / 500 / 500	80.625
12 / 175	Полистирол / 133	Вискоза	100 / 100 / 1000	80.1301
12 / 175	Алюминий / 134	Вискоза	100 / 100 / 1000	80.1303

Тупферы с транспортной средой

- Транспортная пробирка и отдельный тупфер, стерильные, в индивидуальной практичной отрывной упаковке
- Подходит для аэробных и анаэробных организмов
- Повышенная стабильность и увеличенный срок годности благодаря внутренней азотной упаковке

Тупферы с гелевой транспортной средой Amies, стерильные

Ø / высота пробирки*, мм	Материал стержня / длина, мм	Материал тупфера	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
12 / 175	Полистирол / 133	Вискоза	1 / 50 / 500	80.1361
12 / 175	Алюминий / 134	Вискоза	1 / 50 / 500	80.1363

Тупферы с гелевой средой Amies и углем, стерильные

Ø / высота пробирки*, мм	Материал стержня / длина, мм	Материал тупфера	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
12 / 175	Полистирол / 133	Вискоза	1 / 50 / 500	80.1362
12 / 175	Алюминий / 134	Вискоза	1 / 50 / 500	80.1366

*с крышкой



Диагностика мочи

Urin-Monovette® с борной кислотой в качестве стабилизатора надежно стабилизирует содержащиеся в моче микроорганизмы при комнатной температуре в течение 48 часов после взятия образца.

Urin-Monovette® обеспечивает гигиенично безыгольное извлечение образцов из контейнеров для сбора мочи или систем дренажа мочи.

Вместе с NFT контейнером для мочи пробирка обеспечивает гигиеничность и безопасность работы на всех этапах взятия образцов. Перенос выполняется в полностью закрытом виде без использования игл.

При очень малом объеме образца его можно перенести в Urin-Monovette® без использования иглы с помощью прилагаемого наконечника.

Микрофлора мочи

Наименование	Объем, мл	Высота / ø, мм	Исполнение	Упаковка (внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Urin-Monovette® с борной кислотой 3,2 мл, 64 шт./пакет	3,2 мл	75 / 13	Бумажная этикетка для записи данных	64 / 512	10.256.001
Urin-Monovette® с борной кислотой 3,2 мл, 1 шт./блистер	3,2 мл	75 / 13	Бумажная этикетка для записи данных, индивидуальная блистерная упаковка	100 / 500	10.256.021
Urin-Monovette® с борной кислотой 8,5 мл, 64 шт./пакет	8,5 мл	92 / 15	Бумажная этикетка для записи данных	64 / 512	10.260.001
Urin-Monovette® с борной кислотой 8,5 мл, 1 шт./блистер	8,5 мл	92 / 15	Бумажная этикетка для записи данных, индивидуальная блистерная упаковка	100 / 500	10.260.021
Пробирка для мочи со стабилизатором	25 мл	90 / 25	Бумажная этикетка для записи данных	500 / 500	51.595.820

Контейнер для мочи

Наименование	Объем, мл	Высота / ø, мм	Исполнение	Упаковка (внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Контейнер NFT для сбора мочи	100	72 / 62	С установленной крышкой, встроенным безыгольным устройством для переноса, гарантией стерильности и защитной этикеткой	5 / 200	75.562.900
Контейнер для мочи	100	72 / 62	С установленной крышкой, встроенным безыгольным устройством для переноса, гарантией стерильности и защитной этикеткой	5 / 200	75.562.105

Другие продукты для анализа мочи см. в нашей брошюре 219 «Анализ мочи» и на сайте www.sarstedt.com.



Система взятия образцов

Анализ кала

Контейнеры для кала от SARSTEDT обеспечивают гигиеничный и простой сбор образцов кала. Помимо контейнеров разных размеров, предлагаются различные ложечки для кала, позволяющие собрать точно определенное количество кала (1 мл - примерно 1 г).

Также возможен заказ стерильных, маркированных или защищенных от света пробирок.

По желанию заказчика при минимальном заказе от 20 000 шт. контейнеры для кала могут поставляться с индивидуальными этикетками.

Контейнеры для кала с резьбовой крышкой

Высота контейнера / ø, мм	Материал	Исполнение	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
107 / 25	Полипропилен	стерильные	50 / 50 / 250	80.622
107 / 25	Полипропилен	нестерильные	250 / 250 / 500	80.622.111
101 / 16,5	Полипропилен	стерильные	500 / 500 / 500	80.623
101 / 16,5	Полипропилен	нестерильные	500 / 500 / 500	80.623.111
76 / 20	Полипропилен	стерильные	100 / 100 / 500	80.734.001
76 / 20	Полипропилен	нестерильные	500 / 500 / 500	80.734
76 / 20	Полипропилен	стерильные, с этикеткой	500 / 500 / 500	80.734.311
76 / 20	Полипропилен	нестерильные, с этикеткой	500 / 500 / 500	80.734.301
76 / 20	Полипропилен, белый	нестерильные, с этикеткой	500 / 500 / 500	80.734.401

Контейнер для кала с плоским дном и пробкой

Высота контейнера / ø, мм	Материал	Исполнение	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
75 / 23,5	Полистирол	стерильные	50 / 50 / 250	80.621
75 / 23,5	Полистирол	нестерильные	50 / 50 / 500	80.620



Контейнер с резьбовой крышкой для сбора образца кала заданного объема

Этот контейнер для кала позволяет просто и гигиенично взять пробу кала заданного объема (1 мл - примерно 1 г). Ложечка для кала вмещает 1 мл, излишек удаляется прилагаемым шпателем. Ложечка встроена в крышку и доходит примерно до центра контейнера. Такая конструкция предусматривает последующее центрифугирование образца и отделение супернатанта.



