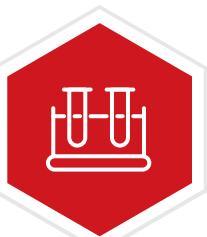


# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Системы для взятия,  
хранения и транспортировки  
биоматериалов





**RUSTECH**

Стандарты преаналитического этапа лабораторий





## СОДЕРЖАНИЕ:

О компании .....	4
Производители .....	5-9
Венозные системы взятия крови .....	11-33
Решения для педиатрии .....	35-49
Решения для безопасности .....	50-51
Контейнеры для сбора и транспортировки биоматериала .....	52-53
Общелабораторный пластик .....	54-60
Расходные материалы для микробиологии .....	61-64
Хранение и транспортировка образцов .....	65
Изделия из пластика для молекулярной биологии и ПЦР исследований .....	66-74
Информация по продукции .....	76-77
Рекомендации по процедуре венепункции .....	78-79

# КОМПАНИЯ ООО МК РУСТЕК БЫЛА ОСНОВАНА В 2005 ГОДУ

более 15 лет помогаем оснащать медицинские учреждения и лаборатории по всей России. От момента основания до сегодняшнего дня мы прошли долгий путь совершенствования и предлагаем нашим клиентам лучшие решения на рынке медицинских изделий.

## МК Рустек – это прежде всего люди, которые каждый день проходят с вами путь от заказа до покупки



### Финансовый отдел:

"Делаем цены доступными."



### Отдел продаж:

"Знаем потребности наших клиентов и всегда поможем найти идеальное решение по качеству и цене."



### Отдел клиентского сервиса:

"Всегда на связи и готовы проконсультировать по любому вопросу."



### Отдел продуктовых специалистов:

"Подбираем лучшие продуктовые решения под ваши задачи."



### Отдел закупок и ВЭД:

"Строим самые быстрые и оптимальные маршруты доставки товара, поддерживаем складской запас и минимизируем финансовые издержки."

## НАША МИССИЯ –

предлагать лучшие решения доступные по цене и качеству для оснащения медицинских учреждений и лабораторий.





## ПРОИЗВОДИТЕЛИ

### ZHEJIANG GONGDONG MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Основан в 1985 году, является высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на исследованиях и разработках, производстве и продаже одноразовых медицинских расходных материалов.

Gongdong придерживается идеи высокого качества, высокой эффективности, совместного развития и процветания и прилагает все усилия для содействия развитию индустрии медицинских расходных материалов.

На международном рынке фабрика по производству медицинских расходных материалов OEM установила долгосрочные и стабильные партнерские отношения со многими всемирно известными предприятиями в области медицинских расходных материалов, такими как McKesson, IDEXX, Corning, Medline, Thermo Fisher, As One. В настоящее время продукция Gongdong продается во многих странах и регионах Северной Америки, Азии, Южной Америки, Африки и Европы.

#### Направления производства:

системы взятия крови

тупферы для взятия биоматериалов

контейнеры для биоматериалов

вакуумные системы для мочи

изделия из пластика для лабораторий

влагалищные зеркала

изделия из пластика для хирургии

общемедицинские изделия



## TAIZHOU HONOD MEDICAL CO., LTD.

Хонод Медикал – является одним из ведущих производителей высококачественной медицинской продукции OEM, лабораторной продукции и товаров для здравоохранения.

Продукция компании сертифицирована CE0123, ISO13485:2003, FDA и продается во многие зарубежные страны и материковый Китай.

### Основной продукцией являются:

гинекологические одноразовые расходные материалы

вакуумные пробирки

тупферы для взятия мазков

расходные материалы для анестезиологии и реанимации

лабораторный пластик

микробиологические расходные материалы

шприцы однократного применения

стоматологические одноразовые расходные материалы



**BERPU** 贝普®

## **BERPU MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.**

Основана в 2000 году, Berpu Medical является одной из немногих ведущих компаний в Китае, которая имеет возможность разрабатывать, производить и продавать всю цепочку одноразовых медицинских устройств для пункций и инъекций.

Как предприятие, которое занимается медицинскими технологиями, Berpu придерживается концепции "Сохраняй здоровье, приноси пользу миру" и всегда придерживается политики качества "Высокое качество, жизненная сила Berpu".

Продукция компании экспортируется во многие страны и регионы мира.

### **Направления производства:**

двусторонние иглы для вакуумных систем взятия крови

иглы-бабочки

иглы Luer

иглы для инсулиновых шприц-ручек и сами шприц-ручки

стерильные шприцы

инфузионные системы





**STERILANCE®**

## **STERILANCE MEDICAL (СУЧЖОУ) INC.**

Sterilance Medical (suzhou) Inc. — ведущая компания по производству медицинского оборудования, специализирующаяся на лечении диабета и хирургических устройствах. С 1993 года занимается разработкой инновационных безопасных медицинских продуктов для прокалывания и одноразовых скальпелей.

Sterilance являются крупнейшим производителем хирургических лезвий, скальпелей и ланцетов в Китае. Все продукты Sterilance разработаны с учетом основной цели: помочь людям с диабетом жить лучше и сделать взятие крови более простым и безболезненным. Компания Sterilance сертифицирована по ISO9001 и ISO13485, а также прошла аудит FDA США в 2009 году. Sterilance внедрила систему управления GMP.

### **Специализируются на производстве:**

ланцетов для получения капиллярной крови, в том числе для получения проб крови у новорожденных

шприцов ручек для диагностики глюкозы

прокалывающих устройствах с эжектором

хирургических лезвиях

скальпелях





## JET BIO-FILTRATION

Guangzhou Jet Bio-Filtration Co., Ltd. на рынке с 2001 года.

Специализируется на исследованиях и разработках, производстве и продаже пластиковых лабораторных расходных материалов.

Производственный комплекс компании Jet Bio-Filtration занимает 22 468 м<sup>2</sup> в Наукограде Гуанчжоу.

Вся продукция сертифицирована по стандарту ISO 9001/13485 и системе контроля качества CE.

Поставка пластиковых расходных материалов в более чем 50 стран мира, включая Америку, Японию, Канаду, Германию, Австралию и Корею.

