Транспортировка, хранение, подготовка проб















Благодаря разработке и введению на рынок микропробирок с резьбовой крышкой SARSTEDT основал новый класс безопасных пробирок с резьбовыми крышками, которые отлично зарекомендовали себя миллионами экземпляров. В настоящее время микропробирки с резьбовыми крышками стали неотъемлемой частью исследований и диагностики.

Резьбовая крышка повышенной надёжности с уплотнительным кольцом в сочетании с прочной полипропиленовой пробиркой расширяет возможности их применения. Данные пробирки идеально подходят для центрифугирования, транспортировки и хранения высококачественных синтезированных олигонуклеотидов, ферментов и буферов.

Предлагая микропробирки объёмом от 0,5 до 2,0 мл, множество вариантов форм пробирок и крышек, а также четыре степени чистоты высокого уровня, компания SARSTEDT предлагает подходящие решения для любых требований.

Ваша команда Sarstedt



Стандарты качества изделий SARSTEDT для лабораторий

Условия чистого помещения, обученный персонал в защитной одежде и автоматизированные производственные процессы – всё это неотъемлемые условия сертифицированных стандартов качества SARSTEDT PCR Performance Tested и Biosphere® plus.

С 1995 года мы предлагаем клиентам высокое качество продукции, которое оптимально адаптировано к их требованиям и обеспечивает высочайшую воспроизводимость результатов исследований. Наши процедуры сертификации постоянно обновляются в соответствии с современным уровнем исследований, в любой момент гарантируя необходимую безопасность в повседневной практике.

Стандарт качества Biosphere® plus для микропробирок позволяет исключить ложноположительные результаты, например, при анализе ДНК, в судебной медицине и диагностике. Наши изделия стандарта PCR Performance Tested особенно подходят для хранения, например, реагентов для ПЦР, буферов и плазмид.

Регулярные испытания нашей продукции в независимой лаборатории подтверждают соблюдение строгих предельных значений. На нашем сайте вы можете найти соответствующий сертификат для любой партии.



Качество PCR Performance Tested • Стандарт качества и чистоты SARSTEDT

Стандарт PCR Performance Tested разработан специально для требований и потребностей при работе с нуклеиновыми кислотами (напр., qPCR, PCR, очистка и хранение). Благодаря данному стандарту качества пользователь получает возможность использовать изделия SARSTEDT непосредственно при анализе нуклеиновых кислот.

PCR Performance Tested – данные изделия отвечают следующим критериям чистоты, сертифицированным независимой лабораторией:

✓ без ДНК ✓ без ДНК-азы/РНК-азы ✓ без ингибиторов ПЦР

Мы гарантируем соблюдение следующих предельных значений:

ДНК человека < 0,5 пг/мкл \cdot ДНК бактерий < 0,02 пг/мкл ДНК-аза < 1х10- 5 ед./мкл \cdot РНК-аза < 1х10- 9 единиц Кунитца/мкл

Возможны технические изменения



Biosphere® plus • Повышенная надёжность

В последние годы методы анализа постоянно совершенствовались, в результате чего стало возможным обнаружение даже отдельных молекул. Ввиду повышенной чувствительности таких методов пользователь предъявляет более высокие требования к расходным материалам. В связи с этим был разработан новый стандарт качества и чистоты Biosphere® plus, максимально гарантирующий пользователю отсутствие каких-либо загрязнений микроорганизмами.

Все изделия, сертифицированные по стандарту Biosphere® plus, помимо сверхчистых условий производства, проходят валидированный процесс дезактивации. В результате достигаются параметры, значения которых существенно ниже предельных значений стандарта PCR Performance Tested. Кроме того, изделия стандарта Biosphere® plus не содержат АТФ и пирогенов/эндотоксинов, а также обладают стерильностью согласно ISO 11135.

Изделия стандарта Biosphere® plus отвечают следующим критериям чистоты, сертифицированным независимой лабораторией:

✓ Стерильность✓ без ДНК✓ без ингибиторов ПЦР✓ без АТФ

✓ без ДНК-азы/РНК-азы

✓ без пирогенов/эндотоксинов

Мы гарантируем соблюдение следующих предельных значений:

ДНК человека < 5,0 фг/мкл · ДНК бактерий < 0,2 фг/мкл · ДНК-аза $< 5x10^{-7}$ ед./мкл РНК-аза $< 5x10^{-11}$ единиц Кунитца/мкл · АТФ $< 1x10^{-12}$ ммоль/мкл · пирогены < 0,002 ЭЕ/мл Стерильность валидирована согласно ISO 11135

Возможны технические изменения



Универсальное решение для любых задач

Три объёма – универсальность применения

Резьбовые микропробирки SARSTEDT предлагаются в трёх вариантах объёма и снабжены чёткой градуировкой, благодаря чему они прекрасно подходят для любых объёмом заполнения от нескольких микролитров до 2 миллилитров. В то время как микропробирки на 0,5 мл снижают потери проб из-за испарения малых объёмов, сосуды на 2,0 мл идеально подходят для хранения буферов, рабочих растворов, сред и реагентов, для которых требуется больший объём.