Пример применения

Иммунохимическое определение скрытой крови в кале

Если добавить в контейнер для кала, например, 2 мл дистиллированной воды, то путем простого перемешивания можно получить суспензию. После центрифугирования контейнера белки из надосадочной жидкости можно анализировать иммунологическими методами (например, для определения гемоглобина и альбумина человека).

Наименование	Высота / \varnothing , мм	Материал контейнера	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Контейнер для кала со шпателем	101 / 16,5	Полипропилен	250 / 250 / 1000	80.623.022

Контейнеры для кала 25 и 70 мл

Контейнеры объемом 25 и 70 мл изготовлены из прочного полипропилена белого цвета. Коричневая резьбовая крышка имеет встроенную ложечку для кала. Контейнеры используются в основном для взятия образцов кала на патологию, однако они также подходят для взятия образцов зерна и почвы.

Исполнение	Высота / \varnothing , мм	Материал контейнера	Объем, мл	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
белые с коричневой крышкой и этикеткой	54 / 28	Полипропилен	25	50 / 50 / 500	80.9924.014
белые с коричневой крышкой и этикеткой	55 / 44	Полипропилен	70	250 / 250 / 500	80.9924.027

Подходящие системы пересылки см. в основном каталоге в разделе «Транспортировка и утилизация образцов».



Пересылочные и штативные системы

Системы пересылки

Для транспортировки образцов мочи и кала мы предлагаем комплексную систему пересылки, включающую транспортные пробирки/бутыли и посылочные коробки. Система протестирована и одобрена немецким Федеральным ведомством по исследованию и испытанию материалов (BAM) и соответствует требованиям предписаний по упаковке Р650 для класса веществ UN3373 согласно ADR, RID, ИКАО и ИАТА. Согласно этим предписаниям, посылочная упаковка должна состоять из

Подробную информацию см. в нашей брошюре 458 «Системы транспортировки и пересылки» и на нашем сайте www.sarstedt.com.

3 компонентов: первичной пробирки, вторичной пробирки и жесткой внешней упаковки.

Многие из наших первичных пробирок (например, пробирка для кала, Urin-Monovette®), в соответствии с требованиями ADR, могут выдерживать перепад внутреннего давления не менее 95 кПа (0,95 бар) без потери уровня наполнения и поэтому представляют собой оптимальное и соответствующее требованиям директивы решение для транспортировки образцов.

Системы штативов для образцов кала и мочи

Для компактного и четко организованного хранения образцов кала и мочи предлагаются четыре штатива с диаметром гнезд от 17,2 до 26 мм.

Высококачественный и ударопрочный материал штативов отличается высокой износостойкостью, поэтому их можно автоклавировать* при температуре 121 °С. Кроме того, они

Информацию о других сериях штативов см. в нашем общем каталоге или на сайте www.sarstedt.com.

легко разбираются, что обеспечивает простоту очистки. Также доступна версия с отделением для направлений. Для этого штатива можно приобрести крышку, которая защищает открытые пробирки от внешних воздействий (например, от УФ-излучения).

Штативы серии

Примеры использования	Диаметр отверстия, мм			Наружные размеры Д x Ш x В, мм	Кат. №
	верхнее	центральное	нижнее		
Пробирки с Ø до 25 мм	26	26	10	327 x 72 x 60	93.841.100
Пробирки с Ø до 21 мм	21.5	26	10	327 x 72 x 60	93.893.100
Пробирки с Ø до 17 мм, все S-Monovette	17.2	17.2	8,5	257 x 62 x 55	93.844.100
Штативы с отделением для направлений, пробирки с Ø до 17 мм, все S-Monovette	17.2	17.2	8,5	257 x 74 x 55	93.1097.100
Подходит для штатива № 93.1097.100, для защиты открытых пробирок от внешних воздействий	Коричнево-прозрачная крышка			256 x 62 x 72	93.1102.001

* Важное замечание об автоклавируемости:

Изделия из ПП или ПК можно подвергать автоклавированию при температуре до 121 °С без существенной потери механических свойств. За проверку влияния других свойств продукции на возможность планируемого применения отвечает пользователь.



