

Системы транспортировки и почтовой пересылки

Надежная транспортировка образцов для диагностики



Преаналитика

Сумка-контейнер

Для служб курьерской доставки



Контроль и оценка качества

Система упаковки в сочетании с подходящими первичными и вторичными пробирками полностью отвечает требованиям норматива по упаковке Р650 стандарта ADR и одобрена немецким Федеральным ведомством по исследованию и испытанию материалов (BAM). Она предназначена для транспортировки веществ класса UN3373, «Биологическое вещество, категория В».

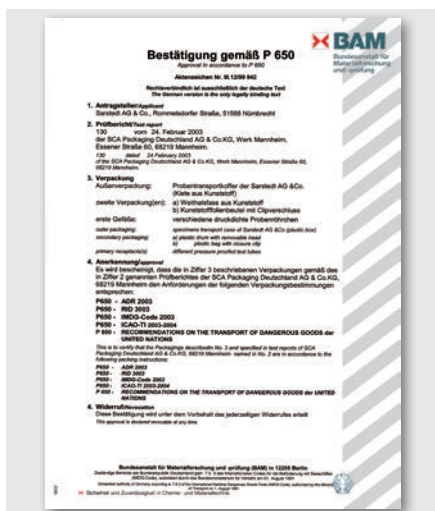
Компоненты для преаналитики

Изолирующий слой из вспененного материала с высокими изоляционными свойствами в сочетании со стандартными аккумуляторами холода (-18 °C), уложенными в специальные сумки, обеспечивает поддержание стабильной температуры образцов.

Аккумуляторная сумка, изготовленная из полностью синтетического ячеистого материала, имеет изолирующий слой, который предотвращает замораживание и последующее повреждение образца при контакте с аккумулятором холода.

Вариативность

Сумка-контейнер доступна в различных модификациях: в виде внутреннего контейнера с широким горлышком или полиэтиленового пакета с зажимом, что особенно удобно при транспортировке штативов с образцами.





Первичная пробирка

Согласно требованиям Р650, первичные или вторичные пробирки для транспортировки жидких веществ должны выдерживать перепад внутреннего давления не менее 95 кПа (0,95 бар) без потери содержимого.



Вторичная упаковка

В качестве альтернативной вторичной упаковки предлагаются внутренние контейнеры с широким горлышком и полиэтиленовые пакеты с зажимом. Внутренний контейнер с широким горлышком вмещает около 250–300 первичных пробирок, предварительно упакованных в пакеты. А при загрузке россыпью вместимость увеличивается до 400–450 первичных пробирок.

Полиэтиленовые пакеты в первую очередь предназначены для транспортировки образцов в блочных штативах. Один пакет вмещает 4 штатива по 50 образцов.



Абсорбирующий материал

Компактный суперабсорбент.

- Впитывающая способность: около 1200 мл
- В каждой сумке-контейнере имеется один суперабсорбент
- В зависимости от количества образцов, требуется использование дополнительных суперабсорбентов



Внешняя упаковка

Сумка-контейнер обеспечивает оптимальную защиту пробирок с образцами благодаря прочной наружной оболочке из полиэтилена.

Основные функциональные преимущества:

- Центральный замок, регулируемый одной рукой
- Петли для крепежных или подъемных ремней сбоку и на крышке
- Для удобства на сумке-контейнере имеется рамка под сменные идентификационные карты

Транспортировочная коробка

Для пересылки почтой



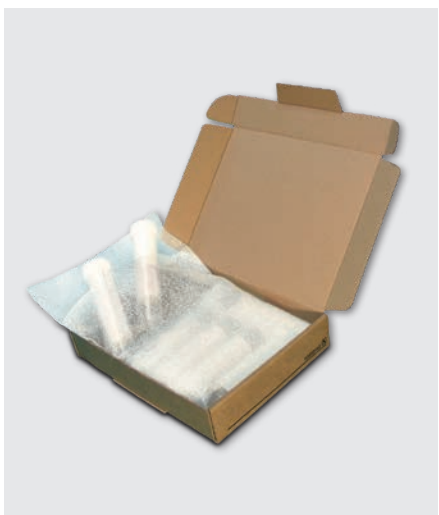
Контроль и допуск

Транспортировочные коробки проверены и одобрены немецким Федеральным ведомством по исследованию и испытанию материалов (BAM).