Благодаря компактным размерам их можно использовать во многих микроцентрифугах, также они совместимы с большинством штативов и систем хранения.



Плотное закрытие – максимальная надёжность

Точная резьба и гибкое уплотнительное кольцо обеспечивают особую надёжность закрывания наших резьбовых микропробирок. Благодаря такой герметизации они подходят для дозирования радиоактивных, инфекционных и дорогостоящих субстанций, а также в качестве сосуда для реакций с термической нагрузкой и для долговременного хранения.



Практичное рифление – простота в обращении

Продуманное рифление верхней части пробирки и специальных штативов позволяет закрывать микропробирки одной рукой. Такое удобство обращения особенно важно для применений, где должен исключаться контакт с пробой, например, при работе с инфекционными или радиоактивными веществами.



Цветное кодирование – индивидуальная маркировка

Резьбовые крышки различных цветов и цветные вставки для прикреплённых резьбовых крышек обеспечивают разнообразные возможности цветовой кодировки. Это облегчает идентификацию реагентов в рутинных применениях, в наборах и при хранении.





Универсальное решение для любых задач

Особо надёжный принцип закрывания и высокопрочный полипропилен являются отличительными признаками микропробирок SARSTEDT. Другие характеристики продукта:

- Устойчивость к центрифугированию до 20 000 х g (протестировано при 20°С в течение 20 минут в угловом роторе, с заполнением до номинального объёма)
- Возможность автоклавирования резьбовые микропробирки и крышки можно автоклавировать при температуре 121 °C
- Проверенная герметичность согласно ADR и IATA все резьбовые микропробирки тестируются в вакууме при 0,95 бар
- Стабильная юбка устойчивости надёжное размещение на лабораторных поверхностях даже без штатива
- Специальное рифление благодаря фиксации в специальном штативе можно легко закручивать крышки одной рукой

Ввиду разнообразия применений и специфичности требований в лаборатории, при анализе или фасовке, SARSTEDT предлагает большое число вариантов пробирок и крышек.

- Нанесение стойких надписей большое поле для надписей обеспечивает однозначную идентификацию, градуировка облегчает быструю оценку объёма
- Предлагаются также микропробирки без градуировки прозрачный полипропилен упрощает подробный осмотр пробы
- Микропробирки без рифления увеличенная поверхность идеально подходит для нанесения этикетки
- Небольшие упаковочные единицы резьбовые микропробирки стандарта Biosphere® plus упаковываются по 25 штук в практичный пакет с застёжкой и по 250 штук в компактную коробку
- Прикреплённая крышка крышка на петле гарантирует точное соотнесение крышки с пробиркой во время применения, перепутывание крышек исключено





Low Binding – минимальная потеря проб

Ввиду утвердившейся тенденции к постоянному уменьшению объёмов все более важное значение приобретает минимизация взаимодействий аналитов с используемыми пробирками. В связи с этим компания SARSTEDT разработала резьбовые микропробирки, которые специально оптимизированы для анализа протеинов и ДНК и обеспечивают максимальную степень извлечения. Минимизация потерь проб особенна важна для ценных и дорогостоящих реагентов и помогает сократить расходы, получить точные результаты анализов и обеспечить надёжное долговременное хранение. Пробирки SARSTEDT Low Binding изготавливаются из специальных высококачественных пластмасс. Благодаря этому можно отказаться от использования отталкивающих силиконовых покрытий, которые могут исказить результаты анализов.

Обзор преимуществ резьбовых микропробирок Low Binding:

- Специальный полипропилен минимальное связывание, максимальное извлечение, низкие потери
- Сертифицированный стандарт PCR Performance Tested без ДНК, ДНК-азы/РНК-азы и ингибиторов ПЦР
- Удобные и практичные минимальные упаковки 100 штук в пакете с застёжкой для снижения риска контаминации

DNA Low Binding – минимальные потери ДНК

Резьбовые микропробирки DNA Low Binding подходят для любых исследований, где используется ДНК. Например, они могут использоваться для хранения плазмид, олигонуклеотидов или клеточных экстрактов и обеспечивают максимальное извлечение ДНК даже после длительного хранения и при минимальных объёмах.