### В портфеле компании:

наконечники

пипетки

центрифужные пробирки

посуда для культивирования тканей

фильтры и другие расходные материалы

анализаторы

лабораторное оборудование

реагенты

питательные среды



## ВЕНОЗНЫЕ СИСТЕМЫ ВЗЯТИЯ КРОВИ

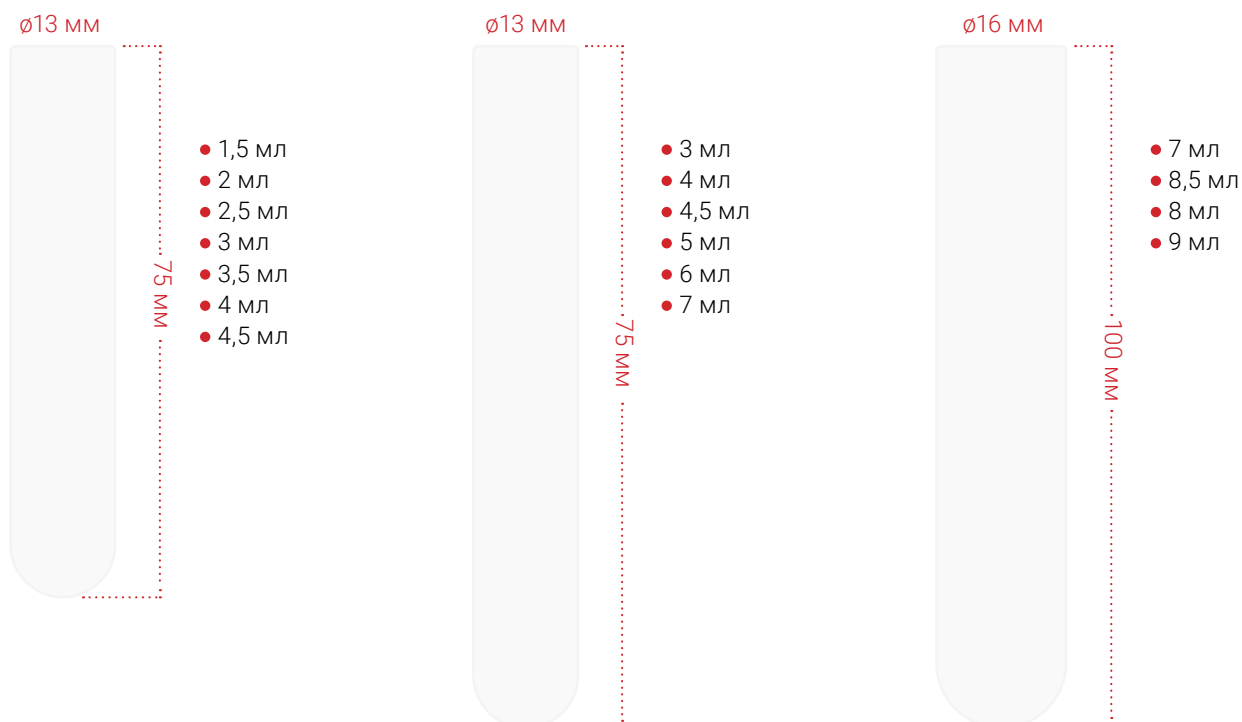
Венозные системы взятия крови – это трехкомпонентная закрытая вакуумная система.

### Компоненты вакуумной системы для взятия венозной крови:

1. Стерильная вакуумная пробирка, с реагентами и без.
2. Безопасная пробка типа Гемогард из бутиловой резины серого цвета, покрыта геморепеллентом и обладает кровоотталкивающими свойствами.
3. Держатель – нестерильное устройство для подсоединения, удержания и направления иглы в процессе венепункции.
4. Двусторонняя игла или игла-бабочка – тонкостенная стерильная игла для взятия крови в одну или более пробирок.



## ТИПОРАЗМЕРЫ ПРОБИРОК



# МАРКИРОВКА ПРОБИРОК RUSTECH

## ЭТИКЕТКА НА ПРОБИРКЕ



1. Двойной буквенноцифровой код
2. Номер лота
3. Срок годности
4. Наименование производителя
5. Маркировка назначения
6. CE маркировка
7. Стерилизовано радиацией
8. Запрет на повторное использование
9. Метка наполнения
10. Реагенты и добавки
11. Поле для записи
12. Номинальный объем
13. Артикул
14. Торговая марка
15. Регистрационное удостоверение

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАКУУМНЫХ ПРОБИРОК

- Материал пробирки: полиэтилентерефталат (ПЭТФ).
- Полное соответствие ГОСТ Р ISO 6710.
- Сохранность вакуума на протяжении всего срока годности.
- Стерилизация радиационным методом.
- Количество реагента точно соответствует объему забираемой крови.
- Крышка яркого цвета – упрощает определение назначения пробирки.
- Пробка покрыта геморепеллентом, обладает кровоотталкивающими свойствами.
- Пробка пробирки выдерживает многократные проколы.
- Большое углубление в пробке – надежная фиксация пробирки во время взятия крови.
- Срок годности 2 года позволяет хранить большой запас.
- Упаковка по 100 штук в штативе – хватает на большее число процедур.

## ЭТИКЕТКА НА ШТАТИВЕ



**RUSTECH**

**Пробирки вакуумные RusTech®  
для взятия венозной крови**

Медицинское изделие для диагностики in vitro

**Пробирки вакуумные RusTech®  
с активатором свертывания и разделительным гелем, 13x100 мм, 5 мл**

**Кат. № GD050SGC**

**Кол-во: 100 шт.**

---

<p>номер серии </p> <p>дата производства </p> <p>срок годности </p>	<p>Не использовать при повреждении упаковки</p> <p>Не использовать по истечении срока годности</p> <p>Для однократного применения</p> <p>См. инструкцию по применению</p>
--	---

---

Zhejiang Gongdong Medical Technology Co., Ltd., No. 10 Beiyuan Ave., Economic Development Zone, Huangyan, Taizhou, Zhejiang, China, 318020

**Регистрационное удостоверение РЗН 2022/18417 от 03.10.2022 г.**

Уполномоченный представитель производителя: ООО «МК Рустек», адрес: 119049, г. Москва, ул. Донская, д. 6, стр. 1, пом. 1, офис 1А, тел./факс: +7 (495) 984 7392, e-mail: info@rustech.ru, www.rustech.ru





























## НАПОЛНИТЕЛИ ВАКУУМНЫХ ПРОБИРОК

- |  |   |
|--|---|
| <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Активатор свертывания крови</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Активатор свертывания крови и разделительный гель</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Активатор свертывания крови тромбин</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Активатор свертывания крови тромбин и разделительный гель</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">K2/КЗЭДТА</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Цитрат натрия 3,2 или 3,8%</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Литий гепарин</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin-left: 10px;">Натрий гепарин</span> </div> | <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Цитрат натрия 3,8% для измерения СОЭ</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">K2/КЗЭДТА и разделительный гель</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Литий гепарин и разделительный гель</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Натрий гепарин и разделительный гель</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Na фторид/Na<sub>2</sub> ЭДТА</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <span style="margin-left: 10px;">Na фторид/К оксалат</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin-left: 10px;">Na фторид/Na гепарин</span> </div> |
|--|---|

# ПРОБИРКИ RUSTECH ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЫВОРОТКИ



## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С АКТИВАТОРОМ СВЕРТЫВАНИЯ

Применяются для биохимических, серологических, иммунологических и микробиологических исследований в сыворотке крови, а также для лекарственного мониторинга. Внутренние стенки пробирок покрыты микроскопическими частицами, которые активируют процесс формирования сгустка крови. В качестве активатора свертывания выступает оксид кремния (кремнезем).

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD015CA	Активатор свертывания	1,5	13x75	100/1200
GD020CA	Активатор свертывания	2	13x75	100/1200
GD025CA	Активатор свертывания	2,5	13x75	100/1200
GD030CA	Активатор свертывания	3	13x75	100/1200
GD035CA	Активатор свертывания	3,5	13x75	100/1200
GD040CA	Активатор свертывания	4	13x75	100/1200
GD045CA	Активатор свертывания	4,5	13x100	100/1200
GD050CA	Активатор свертывания	5	13x100	100/1200
GD060CA	Активатор свертывания	6	13x100	100/1200
GD070CA	Активатор свертывания	7	16x100	100/1200
GD080CA	Активатор свертывания	8	16x100	100/1200
GD085CA	Активатор свертывания	8,5	16x100	100/1200
GD090CA	Активатор свертывания	9	16x100	100/1200





## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С АКТИВАТОРОМ СВЕРТЫВАНИЯ И ГЕЛЕМ

Предназначены для проведения исследований из сыворотки крови. На дне вакуумной пробирки расположен инертный гель. Во время центрифугирования он формирует стабильный барьер, отделяющий сыворотку от фибрина и клеток. В пробирках с гелем сыворотка остается стабильной до 48 часов.