Чашки Петри

Чашки Петри для бактериологии

Чашки Петри SARSTEDT изготовлены из прозрачного полистирола и оптимально подходят для работы с горячим агаром благодаря своей термостойкости (до 80 °С). Они выпускаются в диаметрах 35, 60, 92 и 150 мм. Благодаря высокой стабильности размеров чашки Петри можно легко и безопасно штабелировать, что делает их идеальными для использования в автоматизированных станциях. Варианты с вентиляцией обеспечивают улучшенный газообмен, варианты без вентиляции позволяют увеличить период инкубации благодаря низкому испарению.

- Прозрачный полистирол (термостойкий до 80 °С)
- Хорошая штабелируемость
- С вентиляцией и без
- Доступны стерильные исполнения

Цветные варианты открывают широкие возможности для кодировки.

Чашка Петри, разделенная на две отдельные зоны, дает возможность проводить параллельные исследования в сопоставимых условиях или использовать две разные агаровые системы. Помимо круглых вариантов предлагаются квадратные чашки Петри для более эффективного хранения.

Чашки Петри, круглые

Вентиляция	Ø / высота, мм	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
с	150 / 20 (гамма-стерильн.)	10 / 10 / 100	82.1184.500
без	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1472
с	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1473
без	92 / 16 (гамма-стерильн.)	20 / 480 / 480	82.1472.001
с	92 / 16 (гамма-стерильн.)	20 / 480 / 480	82.1473.001
с	60 / 15 (гамма-стерильн.)	20 / 20 / 500	82.1194.500
с	35 / 10 (гамма-стерильн.)	20 / 20 / 500	82.1135.500



Чашки Петри

Чашки Петри, круглые, двухсекционные

Вентиляция	Ø / высота, мм	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
с	92 / 16	20 / 480 / 480	82.1195

Чашки Петри, квадратные

Вентиляция	Д x Ш x В, мм	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
без	100 x 100 x 20 гамма-стерильн.	4 / 4 / 160	82.9923.422

Цветные чашки Петри с вентиляцией

Ø / высота, мм	Цвет	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.020
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.040
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.060
92 / 16	■	20 / 480 / 480	82.1473.080

Инокуляционные петли

Инокуляционные петли и иглы, шпатели Дригальского

Инокуляционные петли и иглы, а также шпатели Дригальского SARSTEDT для одноразового использования просты в обращении и повышают безопасность на рабочем месте. Во-первых, благодаря отсутствию необходимости в прокаливании или обжиге между инокуляциями снижается риск перекрестного заражения и экономится время. Во-вторых, предотвращается образование болезнетворных аэрозолей, которые несут в себе риск распространения микробов. Гибкие инокуляционные петли используются для облегчения посева или инокуляции в жидкой среде. Доступны две версии (1 и 10 мкл) с цветовой маркировкой для наглядной идентификации. Инокуляционные иглы можно использовать для инокуляции или удаления отдельных колоний. Для внесения больших объемов в питательную среду рекомендуется использовать шпатель Дригальского.

- Экономия времени, особенно при обработке большого потока проб
- Удобство эксплуатации
- Максимальная безопасность
- Стерилизованы гамма-излучением

Гамма-стерильные инокуляционные петли, иглы и шпатели Дригальского из полистирола

Наименование	Цвет	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Петля на 10 мкл	■	10 / 500 / 1000	86.1562.010
Петля на 10 мкл	■	48 / 960 / 1920	86.1562.050
Петля на 1 мкл	□	10 / 500 / 1000	86.1567.010
Петля на 1 мкл	□	48 / 960 / 1920	86.1567.050
Игла	■	10 / 500 / 1000	86.1568.010
Игла	■	50 / 1000 / 2000	86.1568.050
Шпатель Дригальского	■	4 / 4 / 500	86.1569.005



Система организации чашек Петри

Система организации чашек Петри POS 720/2

POS 720/2 и PTS — важные шаги на пути автоматизации микробиологических лабораторий со средними и большими потоками проб. До 700 чашек Петри в час полностью автоматически маркируются, собираются в наборы и помещаются на конвейер для отправки к рабочим местам. Исключение ошибок при наклеивании и считывании этикеток и повышение прозрачности рабочих процессов способствует общему повышению качества исследований и конкурентоспособности микробиологической лаборатории.

- Экономия трудозатрат и легкость в управлении
- Надежное снабжение всеми типами чашек Петри
- Безошибочная машиночитаемая маркировка с нанесением штрих-кода и текста
- Надежная идентификация чашек в течение всего процесса обработки. Дополнительные этикетки для редких сред и бульонов на рабочей станции

Система организации чашек Петри POS 720/2

Оборудование	POS 720/2-PTS
Снабжение	
Электрическое подключение	230 В ± 10% / 50–60 Гц / 400 ВА
Условия окружающей среды	
Доп. температура окружающей среды	+15° С – +35° С
Макс. относительная влажность	80%, без конденсации
Размеры	
Ширина x глубина x высота	1700 мм x 1100 мм x 1800 мм (высота с установленной сигнальной системой)
Вес	200 кг без чашек Петри
Принадлежности	
Принтер этикеток	Устройство прямой термопечати с автоматической аппликацией
Этикетки	Клейкие рулонные этикетки Запас: 10 000 шт. / рулон Формат: 78 мм x 10 мм или 50 мм x 10 мм Материал: Thermo Premium Top (другой материал — по запросу) Клей: Перманентный
Рабочие характеристики	
Совместимые чашки Петри	Все марки (перечень — по запросу)
Маркировка	Штрих-код и обычный текст, индивидуальный макет
Производительность	до 700 чашек в час
Подключение к системе электронной обработки данных	Сетевое подключение RJ45 (TCP/IP)