Они соответствуют требованиям норматива по упаковке Р650 для веществ класса UN 3373 стандартов ADR, RID, ICAO и IATA в сочетании с подходящими первичными и вторичными пробирками

Рентабельность

В зависимости от типа доставки коробку можно франкировать с минимальными затратами.



Вариативность

В коробке можно разместить все виды пробирок и контейнеров для пересылки SARSTEDT различных размеров.

Компоненты для преаналитики

В зависимости от модификации, коробки укомплектованы встроенным механизмом фиксации или сумкой из пузырчатой пленки, которые обеспечивают оптимальную фиксацию и амортизацию вторичных пробирок, защищая образцы от чрезмерных механических нагрузок.



Первичная пробирка

Согласно установленным требованиям, первичные или вторичные пробирки для транспортировки жидких веществ должны выдерживать перепад внутреннего давления не менее 95 кПа (0,95 бар) без потери содержимого. Обязательным требованием при этом является герметичность первичной пробирки. В связи с этим крайне важно правильно выбрать комбинацию вторичной и первичной пробирок.



Вторичная упаковка

Между первичной и вторичной пробирками должен размещаться абсорбирующий материал. Все контейнеры для пересылки комплектуются абсорбирующим вкладышем и соответствуют требованиям ADR.



Внешняя упаковка

Коробка обеспечивает оптимальную защиту внутренних пробирок, а прочный картон соответствует требованиям для почтовой пересылки. Коробки предлагаются в трех размерах.

По запросу возможно нанесение индивидуального адреса отправления. Также могут использоваться самоклеющиеся этикетки SARSTEDT с адресом отправления или без него.

Системы транспортировки

Для пересылки охлажденных образцов



Изотермические контейнеры для пересылки охлажденных образцов

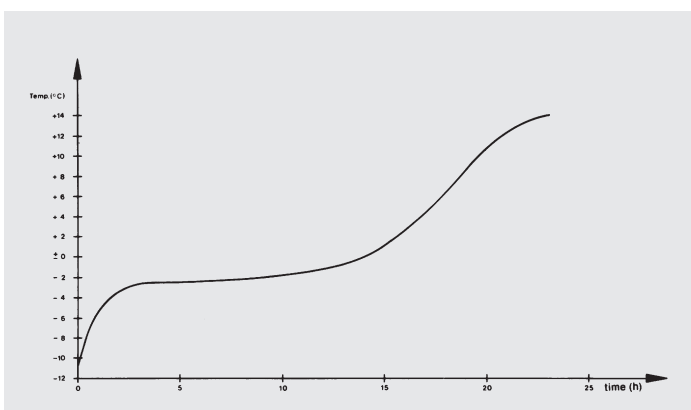
После соответствующего хранения контейнера в морозильнике охлажденные образцы изотермически стабильны в течение нескольких часов (см. график ниже). Не предназначено для образцов, которые не должны подвергаться заморозке. Благодаря использованию соответствующей транспортировочной коробки и абсорбирующих вкладышей (см. ниже) изотермические контейнеры полностью соответствуют требованиям норматива по упаковке Р650.

Срок годности контейнера составляет 5 лет. Транспортировочный контейнер вмещает 2 пробирки для образцов размером не более 107 x 16,5 мм (например, S-Monovette® объемом 9 мл или резьбовые пробирки 101 x 16,5 мм объемом 13 мл).



Апробированная внешняя упаковка в соответствии с Р650

Подходящая транспортировочная упаковка для изотермических контейнеров. В комплекте с сумкой из пузырчатой пленки транспортировочную коробку можно также использовать в качестве единой системы доставки и транспортировки вместимостью до 16 контейнеров для пересылки.



Системы транспортировки

Для внутренней транспортировки образцов



Для внутренней транспортировки образцов

Сумка-контейнер для безопасного перемещения образцов внутри больницы или лаборатории.

Для обеспечения требований безопасности труда в соответствии с «Техническими правилами обращения с рабочими биологическими веществами» (TRBA 100) были разработаны сумки-контейнеры, оптимально адаптированные к потребностям внутренней логистики больниц или лабораторий.

Сумка-контейнер вмещает до 100 пробирок с образцами или тупферов, которые можно транспортировать в блочных штативах.