Мы рекомендуем использовать данный вид вакуумных систем в централизованных лабораториях, куда с удаленных пунктов поступают образцы крови. Это позволяет сохранить высокое качество образца и стабильность исследуемых аналитов

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD025SGC	Активатор свертывания и гель	2,5	13x75	100/1200
GD030SGC	Активатор свертывания и гель	3	13x75	100/1200
GD035SGC	Активатор свертывания и гель	3,5	13x75	100/1200
VT040SGC	Активатор свертывания и гель	4	13x75	100/1200
GD040SGC	Активатор свертывания и гель	4	13x100	100/1200
GD050SGC	Активатор свертывания и гель	5	13x100	100/1200
VT060SGC	Активатор свертывания и гель	6	13x100	100/1200
GD070SGC	Активатор свертывания и гель	7	16x100	100/1200
GD080SGC	Активатор свертывания и гель	8	16x100	100/1200





## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С АКТИВАТОРОМ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ ТРОМБИНОМ

Значительно ускорен процесс формирования сгустка крови, поэтому они идеально подходят для проведения лабораторных тестов в экспресс-лабораториях медицинской организации. Время формирования сгустка – менее 5 минут. Тромбин позволяет получить сыворотку у пациентов, у которых отсутствует фактор свертывания крови.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD015CAT	Активатор свертывания тромбин	1,5	13x75	100/1200
GD020CAT	Активатор свертывания тромбин	2	13x75	100/1200
GD025CAT	Активатор свертывания тромбин	2,5	13x75	100/1200
GD030CAT	Активатор свертывания тромбин	3	13x75	100/1200
GD035CAT	Активатор свертывания тромбин	3,5	13x75	100/1200
GD040CAT	Активатор свертывания тромбин	4	13x75	100/1200
GD045CAT	Активатор свертывания тромбин	4,5	13x100	100/1200
GD050CAT	Активатор свертывания тромбин	5	13x100	100/1200
GD060CAT	Активатор свертывания тромбин	6	13x100	100/1200
GD070CAT	Активатор свертывания тромбин	7	16x100	100/1200
GD080CAT	Активатор свертывания тромбин	8	16x100	100/1200
GD085CAT	Активатор свертывания тромбин	8,5	16x100	100/1200
GD090CAT	Активатор свертывания тромбин	9	16x100	100/1200



## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С АКТИВАТОРОМ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ ТРОМБИНОМ И ГЕЛЕМ

Предназначены для проведения исследований из сыворотки крови. На дне вакуумной пробирки расположен инертный гель. Во время центрифугирования он формирует прочный барьер, отделяющий сыворотку от фибрина и клеток, который обеспечивает стабильность пробы до 48 часов без повторного центрифугирования. Применение в работе вакуумных систем с тромбином и гелем позволяет клинико-диагностической лаборатории оптимизировать внутрिलाбораторные процессы и снизить затрачиваемое время на подготовку образца перед проведением исследования.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD025SGT	Активатор свертывания тромбин и гель	2,5	13x75	100/1200
GD030SGT	Активатор свертывания тромбин и гель	3	13x75	100/1200
GD035SGT	Активатор свертывания тромбин и гель	3,5	13x75	100/1200
GD040SGT	Активатор свертывания тромбин и гель	4	13x100	100/1200
GD050SGT	Активатор свертывания тромбин и гель	5	13x100	100/1200
GD070SGT	Активатор свертывания тромбин и гель	7	16x100	100/1200
GD080SGT	Активатор свертывания тромбин и гель	8	16x100	100/1200

## ПРОБИРКИ RUSTECH ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ



### ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С К3/К2ЭДТА

К2ЭДТА применяются для гематологических, иммунохимических, вирусологических и других качественных и количественных исследований цельной крови. Например, для подсчета клеток крови, определения групп крови, резус-фактора, вирусных маркеров и скрининга антител. На внутренние стенки вакуумных систем реагент нанесен в виде мелкодисперсного напыления. Концентрация ЭДТА составляет 1,2–2,0 мг на 1 мл крови (0,00411–0,006843 М).

Реагент предотвращает свертывание крови путем связывания ионов кальция и не влияет на гематологические параметры. Клетки крови (эритроциты, лейкоциты и тромбоциты) остаются стабильными до 24 часов.

При выборе вакуумных систем с К3 или К2ЭДТА мы считаем полезным следовать методическим рекомендациям «Гематологические анализаторы. Интерпретация анализа крови» № 2050-РХ», согласно которым нет существенной разницы, какую валентность ЭДТА использовать в работе клинико-диагностической лаборатории.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD015EK2	К2 ЭДТА	1,5	13x75	100/1200
GD020EK2	К2 ЭДТА	2	13x75	100/1200
GD025EK2	К2 ЭДТА	2,5	13x75	100/1200
GD030EK2	К2 ЭДТА	3	13x75	100/1200
GD035EK2	К2 ЭДТА	3,5	13x75	100/1200
GD040EK2	К2 ЭДТА	4	13x75	100/1200
GD045EK2	К2 ЭДТА	4,5	13x100	100/1200
GD050EK2	К2 ЭДТА	5	13x100	100/1200

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD060EK2	K2 ЭДТА	6	13x100	100/1200
GD070EK2	K2 ЭДТА	7	16x100	100/1200
GD080EK2	K2 ЭДТА	8	16x100	100/1200
GD090EK2	K2 ЭДТА	9	16x100	100/1200

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD015EK3	K3 ЭДТА	1,5	13x75	100/1200
GD020EK3	K3 ЭДТА	2	13x75	100/1200
GD025EK3	K3 ЭДТА	2,5	13x75	100/1200
GD030EK3	K3 ЭДТА	3	13x75	100/1200
GD035EK3	K3 ЭДТА	3,5	13x75	100/1200
GD040EK3	K3 ЭДТА	4	13x75	100/1200
GD045EK3	K3 ЭДТА	4,5	13x100	100/1200
GD050EK3	K3 ЭДТА	5	13x100	100/1200
GD060EK3	K3 ЭДТА	6	13x100	100/1200
GD070EK3	K3 ЭДТА	7	16x100	100/1200
GD080EK3	K3 ЭДТА	8	16x100	100/1200
GD090EK3	K3 ЭДТА	9	16x100	100/1200

## ПРОБИРКИ RUSTECH ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ



### ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С ЛИТИЕМ ИЛИ НАТРИЕМ ГЕПАРИНОМ И ГЕЛЕМ

Вакуумные пробирки с литием или натрием гепарина применяются для биохимических и иммунологических исследований плазмы, для исследований гепаринизированной крови и подсчета клеток крови. Гепаринизированную плазму также используют в косметологии и стоматологии.

Внутренние стенки вакуумных пробирок покрыты лития гепарином или натрия гепарином, реагент нанесен методом сухого распыления. Гепарин является антикоагулянтом, который активирует антитромбины и предотвращает свертывание крови, при этом не искажая исследуемые параметры. Концентрация гепарина составляет 12–30 МЕ на 1 мл крови.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD015LH	Литий гепарин	1,5	13x75	100/1200
GD020LH	Литий гепарин	2	13x75	100/1200
GD025LH	Литий гепарин	2,5	13x75	100/1200
GD030LH	Литий гепарин	3	13x75	100/1200
GD035LH	Литий гепарин	3,5	13x75	100/1200
GD040LH	Литий гепарин	4	13x75	100/1200
GD045LH	Литий гепарин	4,5	13x100	100/1200
GD050LH	Литий гепарин	5	13x100	100/1200
GD060LH	Литий гепарин	6	13x100	100/1200
GD070LH	Литий гепарин	7	16x100	100/1200
GD080LH	Литий гепарин	8	16x100	100/1200
GD085LH	Литий гепарин	8,5	16x100	100/1200
GD090LH	Литий гепарин	9	16x100	100/1200



Внутренние стенки вакуумных пробирок покрыты лития гепарином или натрия гепарином, реагент нанесен методом сухого распыления. Гепарин является антикоагулянтом, который активирует антитромбины и предотвращает свертывание крови, при этом не искажая исследуемые параметры. Концентрация гепарина составляет 12–30 МЕ на 1 мл крови.