Чашки автоматически:

- выставляются
- штрих-кодируются
- штабелируются
- транспортируются к рабочему месту

Вся важная информация на этикетке

Принтер и аппликатор создают этикетки и наносят их на дно или боковые края чашек

Штабелировщик чашек создает по одному штабелю на образец

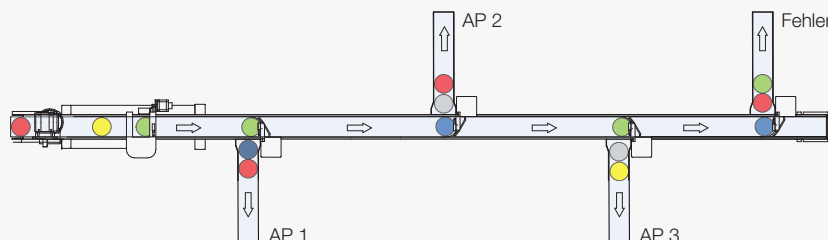


Система транспортировки чашек Петри

Система транспортировки чашек Петри PTS

Система транспортировки чашек Петри PTS транспортирует штабелированные чашки, подготовленные POS 720, к рабочим станциям. Она предлагает возможности изменения конфигураций под нужды клиента, стационарной установки и регулирования по высоте в определенных пределах. Лабораторные столы и стойки могут размещаться вплотную к PTS. Транспортная лента доставляет штабелированные чашки на назначенную рабочую станцию. Штабелированные чашки, которые не могут быть распознаны сканированием, направляются на станцию отбраковки.

Пример компоновки для PTS с 3 рабочими станциями (AP1-AP3) и одним каналом отбраковки



Система транспортировки чашек Петри

Оборудование	PTS
Снабжение	
Электрическое подключение	230 В ± 10% / 50–60 Гц / 322 ВА
Условия окружающей среды	
Доп. температура окружающей среды	+15 °С – +35 °С
Макс. относительная влажность	80%, без конденсации
Размеры	
Ширина x глубина x высота	В зависимости от индивидуального исполнения
Вес	В зависимости от индивидуального исполнения

Сигнальная лампа для отображения состояния и безопасного доступа к POS 720

Поворотная платформа из 15 наборов по 40 чашек



Настраиваемая длина и конфигурация конвейера

Штабелированные чашки для образцов на пути к рабочей станции

DishRack

Штативы DishRack для чашек Петри

Штатив DishRack для оптимального обращения

Риск падения штабелей уходит в прошлое. Теперь вы сможете надежно удерживать до 88 чашек одной рукой. Каждый штатив DishRack имеет 4 секции, подходящих для стандартных чашек Петри диаметром 92 и 100 мм. Вы можете доставать чашки из любого места, не тратя время на их перестановку. Штатив DishRack поможет вам везде — на аналитической рабочей станции, в инкубаторе или при хранении образцов.

Безопасная транспортировка в надёжном штативе

Два гибких силиконовых фиксатора обеспечивают надежную фиксацию чашек в штативе — даже при сильных вибрациях и движении транспорта. Высококачественный, термостойкий и ударопрочный пластик штатива DishRack

обладает высокой устойчивостью к воздействию кислот и щелочей.

DishRack обеспечивает порядок и систематичность работы

С помощью штативов DishRack вы можете организовать подачу, транспортировку, инкубирование и хранение чашек в логическом порядке. Штатив DishRack облегчает и упорядочивает ваш индивидуальный рабочий процесс. Для этого имеются 5 различных цветов и сменные маркировочные полоски. Достаточно просто заглянуть в инкубатор, чтобы взять зеленый штатив DishRack, в который, например, вы поместили все образцы с рабочего места для мочи, или небольшой желтый штатив DishRack, в котором, согласно вашему организационному плану, находятся, например, культуры грибов с рабочего места для кала.

DishRack 50/до 52 чашек

Высота, мм	Цвет	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
240	□бесцветные	1 / 1 / 1	93.1647
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.001
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.002
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.003
240	■	1 / 1 / 1	93.1647.004

DishRack 80/до 88 чашек

Высота, мм	Цвет	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
360	□бесцветные	1 / 1 / 1	93.1646
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.001
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.002
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.003
360	■	1 / 1 / 1	93.1646.004



Deep Well MegaBlock®

Deep WellMegaBlock®, 96-луночный

Deep Well MegaBlock® отвечает всем главным требованиям для обработки образцов объемом до 2,2 мл в автоматизированных системах или хранения большого количества проб.