Protein Low Binding – минимальные потери протеинов

Резьбовые микропробирки Protein Low особенно подходят для хранения, дозирования и анализа антител, ферментов и других ценных веществ как в области протеомики, так и для многих других рутинных задач. Благодаря низкому связыванию белков на стенке сосуда достигаются максимальное извлечение, повышение качества анализов и однозначности результатов.

Информация для заказа – резьбовые микропробирки Low Binding

№ для заказа	Low Binding	Объём	Упаковка, шт. в пакете/внутр.коробке/коробке
72.703.600	Белок	1,5 мл	100/500/1 000
72.703.700	ДНК	1,5 мл	100/500/1 000
72.694.600	Белок	2,0 мл	100/500/1 000
72.694.700	ДНК	2,0 мл	100/500/1 000











SARSTEDT

Резьбовые микропробирки без поля для надписей

Резьбовые микропробирки без поля для надписей идеально подходят для исследований, где особенно важен точный осмотр пробы. Прозрачный полипропилен упрощает визуальный контроль содержимого. Для нанесения этикеток подходят микропробирки без рифления.

Информация для заказа – резьбовые микропробирки без поля для надписи - 0,5 мл







Чистота/исп	олнение	с юбкой устойчивости и рифлением	конические с рифлением	с юбкой устойчивости без рифления	Упаковка, шт. в пакете/ коробке
стерильные*	2.0	72.730.105			100/1 000
стерильные*		72.730.005		72.785.005	100/1 000
-		72.730.100			500/5 000
_		72.730	72.733.001		500/5 000
-	нет	72.730.003	72.733.010	72.785	500/5 000

Информация для заказа – резьбовые микропробирки без поля для надписи - 1,5 мл

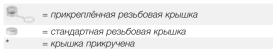






Reinheit/Au	sführung	mit Stehrand mit Rändelung	konisch mit Rändelung	konisch ohne Rändelung	Verpackung Stück/Beutel/Karton
			72.692.210		25/500
PCR *			72.692.415		100/1 000
PCR * Parameter base Paramet			72.692.405		100/1 000
стерильные*			72.692.105		100/1 000
стерильные*			72.692.005		100/1 000
-			72.692.100		500/5 000
_			72.692		500/5 000
-	нет	72.703	72.607	72.687	500/5 000

Условные обозначения:





Информация для заказа – резьбовые микропробирки без поля для надписи - 2,0 мл



Чистота/исп	олнение	с юбкой устойчивости и рифлением	конические с рифлением	с юбкой устойчивости без рифления	Упаковка, шт. в пакете/ коробке
PCR *			72.693.465		100/1 000
стерильные*	20	72.694.105	72.693.105		100/1 000
стерильные*		72.694.005	72.693.005		100/1 000
-		72.694.100	72.693.100		500/5 000
_		72.694	72.693		500/5 000
-	нет	72.609	72.608	72.664	500/5 000

Резьбовые микропробирки с полем для надписи

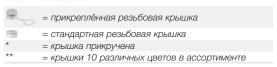
Для лёгкого и надёжного нанесения надписей SARSTEDT предлагает микропробирки с хорошо читаемым и стойким полем для надписей. Градуировка облегчает быструю оценку объёма.

Информация для заказа – резьбовые микропробирки с полем для надписи



Чистота/исп	олнение	с юбкой устойчивости и рифлением	с юбкой устойчивости и рифлением	с юбкой устойчивости и рифлением	Упаковка, шт. в пакете/ коробке
	9	72.730.217	72.703.217	72.694.217	25/500
PCR *	9.0	72.730.416	72.703.416	72.694.416	100/1 000
PCR *		72.730.406	72.703.406	72.694.406	100/1 000
стерильные*		72.730.106		72.694.106	100/1 000
стерильные*		72.730.006		72.694.006 72.694.996**	100/1 000
-	9.0	72.730.107		72.694.107	500/1 000
-		72.730.007		72.694.007	250/5 000
_	нет	72.730.009		72.609.001	250/5 000

Условные обозначения:





Резьбовые микропробирки для специальных исследований

Надёжное хранение особо малых объёмов

Высококонцентрированные или дорогостоящие реагенты и пробы объёмом в несколько микролитров требуют максимального извлечения при минимальных потерях жидкости. Благодаря ограничителю объёма SARSTEDT и специальному объёму микропробирки 0,5 мл объём сосуда уменьшается до 100 мкл. Размещённая в нижней части пробирки, точно подогнанная герметичная крышка уменьшает испарение и предотвращает оседание пробы в верхней части пробирки. Благодаря надёжному принципу закрывания эта система оптимально подходит для хранения, архивирования и дозирования малых объёмов.