Антикоагулянт гепарин активирует антитромбины, таким образом, блокируя каскад свертывания в образце крови, в результате чего получается образец цельной крови/плазмы вместо сгустка свернувшейся крови и сыворотки.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD015SH	Натрий гепарин	1,5	13x75	100/1200
GD020SH	Натрий гепарин	2	13x75	100/1200
GD025SH	Натрий гепарин	2,5	13x75	100/1200
GD030SH	Натрий гепарин	3	13x75	100/1200
GD035SH	Натрий гепарин	3,5	13x75	100/1200
GD040SH	Натрий гепарин	4	13x75	100/1200
GD045SH	Натрий гепарин	4,5	13x100	100/1200
GD050SH	Натрий гепарин	5	13x100	100/1200
GD060SH	Натрий гепарин	6	13x100	100/1200
GD070SH	Натрий гепарин	7	16x100	100/1200
GD080SH	Натрий гепарин	8	16x100	100/1200
GD085SH	Натрий гепарин	8,5	16x100	100/1200
GD090SH	Натрий гепарин	9	16x100	100/1200



## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С ЛИТИЕМ ИЛИ НАТРИЕМ ГЕПАРИНОМ И ГЕЛЕМ

Вакуумные пробирки с литием или натрием гепарином и гелем предназначены для проведения исследований из плазмы крови. На дне вакуумной пробирки расположен инертный гель (олефинолигомер), плотность которого ниже, чем у кровяного сгустка, но выше, чем у плазмы. Во время центрифугирования он формирует прочный барьер, отделяющий плазму от форменных элементов крови, и обеспечивает стабильность пробы до 48 часов без повторного центрифугирования.

Мы рекомендуем использовать данный вид вакуумных пробирок в централизованных лабораториях, куда с удаленных пунктов поступают образцы крови. Это позволяет сохранить высокое качество образца и стабильность исследуемых аналитов.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD025LHG	Литий гепарин и гель	2,5	13x75	100/1200
GD030LHG	Литий гепарин и гель	3	13x75	100/1200
GD035LHG	Литий гепарин и гель	3,5	13x75	100/1200
GD040LHG	Литий гепарин и гель	4	13x75	100/1200
GD050LHG	Литий гепарин и гель	5	13x100	100/1200
GD070LHG	Литий гепарин и гель	7	16x100	100/1200
GD080LHG	Литий гепарин и гель	8	16x100	100/1200

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD025SHG	Натрий гепарин и гель	2,5	13x75	100/1200
GD030SHG	Натрий гепарин и гель	3	13x75	100/1200
GD035SHG	Натрий гепарин и гель	3,5	13x75	100/1200
GD040SHG	Натрий гепарин и гель	4	13x75	100/1200
GD050SHG	Натрий гепарин и гель	5	13x100	100/1200
GD070SHG	Натрий гепарин и гель	7	16x100	100/1200
GD080SHG	Натрий гепарин и гель	8	16x100	100/1200



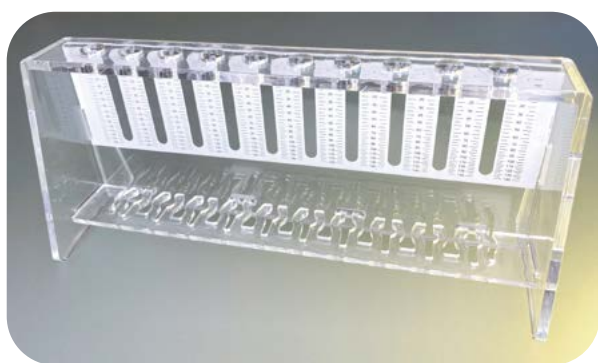
# ПРОБИРКИ RUSTECH ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПО МЕТОДУ ВЕСТЕРГРЕНА



## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С ЦИТРАТОМ НАТРИЯ

Для измерения скорости оседания эритроцитов рекомендуется использовать венозные пробирки Rustech – это закрытая система, отвечающая всем требованиям безопасности, благодаря которой медицинский персонал не контактирует с потенциально инфицированной кровью. Вакуумные пробирки содержат забуференный раствор цитрата натрия, который служит антикоагулянтом, образуя комплексное соединение с кальцием. Концентрация цитрата 3,8% (0,129 M). Соотношение реагент/кровь в пробе 1:4.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD016ESR	Цитрат натрия 3,8%	1,6 мл	13x75	100/1200
GD0128ESR	Цитрат натрия 3,8%	1,28 мл	13x75	100/1200



Для стандартизации измерения СОЭ по методу Вестергрена ручными методиками в комплекте предлагаем штатив многоразового использования с градуировкой на 10 отделений.

Артикул	Описание	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
H1020-128	для пробирок GD0128ESR на 10 ячеек	35 x 23 x 20	1/10
H1020-16	для пробирок GD016ESR на 10 ячеек	35 x 23 x 20	1/10

# ПРОБИРКИ RUSTECH ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛЮКОЗЫ



## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ СО СТАБИЛИЗАТОРОМ ГЛЮКОЗЫ

После взятия крови содержание глюкозы в пробе постепенно снижается из-за ее ферментативного расщепления в процессе гликолиза. В качестве решения для проведения исследований измерения уровня глюкозы и лактата мы предлагаем вакуумные системы с разными видами стабилизаторов:

- Калия оксалат и натрия фторид
- Натрия гепарин и натрия фторид
- $\text{Na}_2\text{ЭДТА}$  и натрия фторид

$\text{Na}_2\text{ЭДТА}$ , калия оксалат и натрия гепарин используются в качестве антикоагулянта, а натрия фторид стабилизирует уровень глюкозы на период до 24 часов.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD020SP	Калия оксалат и натрия фторид	2	13x75	100/1200
GD030SP	Калия оксалат и натрия фторид	3	13x75	100/1200
GD035SP	Калия оксалат и натрия фторид	3,5	13x75	100/1200
GD040SP	Калия оксалат и натрия фторид	4	13x75	100/1200
GD050SP	Калия оксалат и натрия фторид	5	13x100	100/1200

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD020SNA2	$\text{Na}_2\text{ЭДТА}$ и натрия фторид	2	13x75	100/1200
GD030SNA2	$\text{Na}_2\text{ЭДТА}$ и натрия фторид	3	13x75	100/1200
GD035SNA2	$\text{Na}_2\text{ЭДТА}$ и натрия фторид	3,5	13x75	100/1200
GD040SNA2	$\text{Na}_2\text{ЭДТА}$ и натрия фторид	4	13x75	100/1200
GD050SNA2	$\text{Na}_2\text{ЭДТА}$ и натрия фторид	5	13x100	100/1200

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD020SFH	Натрия гепарин и натрия фторид	2	13x75	100/1200
GD030SFH	Натрия гепарин и натрия фторид	3	13x75	100/1200
GD035SFH	Натрия гепарин и натрия фторид	3,5	13x75	100/1200
GD040SFH	Натрия гепарин и натрия фторид	4	13x75	100/1200
GD050SFH	Натрия гепарин и натрия фторид	5	13x100	100/1200