- Буквенно-цифровая маркировка лунок
- Высокий уровень безопасности благодаря 100% проверке герметичности каждой лунки
- Не содержит человеческой ДНК, ДНКазы/РНКазы, а также пирогенов/эндотоксинов
- Идеально подходит для длительного хранения образцов
- Выступающие лунки
- Также подходит для систем термосклеивания
- Для покрытия предлагаются пленки и маты

MegaBlock® 0,5 / 1,2 / 2,2 мл, полипропилен

- Для хранения фармацевтических образцов
- Для выделения ДНК, ферментного анализа и работы с клеточными культурами
- Устойчив к растворителям, включая диметилсульфоксид
- Автоклавируемый*

MegaBlock® 1,2 мл, полистирол

- Идеально подходит для длительного хранения образцов крови
- Изготовлен из высокопрозрачного и кристально чистого полистирола, что обеспечивает простой визуальный контроль лунок

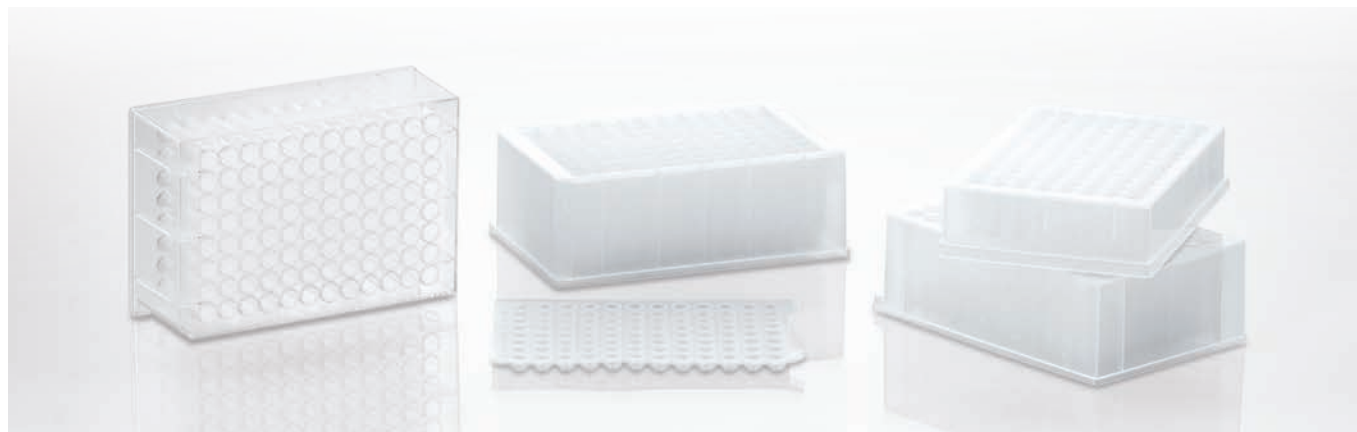
MegaBlock®

Исполнение	Объем/материал	Прозрачность	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
круглые лунки	0,5 мл Полипропилен	прозрачн.	7 / 7 / 56	82.1969.002
круглые лунки	1,2 мл Полистирол	высокопрозрачный	4 / 32 / 32	82.1970.002
круглые лунки	1,2 мл Полипропилен	прозрачн.	4 / 32 / 32	82.1971.002
квадратные лунки, V-образное дно	2,2 мл Полипропилен	прозрачн.	4 / 4 / 24	82.1972

Покровные маты и пленки для MegaBlock®

Исполнение	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Покровный мат для MegaBlock®, прокалываемый, подходит для круглых лунок	100 / 50 / 250	95.1990.002
Покровный мат для MegaBlock® 2,2 мл, подходит для 82.1972.002	100 / 50 / 250	95.1991.002
Ацетатная пленка, прозрачная	100 / 100 / 1000	82.1586

* Изделия из полипропилена можно подвергать автоклавированию при температуре до 121 °С без существенной потери механических свойств. За проверку влияния других свойств продукции на возможность планируемого применения отвечает пользователь.



Кюветы

Компания SARSTEDT известна как производитель высококачественных одноразовых кювет из полистирола (PS) и акрила (PMMA) с 1970-х годов. Кюветы используются для фотометрических анализов — например, для определения мутности или интенсивности цвета раствора/суспензии. Кюветы предлагаются в виде микрокюветы с 2-мя оптическими сторонами, полумикрокюветы и кюветы с

4-мя оптическими сторонами для измерений флуоресценции под углом 90°. Поскольку пользователям рекомендуется использовать только кюветы с одинаковым номером пресс-формы, например, чтобы избежать разброса оптической плотности, наши кюветы упакованы в стиропоровые контейнеры, отсортированные по номеру пресс-формы.