Полиэтиленовые пакеты с клейким язычком

Полиэтиленовые пакеты оптимально подходят для дополнительной упаковки образцов при их пересылке между учреждениями.

Пакеты формата А4 без труда вмещают несколько пробирок с образцами и запросы на исследование, а клейкий язычок обеспечивает надежное закрытие.

При заказе от 70 000 штук возможно нанесение на пакеты индивидуальной надписи.

Tempus1800®

Для автоматической транспортировки образцов в больницах и лабораториях



Система гарантирует быструю обработку образцов всех типов — надежно, просто и с сохранением высочайшего качества образцов. Внедряя модульные и масштабируемые модификации, мы предлагаем индивидуальные решения для особых потребностей любой больницы. Системы Tempus1800® обеспечивают скорость и точную прогнозируемость транспортировки образцов, что позволяет им занимать центральную роль в преаналитическом процессе. Данная система способна транспортировать большие объемы образцов в одно касание.

Простота управления, контроль, комфорт сотрудников. Наши решения «в одно касание» заменяют трудоемкие ручные процессы, повышают эффективность транспортировки образцов и облегчают вашу повседневную работу. Система проста и интуитивно понятна в использовании, и после загрузки пробирок вам не придется ни о чем беспокоиться — Tempus1800® примет образцы и доставит их непосредственно в автоматизированную систему вашей лаборатории.



Подробная информация о системе Tempus1800®:



www.sarstedt.com/transport-tempus-ru

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

- Сведение маршрутов транспортировки образцов в лабораторию из всех отделений
- Оптимизация и контроль потока образцов
- Экономия ценного времени и ресурсов в больницах и лабораториях



Tempus1800® в деталях

Tempus1800® — это система транспортировки образцов, состоящая из труб диаметром 25 мм и прямых соединений, которые не пересекаются ни в одной точке, что предотвращает риск застревания пробирок. Прямо из отделения образцы доставляются в лабораторию всего за несколько секунд: без упаковки и распаковки, задержек или ошибок при доставке. Как будто лаборатория находится в непосредственной близости от пациента.

Обладая производительностью до 1250 образцов/ч, Tempus1800® может существенно разгрузить существующие системы транспортировки образцов. Время монтажа системы Tempus1800® составляет всего 2 недели.

Загрузи и иди (Drop and Go)

Удобный для пользователя принцип Drop and Go, предлагаемый системой Quantit, упрощает отправку образцов в лабораторию и повышает ее эффективность. Пользователь просто помещает пробирки с образцами в выдвижной загрузочный модуль, и сразу после его закрытия система автоматически отправляет их в лабораторию.

Срочные образцы могут отправляться в приоритетном порядке через специальный отсек.

Система транспортировки для больших объемов и срочных образцов

- Пробирки с образцами отправляются непосредственно в лабораторию без упаковки
- Возможность одновременной загрузки до 25 пробирок
- Производительность: 1250 пробирок с образцами в час
- Подходит для пробирок длиной 80–110 мм и диаметром 12–18 мм (включая крышку)
- Совместимость со всеми системами автоматизации лабораторий, включая загрузочные и сортировочные модули, а также комплексные аналитические линии

Информация для заказа

Сумка-контейнер и принадлежности

Сумка-контейнер с внутренним контейнером с широким горлышком

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Сумка-контейнер Т 15 Вторичная упаковка: внутренний контейнер с широким горлышком в т. ч. 1 пакет суперабсорбента, без аккумуляторов холода Д х Ш х В 395 х 395 х 435 мм Вес упаковки прибл. 4500 г	1	95.1715



Сумка-контейнер с полиэтиленовым пакетом

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Сумка-контейнер В 17 Вторичная упаковка: полиэтиленовый пакет с зажимом в т. ч. 1 пакет суперабсорбента, без аккумуляторов холода Д х Ш х В 395 х 395 х 435 мм Вес упаковки прибл. 4000 г	1	95.1717
Сумка-контейнер В 19 без фиксирующих бортиков для штативов с боковым выступом, в остальном как В 17	1	95.1717.003



Сумка-контейнер с полиэтиленовым пакетом

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Сумка-контейнер В 13 Минимальная высота для транспортировки штативов в 1 ряд, в остальном как В 17 Д х Ш х В 395 х 395 х 280 мм Вес упаковки прибл. 2800 г	1	95.1717.011