# ПРОБИРКИ RUSTECH ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕСТОВ



## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С К2/К3ЭДТА И ГЕЛЕМ

Пробирки с К2/К3ЭДТА и гелем применяются для проведения молекулярно-генетических исследований и определения вирусной нагрузки. Реагент напылен в мелкодисперсном виде на внутренние стенки пробирки в концентрации 1,2-2,0 мг ЭДТА на 1 мл крови. Гель формирует прочный барьер и разделяет плазму от клеток крови, что позволяет сохранить стабильность исследуемых анализов на срок до 48 часов без повторного центрифугирования.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD025EK2G	К2 ЭДТА и гель	2,5	13x75	100/1200
GD030EK2G	К2 ЭДТА и гель	3	13x75	100/1200
GD035EK2G	К2 ЭДТА и гель	3,5	13x75	100/1200
GD040EK2G	К2 ЭДТА и гель	4	13x100	100/1200
GD050EK2G	К2 ЭДТА и гель	5	13x100	100/1200
GD070EK2G	К2 ЭДТА и гель	7	16x100	100/1200
GD080EK2G	К2 ЭДТА и гель	8	16x100	100/1200

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD025EK3G	К3 ЭДТА и гель	2,5	13x75	100/1200
GD030EK3G	К3 ЭДТА и гель	3	13x75	100/1200
GD035EK3G	К3 ЭДТА и гель	3,5	13x75	100/1200
GD040EK3G	К3 ЭДТА и гель	4	13x100	100/1200
GD050EK3G	К3 ЭДТА и гель	5	13x100	100/1200
GD070EK3G	К3 ЭДТА и гель	7	16x100	100/1200
GD080EK3G	К3 ЭДТА и гель	8	16x100	100/1200

## ПРОБИРКИ RUSTECH ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ КРОВИ



### ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ С ЦИТРАТОМ НАТРИЯ

Вакуумные системы содержат раствор тринатриевого цитрата в концентрации 0,109 моль/л (3,2%) или 0,129 моль/л (3,8%). Цитрат натрия предотвращает свертывание крови, образуя комплексное соединение с кальцием. Соотношение крови и реагента в пробирке 9:1. РН крови в пробе остается в пределах 7,1–7,35. Предназначены для проведения исследований параметров системы гемостаза.

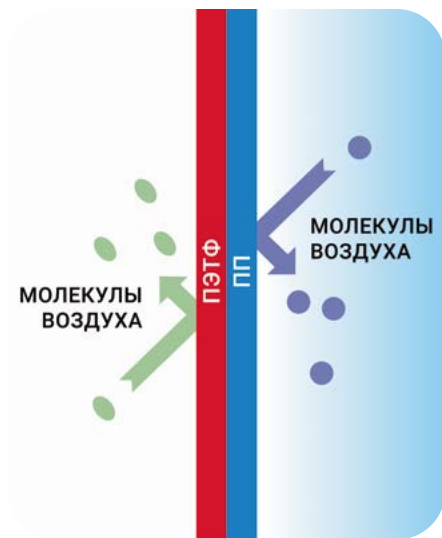
Вакуумные системы упакованы в двухслойный влагонепроницаемый термопакет: внутренний слой – полиэтилен (ПЭ), наружный слой – алюминиевая фольга.

Благодаря такому решению завода-производителя снижается воздействие внешних факторов, что позволяет предотвратить испарение реагента и сохранить высокое качество вакуумных систем.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD018SC2	Цитрат натрия 3,2%	1,8	13x75	100/1200
GD027SC2	Цитрат натрия 3,2%	2,7	13x75	100/1200
GD036SC2	Цитрат натрия 3,2%	3,6	13x75	100/1200
VT045SC2	Цитрат натрия 3,2%	4,5	13x75	100/1200
GD045SC2	Цитрат натрия 3,2%	4,5	13x100	100/1200
GD054SC2	Цитрат натрия 3,2%	5,4	13x100	100/1200
GD081SC2	Цитрат натрия 3,2%	8,1	16x100	100/1200

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD018SC	Цитрат натрия 3,8%	1,8	13x75	100/1200
GD027SC	Цитрат натрия 3,8%	2,7	13x75	100/1200
GD036SC	Цитрат натрия 3,8%	3,6	13x75	100/1200
VT045SC	Цитрат натрия 3,8%	4,5	13x75	100/1200
GD045SC	Цитрат натрия 3,8%	4,5	13x100	100/1200
GD054SC	Цитрат натрия 3,8%	5,4	13x100	100/1200

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ - ПРОБИРКИ RUSTECH С АНТИКОАГУЛЯНТОМ ЦИТРАТОМ НАТРИЯ



## ПРОБИРКИ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ

- Внутренняя стенка из полипропилена (ПП) – **предотвращает испарение жидкого реагента.**
- Наружная стенка из полиэтилентерефталата (ПЭТФ) – **обеспечивает сохранность вакуума.**
- **Высокая точность совмещения** обеих стенок с крышкой, благодаря чему уникальные свойства каждого из пластиков проявляются в полной мере.



## ФОЛЬГИРОВАННАЯ УПАКОВКА

- Двухслойный влагонепроницаемый термопакет: внутренний слой – полиэтилен (ПЭ), наружный слой – алюминиевая фольга.
- Отражает солнечные лучи.
- Увеличивает срок годности пробирок до **1,5 лет.**



## СТЕКЛЯННЫЕ ПЛОСКОДОННЫЕ ПРОБИРКИ С ЦИТРАТОМ НАТРИЯ 3,2%

- Возможно применение с автоматическими анализаторами.
- Удобно применять с полуавтоматическими коагулометрами, без использования дополнительного штатива для установки на рабочую поверхность.
- Размер **10,25x64 мм** (диаметр \* высота).
- Выпускается в двух объемах: **1,8 мл и 2,7 мл.**
- Мягкая прокалываемая пробка.

# ПРОБИРКИ RUSTECH ДЛЯ АЛИКВОТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ОБРАЗЦОВ



## ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ БЕЗ НАПОЛНИТЕЛЯ

Вакуумные пробирки без наполнителя не рекомендуется использовать для биохимических, серологических, иммунологических и микробиологических исследований в сыворотке крови, так как без активатора свертывания время формирования сгустка крови 1–1,5 часа.

Мы рекомендуем использовать вакуумные пробирки без реагента для хранения плазмы, сыворотки, цереброспинальной жидкости.

Артикул	Реагент	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
GD015A	Без реагентной добавки	1,5	13x75	100/1200
GD020A	Без реагентной добавки	2	13x75	100/1200
GD025A	Без реагентной добавки	2,5	13x75	100/1200
GD030A	Без реагентной добавки	3	13x75	100/1200
GD035A	Без реагентной добавки	3,5	13x75	100/1200
GD040A	Без реагентной добавки	4	13x75	100/1200
GD045A	Без реагентной добавки	4,5	13x100	100/1200
GD050A	Без реагентной добавки	5	13x100	100/1200
GD060A	Без реагентной добавки	6	13x100	100/1200
GD070A	Без реагентной добавки	7	16x100	100/1200
GD080A	Без реагентной добавки	8	16x100	100/1200
GD085A	Без реагентной добавки	8,5	16x100	100/1200
GD090A	Без реагентной добавки	9	16x100	100/1200









## ВАШ ИДЕАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОЙ ПРАКТИКИ ВЗЯТИЯ КРОВИ!

- Выполнены из высококачественной медицинской стали.
- Имеют двусторонний косоугольный срез и специальную трёхгранную заточку колющей части, которые исключают травмирование сосудистой стенки.
- Нанесённое силиконовое покрытие обеспечивает оптимальное скольжение игл при венепункции и максимальную безболезненность процедуры.
- Тонкие стенки игл, и за счёт этого увеличенный внутренний просвет, сокращают время сбора образцов крови и минимизируют вероятность гемолиза пробы.
- Широкий модельный ряд.
- Изделия зарегистрированы в соответствии с российским законодательством.