Полумикрокювета 10 x 4 мм, оптический путь: 10 мм, 2 оптич. стороны

Материал	Высота, мм	Упаковка	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Полистирол	45	100 / стиропоровый контейнер	100 / 100 / 2000	67.742
Полистирол	45	500 / россыпью в пакете	500 / 500 / 2000	67.746
Акрил (PMMA)	45	100 / стиропоровый контейнер	100 / 100 / 2000	67.740

Кювета 10 x 10 мм, оптический путь: 10 мм, 2 оптич. стороны

Материал	Высота, мм	Упаковка	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Полистирол	45	100 / стиропоровый контейнер	100 / 100 / 2000	67.741
Полистирол	45	500 / россыпью в пакете	500 / 500 / 2000	67.745
Акрил (PMMA)	45	100 / стиропоровый контейнер	100 / 100 / 2000	67.738

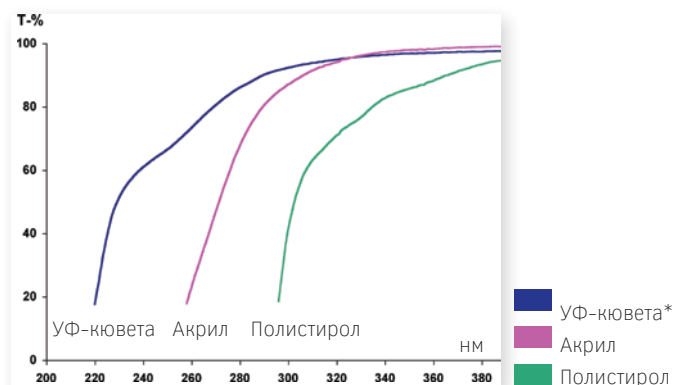
Кювета для измерения флуоресценции, световой путь: 10 мм, 4 оптич. стороны

Материал	Высота, мм	Упаковка	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Полистирол	45	100 / стиропоровый контейнер	100 / 100 / 2000	67.754
Акрил (PMMA)	45	100 / стиропоровый контейнер	100 / 100 / 2000	67.755



Кюветы

Зависимость коэффициента пропускания от длины волны



Длина волны, мм	Коэфф. пропускания (Т) в %		
	УФ	Акрил	Полистирол
260	73%	23%	0%
280	86%	68%	0%
313	94%	93%	66%
334	96%	97%	79%
366	97%	98%	90%
405	98%	99%	95%
560	98%	99%	96%

Метод:

На графике и в таблице показано точное светопропускание кюветы в зависимости от длины волны и материала кюветы. Кюветы заполняются дистиллированной чистой водой. Толщина слоя: 10 мм

*Подробную информацию об УФ-кюветах см. в нашем полном каталоге, а также в нашей брошюре 362 «ПЦР и молекулярная биология» и на сайте www.sarstedt.com.

Кювета 10 x 10 мм с круглым отверстием, оптический путь: 10 мм, 2 оптич. стороны

Материал	Высота, мм	Упаковка	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Полистирол	96	100 / стиропоровый контейнер	100 / 100 / 1000	67.743
Акрил (полистирол)	55	100 / стиропоровый контейнер	100 / 100 / 2000	67.749

Пробка для кювет с круглым отверстием

Подходит для кюветы	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
67.743	1000 / 1000 / 5000	65.803
67.749	1000 / 1000 / 5000	65.793

Круглая кювета для анализатора LKB (используется специально для подготовки образцов)

Материал	Высота / Ø, мм	Упаковка	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Полипропилен	51 / 12	1000 / россыпью в пакете	1000 / 1000 / 5000	68.752



Серологические пипетки

Серологические пипетки SARSTEDT изготовлены из высоко-прозрачного полистирола. Наличие положительной и отрицательной шкалы делает продукцию пригодной для широкого спектра применений. Кроме того, отрицательная шкала позволяет увеличить объем пипетирования. Оптимизированный мундштук пипетки обеспечивает универсальную бескапельную посадку в стандартные

приспособления для пипетирования. Маркировка с помощью международной цветовой кодировки позволяет быстро и легко идентифицировать различные объемы. Серологические пипетки в индивидуальной стерильной упаковке не содержат пирогенов/эндотоксинов и нецитотоксичны.



Серологические пипетки

Серологические пипетки 1 мл, 2 мл, 5 мл, 10 мл, 25 мл, 50 мл

Исполнение	Общий объем / градуировка		Цветовой код	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
с ватной пробкой, в инд. стер. уп.	1 мл	1/100 мл	■	1 / 100 / 1000	86.1251.001*
с ватной пробкой, стерильные, 25 шт.	1 мл	1/100 мл	■	25 / 25 / 1000	86.1251.025
с ватной пробкой, в инд. стер. уп.	2 мл	1/100 мл	■	1 / 100 / 1000	86.1252.001*
с ватной пробкой, стерильные, 25 шт.	2 мл	1/100 мл	■	25 / 25 / 1000	86.1252.025
с ватной пробкой, в инд. стер. уп.	5 мл	1/10 мл	■	1 / 50 / 500	86.1253.001*
с ватной пробкой, стерильные, 25 шт.	5 мл	1/10 мл	■	25 / 25 / 500	86.1253.025
с ватной пробкой, в инд. стер. уп.	10 мл	1/10 мл	■	1 / 50 / 500	86.1254.001*
с ватной пробкой, стерильные, 25 шт.	10 мл	1/10 мл	■	25 / 25 / 500	86.1254.025
с ватной пробкой, в инд. стер. уп.	25 мл	2/10 мл	■	1 / 25 / 200	86.1685.001*
с ватной пробкой, стерильные, 20 шт.	25 мл	2/10 мл	■	20 / 20 / 200	86.1685.020
с ватной пробкой, в инд. стер. уп.	50 мл	1/2 мл	■	1 / 30 / 90	86.1256.001*