Информация для заказа – резьбовая микропробирка с ограничителем объёма

№ для заказа	Наименование	Упаковка, шт. в пакете/ коробке
72.733.201	Резьбовая микропробирка для ограничения объёма	500/5 000
65.710	Резьбовая крышка для ограничения объёма	500/5 000



Надёжная защита от света благодаря пробиркам коричневого цвета

Резьбовые микропробирки коричневого цвета особенно подходят для хранения светочувствительных веществ, таких как витамины, ферменты или антитела с флуоресцентными красителями. Экранирующая окраска стенок пробирки обеспечивает защиту от УФ-лучей и безопасность при исследовании фоточувствительных аналитов. Пробирки отличаются следующими преимуществами:

- Защита от света благодаря коричневой окраске УФ-излучение снижается более чем на 90 %
- Юбка устойчивости устойчивость на лабораторном столе
- Рифление закручивание одной рукой в специальном штативе
- Без резьбовой крышки предлагаемые отдельно цветные крышки позволяют реализовать индивидуальную маркировку

Информация для заказа – резьбовые микропробирки коричневого цвета

№ для заказа	Объём	Упаковка, шт. в пакете/коробке
72.730.004	0,5 мл	500/5 000
72 703 004	1,5 мл	500/1 000
72.609.003	2,0 мл	500/5 000



Крышки и кодировки

Цветные резьбовые крышки

Все резьбовые микропробирки SARSTEDT могут комбинироваться с предлагаемыми отдельно цветными резьбовыми крышками, облегчающими маркировку и идентификацию проб. Помимо резьбовых прозрачных крышек предлагаются также 11 различных цветов, которые можно заказывать практичным набором по 100 крышек каждого цвета.

Информация для заказа – цветные резьбовые крышки

№ для заказа	Цве	т	№ для заказа	Цве	т
65.716	бесцветный	and the same	65.716.006	оранжевый	And the second
65.716.001	синий	A London	65.716.007	чёрный	The state of the s
65.716.002	жёлтый	And the second	65.716.008	фиолетовый	And the state of t
65.716.003	красный	A STATE OF THE STA	65.716.022	белый	and the second
65.716.004	розовый	and the same	65.716.009	коричневый	and the state of t
65.716.005	зелёный	A LANGE TO SERVICE STATE OF THE PARTY OF THE	65.716.999	различные L 100 в па	



Упаковка: 500 шт. в пакете · 10 000 шт. в коробке

Крышка с прокалываемой мембраной – эффективная и безопасная обработка

Специальная крышка с прокалываемой мембраной идеально подходит для автоматизированных систем дозирования и анализаторов. Она предлагается отдельно и комбинируется с любыми резьбовыми микропробирками SARSTEDT. Утомительное открывание и закрывание более не требуются, ускоряется обработка и снижается риск контаминации.

Информация по заказу – мембранная крышка

№ для заказа	Наименование	Упаковка, шт. в пакете/коробке
65.3716	Мембранная крышка для резьбовых микропробирок	500/2 000



Прикреплённые резьбовые крышки

Во избежание потерь резьбовых крышек или их перепутывания SARSTEDT разработал прикреплённые резьбовые крышки. Петля крышки продевается между рифлением и резьбой и может комбинироваться с любым типом микропробирок.

Информация для заказа – прикреплённые резьбовые крышки

№ для заказа	Наименование	Упаковка, шт. в пакете/коробке
65.712	Прикреплённая резьбовая крышка для резьбовых	500/5 000
05.712	микропробирок	300/3 000



Крышки и кодировки

Цветные вставки для прикреплённых резьбовых крышек

Быстрое соотнесение и однозначная маркировка реагентов и проб имеет важное значение в лабораторной практике. Цветные вставки 8 различных цветов, которые легко вдавливаются в резьбовую крышку на петле, предоставляют возможность быстрой кодировки и простой идентификации проб. Они сочетаются как с уже присоединённой к микропробирке, так и с предлагаемой отдельно крышкой на петле.