## ДВУСТОРОННИЕ ИГЛЫ



### СТЕРИЛЬНЫЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ДВУСТОРОННИЕ ИГЛЫ

Стерильные одноразовые двусторонние иглы разработаны для использования вместе с держателями и вакуумными пробирками для взятия венозной крови. Двусторонние иглы изготовлены из высокопрочной нержавеющей стали, имеют особый двухсторонний косоугольный срез и тройную копьевидную заточку. Благодаря этому обеспечивается мягкая и безболезненная венепункция, так как волокна тканей раздвигаются, а не режутся. Специальное силиконовое напыление и тонкие стенки способствуют свободному току крови и снижают риск закупорки игольного канала. Конец иглы со стороны пробирки закрыт безопасным гибким резиновым клапаном,

что предотвращает возможность случайного укола при сборке системы и препятствует обратному току крови, позволяя за одну процедуру взять кровь в несколько пробирок. Для крепления с держателем игла имеет специальное резьбовое соединение. Каждая игла комплектуется защитным футляром, закрепленным этикеткой с перфорацией, что исключает повторное использование и гарантирует безопасность.

Артикул	Размеры иглы	Длина иглы	Цвет	Упаковка, шт.
B11638	16G (1,6 мм)	1 1/2" (38 мм)	белый	100/5000
B11838	18G (1,2 мм)	1 1/2" (38 мм)	розовый	100/5000
B11832	18G (1,2 мм)	1 1/4" (32 мм)	розовый	100/5000
B11825	18G (1,2 мм)	1" (25 мм)	розовый	100/5000
B12038	20G (0,9 мм)	1 1/2" (38 мм)	желтый	100/5000
B12032	20G (0,9 мм)	1 1/4" (32 мм)	желтый	100/5000
B12025	20G (0,9 мм)	1" (25 мм)	желтый	100/5000
B12138	21G (0,8 мм)	1 1/2" (38 мм)	зеленый	100/5000
B12132	21G (0,8 мм)	1 1/4" (32 мм)	зеленый	100/5000
B12125	21G (0,8 мм)	1" (25 мм)	зеленый	100/5000
B12238	22G (0,7 мм)	1 1/2" (38 мм)	черный	100/5000
B12232	22G (0,7 мм)	1 1/4" (32 мм)	черный	100/5000
B12225	22G (0,7 мм)	1" (25 мм)	черный	100/5000
B12338	23G (0,6 мм)	1 1/2" (38 мм)	синий	100/5000
B12332	23G (0,6 мм)	1 1/4" (32 мм)	синий	100/5000
B12325	23G (0,6 мм)	1" (25 мм)	синий	100/5000



## СТЕРИЛЬНЫЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ДВУСТОРОННИЕ ИГЛЫ С ПРОЗРАЧНОЙ КАМЕРОЙ

Для обеспечения визуального контроля процедуры венопункции в качестве решения мы предлагаем иглы с прозрачной камерой. Благодаря этому флеботомист может избежать лишних движений иглы и снизить болезненность процедуры для пациента. Заполнение камеры свидетельствует об успешной венопункции. Малый объем камеры предотвращает закупорку иглы свернувшейся кровью.

Артикул	Размеры иглы	Длина иглы	Цвет	Упаковка, шт.
B21838	18G (1,2 мм)	1 1/2" (38 мм)	розовый	100/5000
B22038	20G (0,9 мм)	1 1/2" (38 мм)	желтый	100/5000
B22032	20G (0,9 мм)	1 1/4" (32 мм)	желтый	100/5000
B22025	20G (0,9 мм)	1" (25 мм)	желтый	100/5000
B22138	21G (0,8 мм)	1 1/2" (38 мм)	зеленый	100/5000
B22132	21G (0,8 мм)	1 1/4" (32 мм)	зеленый	100/5000
B22125	21G (0,8 мм)	1" (25 мм)	зеленый	100/5000
B22238	22G (0,7 мм)	1 1/2" (38 мм)	черный	100/5000
B22232	22G (0,7 мм)	1 1/4" (32 мм)	черный	100/5000
B22225	22G (0,7 мм)	1" (25 мм)	черный	100/5000
B22338	23G (0,6 мм)	1 1/2" (38 мм)	синий	100/5000
B22332	23G (0,6 мм)	1 1/4" (32 мм)	синий	100/5000
B22325	23G (0,6 мм)	1" (25 мм)	синий	100/5000

## АКСЕССУАРЫ

Артикул	Описание	Упаковка, шт.
GD001H	Иглодержатель стандартный Rustech	200/1000
GD006L	Луер - адаптер	100/4000

# ИГЛЫ-БАБОЧКИ



## СТЕРИЛЬНЫЕ ОДНОРАЗОВЫЕ ИГЛЫ-БАБОЧКИ

Стерильные одноразовые иглы-бабочки предназначены в первую очередь для взятия венозной крови из «трудных» вен (в педиатрии, гериатрии, реанимации, онкологии).

Отличительной особенностью иглы-бабочки является малый диаметр пункционного конца иглы, а также наличие специальных пластиковых крылышек, эластичного катетера и предварительно подсоединенного луер-адаптера.

Пункционный конец иглы изготовлен из высокопрочной нержавеющей стали, имеет особый двухсторонний косоугольный срез и тройную копьевидную заточку.

Благодаря этому обеспечивается мягкая и безболезненная венопункция. Специальное силиконовое напыление и тонкие стенки способствуют свободному току крови и снижают риск закупорки игольного канала. Пластиковые крылышки позволяют надежно зафиксировать иглу при различных манипуляциях с катетером и предотвратить повреждение кровеносных сосудов. Пункционный конец иглы-бабочки закрыт защитным колпачком, сама игла находится в индивидуальной упаковке. Использование игл-бабочек позволяет с помощью одного прокола после процедуры венопункции отсоединить луер-адаптер и подключить инфузионную систему.

Артикул	Размеры иглы	Длина иглы	Длина катетера	Цвет	Упаковка, шт.
B9211919	21G (0,8 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	зеленый	100/2000
B9211930	21G (0,8 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	зеленый	100/2000
B9221919	22G (0,7 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	черный	100/2000
B9221930	22G (0,7 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	черный	100/2000
B9231919	23G (0,6 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	синий	100/2000
B9231930	23G (0,6 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	синий	100/2000
B9241919	24G (0,55 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	светло-фиолетовый	100/2000
B9241930	24G (0,55 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	светло-фиолетовый	100/2000
B9251919	25G (0,5 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	оранжевый	100/2000
B9251930	25G (0,5 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	оранжевый	100/2000
B9261919	26G (0,45 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	коричневый	100/2000
B9261930	26G (0,45 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	коричневый	100/2000
B9271919	27G (0,4 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	светло-серый	100/2000
B9271930	27G (0,4 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	светло-серый	100/2000



181124 S 202010

181124 S 202010

181124 S 202010

20180115 S 201812

20180115 S 201812

20180115 S 201812

181124 S 202010

181124 S 202010

181124 S 202010

181124 S 202010

181124 S 202010

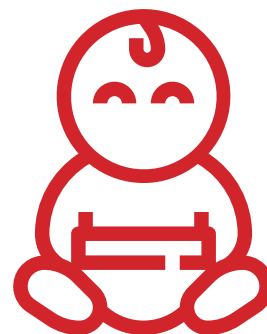


## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

**Дети — это особенные пациенты, к которым необходим индивидуальный психологический и практический подход.**

- ☑ Кровеносные сосуды новорожденных тонкостенные, с недостаточно развитыми мышечными и эластическими волокнами;
- ☑ Эритроциты у новорожденных обладают укороченной продолжительностью жизни и как следствие более склонны к гемолизу;
- ☑ Величина подкожно-жирового слоя у детей до 3-х лет достигает 0,8-1,5 см;
- ☑ Кожа новорождённых и детей первого года жизни имеет хорошо развитую сеть капилляров. После года сеть широких капилляров постепенно уменьшается, а количество длинных узких увеличивается;
- ☑ Ребенок – особый пациент, у него, может быть, боязнь незнакомых, страх разлуки с родителями, страх причинения боли, иглофобия и.т.д.