Комплектующие

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Пакет суперабсорбента для поглощения жидкости объемом прибл. 1,2 л	100	95.1712
Пакет с замком 270 х 270 х 600 х 0,1 мм	25	95.1713
Зажим длиной 220 мм	25	95.1714
Сумка для аккумуляторов холода (без самих аккумуляторов), термосумка для стандартных аккумуляторов холода, 110 х 205 х 2,6 мм	12	95.1725
Полиэтиленовый пакет 230 х 310 мм с клейким язычком (негерметичный для жидкости) для внутренней упаковки пробирок, без надписей. При заказе от 50 000 шт. возможна индивидуальная маркировка	1000	95.978





Блочные штативы с боковым выступом и без него

Описание	Цвет	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	■	20	93.852
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	■	20	93.852.168
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	■	20	93.852.169
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	□	20	93.852.170
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	■	20	93.852.171
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	■	20	93.852.172
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	■	20	93.852.173
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	■	20	93.852.174
Блочный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм	■	20	93.852.175
Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм	■	12	93.851
Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм	■	12	93.851.171
Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм	■	12	93.851.172
Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм	■	12	93.851.173
Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм	■	12	93.851.174
Блочный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм	■	12	93.851.175

Информация для заказа

Транспортировочные контейнеры и коробки для почтовой пересылки

Транспортировочные коробки

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Подходит для 1–4 пробирок/контейнеров для пересылки (в зависимости от их размера) \varnothing до 30 мм с механизмом фиксации 198 x 107 x 38 мм	50 (без выравнивания)	95.900
Подходит для 1–4 пробирок/контейнеров для пересылки (в зависимости от их размера) \varnothing до 44 мм с механизмом фиксации 198 x 107 x 50 мм	50 (без выравнивания)	95.901
Подходит для 1–10 пробирок/контейнеров для пересылки (в зависимости от их размера) \varnothing до 30 мм; прилагается сумка из пузырчатой пленки 220 x 170 x 40 мм	50 (без выравнивания)	95.902

Индивидуальная маркировка по запросу заказчика при покупке от 15 000 шт.



Пакеты для почтовой пересылки

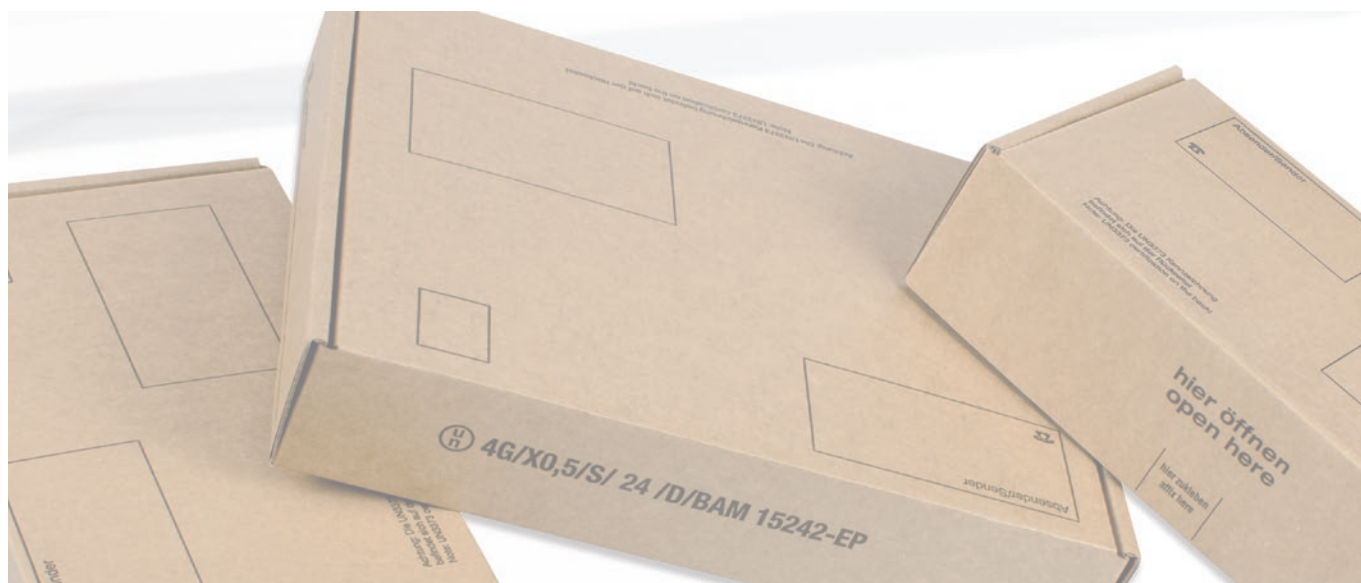
Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Полиэтиленовый конверт для пересылки 180 x 310 мм, без надписей	1000	95.1410
Полиэтиленовый конверт для пересылки 123 x 310 мм, без надписей	1000	95.1411
AdrАдресная этикетка 145 x 98,5 мм с надписью «Изолированный медицинский образец»	1000	84.1412.033