*не содержит пирогенов/эндотоксинов и не является цитотоксичным

Пипетка Demeter 1,1 мл, с наконечником и без наконечника

- Для разведений в бактериологических исследованиях, например, в пищевых лабораториях

Исполнение	Общий объем / градуировка	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
без наконечника, с ватной пробкой, стерильные	1,1 мл / 0,5 – 1,0 – 1,1	25 / 25 / 1000	86.1686.225
с наконечником, с ватной пробкой, стерильные	1,1 мл / 0,5 – 1,0 – 1,1	25 / 25 / 1000	86.1686.025

Аспирационная пипетка, полистирол

- Для всасывания жидкостей с помощью вакуумного насоса
- В индивидуальной стерильной упаковке (отрывная бумажная/пластиковая упаковка)
- Не содержит пирогенов/эндотоксинов и нецитотоксична
- Без градуировки, без ватных пробок

Информация для заказа аспирационных пипеток

Исполнение	Общий объем / градуировка	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
без ватной пробки, без градуировки, в инд. стер. уп.	2 мл / без градуировки	1 / 100 / 1000	86.1252.011

Пипетки 5 мл и 10 мл без наконечника, например, для гомогенизированных сред

Исполнение	Общий объем / градуировка		Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
без наконечника, с ватной пробкой, стерильные	5 мл	1 / 10 мл	10 / 10 / 500	86.1687.010
без наконечника, с ватной пробкой, стерильные	10 мл	1 / 10 мл	10 / 10 / 500	86.1688.010

Микропланшеты

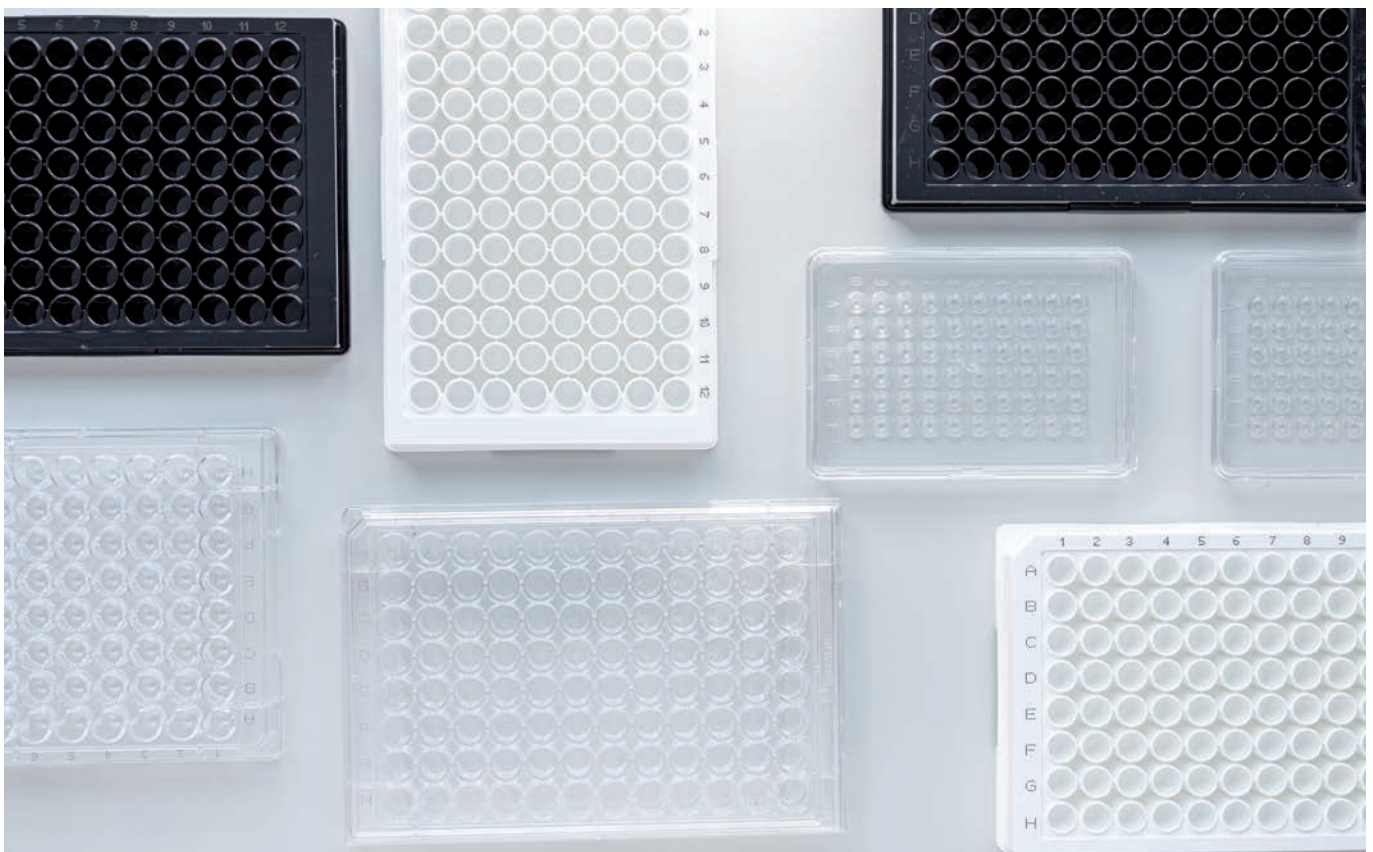
Микропланшеты SARSTEDT могут использоваться для проведения большого количества исследований на минимальной площади и с минимальными объемами образцов — например, серии тестов на антибиотики или биохимических тестов для определения характеристик и дифференцировки бактерий.