МЫ СОБРАЛИ ДЛЯ ВАС ЛУЧШИЕ  
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОДУКЦИИ  
RUSTECH ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЕЖЕДНЕВНЫХ  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ



## КАПИЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ



### КАПИЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ С АКТИВАТОРОМ СВЕРТЫВАНИЯ

Капиллярные системы с активатором свертывания применяются для биохимических, серологических, иммунологических и микробиологических исследований в сыворотке крови, а также для лекарственного мониторинга. Внутренние стенки пробирок покрыты микроскопическими частицами, которые активируют процесс формирования сгустка крови. В качестве активатора свертывания выступает оксид кремния. Смешивание крови с реагентом не влияет на результаты исследований, добавка инертна, не растворяется в воде и стойко переносит воздействия ферментов и клеток крови. Время свертывания крови от 30 минут.

Мы рекомендуем использовать данный вид вакуумных систем в ЛПУ, где транспортировка биоматериала из процедурных кабинетов в клинично-диагностическую лабораторию происходит непосредственно внутри лечебного учреждения.

Артикул	Реагент	Объем, мкл	Наличие капилляра	Упаковка, шт.
GDC005CA	активатор свертывания	500	с капилляром	100/1000
GDC0025CA	активатор свертывания	250	с капилляром	100/1000
GDC002CA	активатор свертывания	200	с капилляром	100/1000
GD005CA	активатор свертывания	500	без капилляра	100/1000
GD0025CA	активатор свертывания	250	без капилляра	100/1000
GD002CA	активатор свертывания	200	без капилляра	100/1000





## КАПИЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ С АКТИВАТОРОМ СВЕРТЫВАНИЯ И ГЕЛЕМ

Капиллярные системы с активатором свертывания и гелем предназначены для проведения исследований из сыворотки крови. На дне вакуумной пробирки расположен инертный гель, плотность которого ниже, чем у кровяного сгустка, но выше, чем у сыворотки. Во время центрифугирования он формирует стабильный барьер, отделяющий сыворотку от фибрина и клеток. В пробирках с гелем сыворотка остается стабильной до 48 часов.

Мы рекомендуем использовать данный вид вакуумных систем в централизованных лабораториях, куда с удаленных пунктов поступают образцы крови. Это позволяет сохранить высокое качество образца и стабильность исследуемых аналитов.

Артикул	Реагент	Объем, мкл	Наличие капилляра	Упаковка, шт.
GDC005SGC	активатор свертывания и гель	500	с капилляром	100/1000



## КАПИЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ С АКТИВАТОРОМ СВЕРТЫВАНИЯ И ГЕЛЕМ БЕЗ КАПИЛЛЯРА

Капиллярные системы с активатором свертывания и гелем без капилляра. Благодаря затемненным стенкам можно использовать для исследований на светочувствительные аналиты, например, на билирубин. Данный вид исследования часто применяется в родильных домах и детских стационарах.

Артикул	Реагент	Объем, мкл	Наличие капилляра	Упаковка, шт.
GD005SGC	активатор свертывания и гель	500	без капилляра	100/1000



## КАПИЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ С К3/К2ЭДТА

Капиллярные системы с К3/К2ЭДТА применяются для гематологических, иммунохимических и других качественных и количественных исследований цельной крови. На внутренние стенки микропробирки нанесен реагент в виде мелкодисперсного напыления. Он предотвращает свертывание крови путем связывания ионов кальция и не влияет на гематологические параметры. Клетки крови (эритроциты, лейкоциты и тромбоциты) остаются стабильными до 24 часов.

Артикул	Реагент	Объем, мкл	Наличие капилляра	Упаковка, шт.
GDC005EK2	К2 ЭДТА	500	с капилляром	100/1000
GDC002EK2	К2 ЭДТА	200	с капилляром	100/1000
GDC005EK	К3 ЭДТА	500	с капилляром	100/1000
GDC002EK	К3 ЭДТА	200	с капилляром	100/1000



## КАПИЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ С ЛИТИЕМ ГЕПАРИНА

Капиллярные системы с литием гепарина применяются для биохимических и иммунологических исследований плазмы, для исследований гепаринизированной крови и подсчета клеток крови. Внутренние стенки микропробирок покрыты литием гепарином, реагент нанесен методом сухого распыления. Гепарин является антикоагулянтом, который активирует антитромбины и предотвращает свертывание крови, при этом не искажая исследуемые параметры.

Артикул	Реагент	Объем, мкл	Наличие капилляра	Упаковка, шт.
GD005LH	литий гепарин	500	без капилляра	100/1000
GD0025LH	литий гепарин	250	без капилляра	100/1000
GDC005LH	литий гепарин	500	с капилляром	100/1000
GDC0025LH	литий гепарин	250	с капилляром	100/1000



## КАПИЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ С СТАБИЛИЗАТОРОМ

После взятия крови содержание глюкозы в пробе постепенно снижается из-за ее ферментативного расщепления в процессе гликолиза. В качестве решения для проведения исследований измерения уровня глюкозы и лактата мы предлагаем капиллярные системы с разными видами стабилизаторов: калия оксалат и натрия фторид, натрия гепарин и натрия фторид. Калия оксалат и натрия гепарин используются в качестве антикоагулянта, а натрия фторид стабилизирует уровень глюкозы на период до 24 часов.

Артикул	Реагент	Объем, мкл	Наличие капилляра	Упаковка, шт.
GD005SFH	Na-фторид и Na-гепарин	500	без капилляра	100/1000
GD0025SFH	Na-фторид и Na-гепарин	250	без капилляра	100/1000
GDC005SFH	Na-фторид и Na-гепарин	500	с капилляром	100/1000
GDC002SFH	Na-фторид и Na-гепарин	200	с капилляром	100/1000
GD005SP	Na-фторид и К-оксалат	500	без капилляра	100/1000
GD0025SP	Na-фторид и К-оксалат	250	без капилляра	100/1000
GDC005SP	Na-фторид и К-оксалат	500	с капилляром	100/1000
GDC002SP	Na-фторид и К-оксалат	200	с капилляром	100/1000



## МИКРОПРОБИРКИ С ПРОКАЛЫВАЕМОЙ КРЫШКОЙ

Для исследования образцов капиллярной крови в автоматическом режиме мы предлагаем использовать микропробирки с прокалываемой крышкой. Пробирки имеют размер 13x75 мм и хорошо совместимы с автоматическими и полуавтоматическими анализаторами.

Артикул	Реагент	Объем, мкл	Упаковка, шт.
GDNM005EK2_	К2 ЭДТА	500	100/1000
GDNM005EK3	К3 ЭДТА	500	100/1000

## ЛАНЦЕТЫ – СКАРИФИКАТОРЫ

**Получение проб капиллярной крови для последующего анализа - одна из наиболее востребованных диагностических процедур.**

Ранее для прокола кожи для взятия капиллярной крови повсеместно использовались устройства с открытым лезвием - специальные металлические скарификаторы типа копье. Ключевые недостатки такого типа скарификаторов – неконтролируемая глубина прокола, что особенно критично для новорожденных и детей до 1-го года, и выраженная болезненность при проведении манипуляции.