Контейнеры для почтовой пересылки прямоугольной формы

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
114 x \varnothing 28 мм, с абсорбирующим вкладышем, с крышкой	250	78.573
114 x \varnothing 28 мм, без абсорбирующего вкладыша, с крышкой	250	78.572
176 x \varnothing 28 мм, с абсорбирующим вкладышем, с крышкой	250	78.574.500
176 x \varnothing 28 мм, без абсорбирующего вкладыша, с крышкой	250	78.574





Контейнеры для почтовой пересылки круглой формы

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Защитный контейнер 126 x ø 30 мм с абсорбирующим вкладышем, без крышки	250	78.898
Стандартная резьбовая крышка, бесцветная*	250	65.679
Специальная резьбовая крышка для пробирок Port-A-Cul, бесцветная	250	65.731
Отдельный абсорбирующий вкладыш	4000	78.670
Защитный контейнер 85 x ø 30 мм с абсорбирующим вкладышем, без крышки	500	78.892
Стандартная резьбовая крышка, бесцветная*	500	65.676
Отдельный абсорбирующий вкладыш	2000	78.684
Защитный контейнер 114 x ø 44 мм с абсорбирующим вкладышем, без крышки	250	78.897
Стандартная резьбовая крышка, бесцветная	250	65.678
Отдельный абсорбирующий вкладыш	1000	78.669



Информация для заказа

Транспортировка охлажденных проб и проб внутри учреждения

Изотермические контейнеры и принадлежности

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Изотермический контейнер со стиропоровой упаковкой и резиновой лентой	6	95.995
Отдельная стиропоровая упаковка с резиновой лентой	36	95.1011
Абсорбирующий вкладыш для установки в изотермические контейнеры	100 шт. / пакете 2500 шт. / коробке	78.671



Упаковка для почтовой пересылки

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
В зависимости от типа контейнера, апробированная конструкция коробки для изотермических контейнеров вмещает от 1 до 16 транспортировочных контейнеров/ пробирок Ø до 44 мм.	50	95.903
Сумка из пузырчатой пленки, 1 шт., 185 x 230 мм	200	95.1710



Учебные материалы о
транспортировке
диагностических
образцов на нашем сайте:



[www.sarstedt.com/
transport-ec-ru](http://www.sarstedt.com/transport-ec-ru)



Сумка-контейнер для внутренней пересылки

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Сумка-контейнер 270 x 170 x 215 мм с прозрачной крышкой, подходит для 1 штатива D17 на 50 образцов	1	95.1720.011
Сумка-контейнер 360 x 310 x 275 мм со вставкой для 2 штативов D13 или D17 вместимостью до 100 образцов	1	95.1720



Полиэтиленовые пакеты с клейким язычком

Описание	Упаковка, шт. / коробке	Кат. №
Полиэтиленовый пакет 230 x 310 мм с клейким язычком (негерметичный для жидкости), без надписей	1000	95.978
Полиэтиленовый пакет 230 x 310 мм с клейким язычком (негерметичный для жидкости), с индив. надписью (минимальный заказ 50 000 шт.)	1000	95.978.xxx



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

Посетите наш сайт www.sarstedt.com

Преаналитический рабочий процесс от компании SARSTEDT

Воспользуйтесь эффективностью
совместного использования наших
скоординированных систем.



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

Откройте для себя
комплексные
решения для
преаналитики от
SARSTEDT



[www.sarstedt.com/
tempus-wf-ru](http://www.sarstedt.com/tempus-wf-ru)