Информация по заказу – цветные вставки

Цве	т	Упаковка, шт. в пакете/ коробке
бесцветный	The state of the s	500/5 000
красный	A STATE OF THE STA	500/5 000
жёлтый	And the second	500/5 000
зелёный	and the state of	500/5 000
синий	A STATE OF THE STA	500/5 000
фиолетовый	A STATE OF THE STA	500/5 000
белый	The state of the s	500/5 000
чёрный	The state of the s	500/5 000
	бесцветный красный жёлтый зелёный синий фиолетовый белый	красный жёлтый зелёный синий фиолетовый белый



Этикетирование резьбовых микропробирок

Для индивидуальной маркировки резьбовые микропробирки могут снабжаться заводской этикеткой. Помимо индивидуальных, в том числе многоцветных, надписей могут наноситься также штрих-коды 1D и 2D. Для различных условий хранения и обработки предлагаются различные этикетки и цвета надписей.



Резьбовые микропробирки под ваши требования

Стремясь предложить своим заказчикам оптимальные изделия для конкретных исследований, SARSTEDT ежегодно выполняет более 3000 специальных заказов. При таком индивидуальном подходе особые свойства изделий, такие как вид надписи, цвет резьбовой крышки, размер упаковки, степень чистоты и др., полностью соответствуют индивидуальным требованиям. Мы будем рады выслать вам предложение по индивидуальному заказу под ваши требования. Для этого обратитесь к нашим консультантам по продукции, к нашему местному представителю или воспользуйтесь контактным формуляром на нашем сайте www.sarstedt.com.



Специальная стерильная упаковка

Микропробирки в специальной стерильной упаковке

Чистые и стерильные помещения, тестовые наборы и высокочувствительные анализы требуют особой чистоты, безопасности и асептики при работе с используемыми материалами. Для таких исследований SARSTEDT предлагает резьбовые микропробирки и крышки в специальной стерильной упаковке из двух пакетов.

При этом каждый пакет упаковывается во второй пакет, благодаря чему после снятия наружного пакета пользователь получает абсолютно стерильный второй пакет.

- Резьбовые микропробирки и резьбовые крышки в двойном пакете безопасное решение для множества исследований
- Без резьбовой крышки оптимально для автоматизированных систем дозирования
- Крышки 10 цветов простая индивидуальная маркировка

Информация для заказа – резьбовые микропробирки, в двойной упаковке

№ для заказа	Объём	Юбка устойчивости	Рифление	Упаковка, шт. в двойном пакете/коробке
72.730.711	0,5 мл	✓	✓	500/2 500
72.607.772	1,5 мл		✓	500/2 500
72.687.772	1,5 мл			500/2 500
72.664.711	2,0 мл	✓		500/2 500
72.609.711	2,0 мл	✓	✓	500/2 500

Информация для заказа – отдельные резьбовые крышки, в двойной упаковке

№ для заказа	Цвет	№ для	заказа	Цвет	Упаковка, шт. в двойном пакете/коробке
65.716.725	бесцветный	65.7	16.720 жёлті	ый	500/5 000
65.716.721	красный	65.7	16.723 сини	Й	500/5 000
65.716.726	зелёный	65.7	16.727 оранже	евый	500/5 000
65.716.728	чёрный	65.7	16.729 коричне	Эвый	500/5 000
65.716.755	фиолетовый	65.7	16.757 бель	IЙ	500/5 000



Штативы

Специальный штатив для резьбовых микропробирок

Специальное рифление микропробирок SARSTEDT в сочетании со специальным штативом из ударопрочного прозрачного поликарбоната позволяет закрывать и открывать их одной рукой. Штатив обеспечивает устойчивость без необходимости фиксации пробирки и тем самым особенно подходит для работы с веществами, контакта с которыми следует избегать: радиоактивные, чувствительные или инфекционные реагенты или пробы. Для простоты очистки штатив можно быстро разобрать и автоклавировать.



Информация для заказа – штатив с рифлением

№ для заказа	Вместимость/формат	Длина	Ширина	Высота
93.894	18/3 x 6	137	70	40
93.848.100	20/2 x 10	257	62	40
93.1428	48/4 x 12	257	90	40

Штатив IsoFreeze® для резьбовых микропробирок на 1,5 и 2,0 мл

При подготовке проб часто требуется их безопасное и непрерывное охлаждение. Для чувствительных к температуре исследований, таких как исследования ферментов, ПЦР или клеточные анализы, а также для бережного оттаивания проб и остановки реакций компания SARSTEDT предлагает штатив IsoFreeze® - станцию дозирования и хранения с надёжным контролем температуры. После заморозки штатив при закрытой крышке поддерживает температуру проб 4 °С до 3,5 часов. Когда температура в IsoFreeze® превышает 7 °С, происходит отчётливое изменение цвета с лилового на розовый. Другим преимуществом штатива IsoFreeze® является минимальный риск контаминации, так как пробы не нужно укладывать на лёд.