Планшеты в 96-луночном формате изготовлены из высококачественного прозрачного полистирола в стандартном формате ANSI/SLAS (ранее SBS). Благодаря

этому микропланшеты отличаются однородным оптическим качеством и подходят ко всем стандартным диспенсерам, промывателям и считывателям. Для различных областей применения предлагаются три формы дна — плоская, круглая и коническая. Буквенно-цифровая маркировка служит для упрощения ориентации при заполнении лунок. Для улучшения отслеживания каждый планшет маркируется номером партии и сроком годности.

- Стандарт ANSI/SLAS (ранее SBS)
- Буквенно-цифровая маркировка лунок
- Информация о номере партии и сроке годности нанесена на каждый планшет

Наименование	Форма дна	Крышка	Макс. объем, мл	Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
Микропланшет		–	0.39	25 / 25 / 100	82.1581
Микропланшет, стерильный		✓	0.39	1 / 1/ 50	82.1581.001
Микропланшет		–	0.31	25 / 25 / 100	82.1582
Микропланшет, стерильный		✓	0.31	1 / 1/ 50	82.1582.001
Микропланшет		–	0.29	25 / 25 / 100	82.1583
Микропланшет, стерильный		✓	0.29	1 / 1/ 50	82.1583.001
Крышка из полистирола				25 / 25 / 100	82.1584



Утилизирующие пакеты

Утилизирующие пакеты SARSTEDT используются для сбора и утилизации использованных одноразовых предметов из лабораторий и больниц. Высокая прочность на разрыв и прокол достигается благодаря полипропиленовой пленке толщиной 50 мкм с прочным и широким швом на дне. Однако из-за риска травмирования не следует помещать в утилизирующие пакеты острые или заостренные предметы.

Утилизирующие пакеты SARSTEDT подходят для паровой стерилизации в автоклавах при температуре до 134 °С. Для обеспечения полной паровой стерилизации утилизирующие пакеты всегда должны автоклавироваться в незапечатанном виде.

Помимо различных размеров, существуют также цветные версии и версии с маркировкой Bio Hazard.

- Прочная пленка (50 мкм) обеспечивает высокий уровень безопасности
- Сокращение объема отходов
- Возможность автоклавирования при температуре до 134 °С

Размер отверстия x длина, мм	Вместимость**	Цвет пакета		Печать на пакетах		Цвет печати		Упаковка (доп. уп./внутр. карт. уп./внешн. карт. уп.)	Кат. №
		натуральный	желтый	да	нет	красный	синий		
200 x 300	2 л	•				•		100 / 100 / 1000	86.1197*
300 x 500	7 л	•				•		50 / 50 / 500	86.1198
300 x 500	7 л	•		•				50 / 50 / 500	86.1201
300 x 500	7 л		•	•			•	50 / 50 / 500	86.1201.103
400 x 780	24 л	•				•		50 / 50 / 250	86.1199
400 x 780	24 л	•		•				50 / 50 / 250	86.1202
400 x 780	24 л		•	•			•	50 / 50 / 250	86.1202.103
600 x 780	40 л	•				•		50 / 50 / 250	86.1200
600 x 780	40 л	•		•				50 / 50 / 250	86.1203
600 x 780	40 л		•	•			•	50 / 50 / 250	86.1203.103
700 x 1120	80 л	•				•		50 / 50 / 150	86.1204
700 x 1120	80 л		•	•			•	50 / 50 / 150	86.1206.103

* Утилизирующие пакеты для настольных штативов в практической упаковке с дозатором (100 шт./упаковка с дозатором).

** Можно закрыть после автоклавирования.



Настольный штатив для утилизирующих пакетов

Подставка из стальной проволоки с эпоксидным покрытием

Кат. №: 95.1297

1 подставка с упаковкой-дозатором пакетов (Кат. № 86.1197)

Если у Вас есть вопросы,
мы будем рады Вам помочь!

Посетите наш сайт
www.sarstedt.com

ООО «САРШТЕДТ»

198517, Россия,
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф,
ул. Новые Заводы, д. 58, корп. 4, стр. 1

Тел: +7 495 937 52 28

info.ru@sarstedt.com
www.sarstedt.com