Информация для заказа – штатив IsoFreeze® для резьбовых микропробирок на 1,5 и 2,0 мл и стандартных пробирок

№ для заказа	Вместимость/формат	Длина	Ширина	Высота	Упаковка, шт.
95.983	24/4 x 6	146	105	70	1 шт. в коробке



Боксы для хранения

Пластмассовые боксы для хранения

Для комфортного хранения резьбовых микропробирок и стандартных пробирок объёмом 1,5 мл и 2,0 мл SARSTEDT предлагает высококачественные боксы из полипропилена, которые подходят для длительного хранения при температуре до -90 °C.

Преимущества пластмассовых боксов для хранения:

- Откидная или надеваемая крышка удобство обращения при любом способе хранения
- Буквенно-цифровая маркировка внутри бокса упрощение идентификации проб
- Возможность автоклавирования лёгкая и гигиеничная очистка (121 °C, 20 мин.)
- Устойчивость к холоду надёжное хранение при температуре до -90 °C
- Шесть цветов быстрая идентификация нужного бокса

Боксы с надеваемыми крышками

- размеры: 130 мм х 130 мм х 45 мм (Д х Ш х В)
- 81 место хранения
- формат решётки: 9 х 9

Боксы с откидными крышками

- размеры: 150 мм x 140 мм x 55 мм (Д x Ш x B)
- 100 мест хранения
- формат решётки: 10 x 10

Информация для заказа – пластмассовые боксы для хранения

Цве	т	Надеваемая крышка	Откидная крышка	Упаковка, шт. в пакете/ коробке
прозрачный	market and	93.876	93.877	5/20
розовый	make to the same	93.876.281	93.877.210	5/20
оранжевый	to different	93.876.381	93.877.310	5/20
жёлтый	and the same of th	93.876.481	93.877.410	5/20
зелёный	and the second	93.876.581	93.877.510	5/20
синий	The Royal Printer	93.876.681	93.877.610	5/20



Боксы для хранения

Картонные боксы для хранения

Картонные боксы для хранения SARSTEDT обеспечивают надёжное хранение и защиту от света резьбовых микропробирок любых размеров. Решётчатые вставки для пробирок и большая крышка с возможностью нанесения надписей позволяют удобно организовать место хранения проб. Благодаря стабильности и устойчивости к влаге и холоду картонного материала достигается длительное хранение при температуре -80 °C.

Информация по заказу – картонные боксы для хранения

№ для заказа	Вместимость / формат	Подходит для пробирок	Длина	Ширина	Высота
95.64.923	100/10 x 10	0,5 мл	135	135	34
95.64.997	100/10 x 10	1,5/2,0 мл	135	135	45
95.64.981	81/9 x 9	1,5/2,0 мл	135	135	45

Стиропоровые контейнеры

Благодаря своим изолирующим свойствам стиропоровые контейнеры особенно подходят для хранения термочувствительных реагентов и проб. В частности, малый контейнер вместимостью в 20 микропробирок также можно использовать в качестве практичного штатива на лабораторном столе.

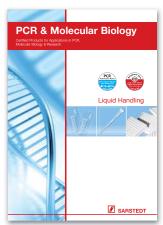
Информация для заказа - стиропоровый контейнер для стандартных пробирок 1,5 мл и 2,0 мл

№ для заказа	Вместимость / формат	Крышка	Длина	Ширина	Высота
95.1439	100/5 x 20	нет	390	80	50
95.64.249	100/5 x 20	✓	340	100	65
95.64.253	20/5 x 4	✓	100	85	65



Если у вас есть вопросы, мы будем рады помочь!

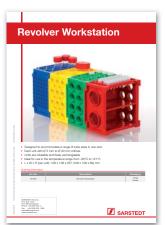
Посетите также наш веб-сайт: www.sarstedt.com



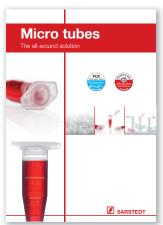
Брошюра 362



Брошюра 537



Брошюра 683



Брошюра 625



Брошюра 215



Брошюра 753