В настоящее время всеобщее признание получили безопасные и удобные в использовании автоматические ланцеты, которые позволяют медицинскому сотруднику выбрать необходимый вариант прокалывающего устройства в зависимости от требуемого для анализа объема пробы крови, возраста пациента или типа кожи.

Автоматические ланцеты предназначены для прокола кожи с целью получения проб капиллярной крови, как правило, из ладонной поверхности среднего и безымянного пальцев, у младенцев из подошвенной поверхности пятки. Ланцеты оснащены предварительно установленным в защитном пластиковом корпусе прокалывающим устройством в виде иглы или лезвия, при этом игла или лезвие выдвигаются за счет управляемого вручную пружинного механизма. Безусловные преимущества использования автоматических ланцетов - контролируемая глубина прокола, техническая невозможность их повторного использования и безболезненность процедуры.

**В продуктовой портфеле компании представлено несколько моделей ланцетов.**





## КОНТАКТНО-АКТИВИРУЕМЫЕ ЛАНЦЕТЫ PRESS2

Модель PRESS2 имеет контактно-активируемый тип механизма «выхода» прокалывающего устройства. Прокол или разрез кожи происходит при надавливании на кожу упорной площадкой пластикового корпуса ланцета. Сразу же после прокалывания кожи игла или лезвие возвращаются в корпус ланцета и там блокируются. Таким образом, ланцеты невозможно использовать повторно. И сразу же после использования ланцеты следует утилизировать, помещая в специальные контейнеры.

Артикул	Размеры иглы	Глубина прокола	Цвет	Тип	Ток крови	Упаковка, шт.
05-061818B	18G (1,2мм)	1.8 мм	зеленый	лезвие	сильный 150-250 мкл	100/1000
05-062118	21G (0,8мм)	1.8 мм	голубой	игла	средний 100-150 мкл	100/1000
05-062122	21G (0,8мм)	2.2 мм	оранжевый	игла	сильный 100-200 мкл	100/1000
05-062128	21G (0,8мм)	2.8 мм	розовый	игла	сильный 100-250 мкл	100/1000
05-062318	23G (0,6мм)	1.8 мм	серый	игла	средний не более 150 мкл	100/1000
05-062618	26G (0,45мм)	1.8 мм	желтый	игла	малый не более 100 мкл	100/1000
05-062818	28G (0,36мм)	1.8 мм	пурпурны	игла	малый не более 50 мкл	100/1000
05-063018	30G (0,30мм)	1.8 мм	бирюзовый	игла	малый не более 10 мкл	100/1000

### Рекомендации

Ланцеты с иглой 23G и глубиной прокола 1,8 мм больше подходят для детей дошкольного и раннего школьного возраста, а также для пациентов с нежной кожей.

Ланцеты с иглой 21G и глубиной прокола 2,8 мм считаются универсальными для взрослых пациентов, но являются ланцетами выбора для людей с грубой кожей.

Для мониторинга уровня глюкозы рекомендуется использовать ланцеты с иглой 28G или 30G.





## КОНТАКТНО-АКТИВИРУЕМЫЕ ЛАНЦЕТЫ FLEX3

Линейка контактно-активируемых ланцетов FLEX3 — принципиально новая модель ланцета на российском рынке. Пользователи смогут по достоинству оценить преимущество ланцетов с регулируемой глубиной прокола: необходимая глубина прокола - 1,3 мм, 1,8 мм или 2,3 мм - устанавливается непосредственно перед проведением процедуры в зависимости от индивидуальных особенностей пациентов (возраста, типа кожи), а также требуемого для анализа объема пробы крови. Таким образом, 1 ланцет модели FLEX3 заменяет собой 3 ланцета с заданным диаметром иглы, но разной глубиной прокола.

Артикул	Размер иглы	Глубина прокола	Цвет	Тип	Упаковка, шт.
05-1521A	21G (0,8мм)	1.3/1.8/2.3 мм	серый	игла	100/1000
05-1523A	23G (0,6мм)	1.3/1.8/2.3 мм	синий	игла	100/1000
05-1526A	26G (0,45мм)	1.3/1.8/2.3 мм	желтый	игла	100/1000
05-1528A	28G (0,36мм)	1.3/1.8/2.3 мм	оранжевый	игла	100/1000
05-1530A	30G (0,30мм)	1.3/1.8/2.3 мм	красный	игла	100/1000



## КОНТАКТНО-АКТИВИРУЕМЫЕ ЛАНЦЕТЫ LITE3

Модель LITE3 - стандартный ланцет с подпружинным механизмом активации «выхода» прокалывающего устройства в виде иглы: перед проведением процедуры с иглы снимается защитный колпачок, для осуществления прокола кожи нажимается расположенная на корпусе ланцета кнопка-клавиша активации пружины, выталкивающей иглу. После прокола кожи игла блокируется внутри пластикового корпуса ланцета, что исключает повторное использование устройства.

Артикул	Размеры иглы	Глубина прокола	Цвет	Тип	Ток крови	Упаковка, шт.
05-111818B	18G (1,2мм)	1.8 мм	зеленый	лезвие	сильный	100/1000
05-112118	21G (0,8мм)	1.8 мм	оранжевый	игла	средний 100–150 мкл	100/1000
05-112124	21G (0,8мм)	2.4 мм	розовый	игла	сильный 100–200 мкл	100/1000
05-112618	26G (0,45мм)	1.8 мм	желтый	игла	малый не более 100 мкл	100/1000
05-112624	26G (0,45мм)	2.4 мм	голубой	игла	малый не более 50 мкл	100/1000
05-112818	28G (0,36мм)	1.8 мм	пурпурный	игла	малый не более 10 мкл	100/1000



## ИГЛЫ И ИГЛЫ-БАБОЧКИ ДЛЯ ВЕНЕПУНКЦИИ В ПЕДИАТРИИ

У детей периферические сосуды мелкого калибра, просвет венозных сосудов очень маленький, кровь обладает повышенной вязкостью из-за высокого содержания клеток. Следует отметить и глубокое залегание сосудов вследствие хорошо развитой подкожно-жировой клетчатки, как фактор, затрудняющий проведение процедуры венепункции.

### ФАКТОРЫ, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ВЕНЕПУНКЦИИ У ДЕТЕЙ:

- У новорожденных густые подкожные венозные сплетения, на их фоне крупные вены не контурируются.
- У детей грудного возраста более плотный тургор тканей.
- Величина подкожно-жирового слоя у детей до 3-х лет достигает 0,8-1,5 см, что затрудняет пальпацию вен.
- Тонкие, хрупкие стенки сосудов.
- Повышенная вязкость крови, сворачивается буквально на игле.

### МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ КРОВИ, КОТОРЫЙ МОЖНО БРАТЬ У ДЕТЕЙ

Вес (кг)	Максимальный единовременный V взятия крови (мл)	Максимальный V взятия крови в течение 1 месяца (мл)
2,7-3,6	2,5	23
3,6-4,5	3,5	30
4,5-6,8	5	40
7,3-9,1	10	60
9,5-11,4	10	70
11,8-13,6	10	80
14,1-15,9	10	100
16,4-18,2	10	130
18,6-20,5	20	140

Для проведения процедуры взятия крови у детей мы рекомендуем использовать самые маленькие объемы вакуумных пробирок на 1,5–3,5 мл такого количества биоматериала достаточно для работы всех марок и моделей анализаторов, а также иглы-бабочки и иглы с визуальной камерой маленького диаметра, например 22-23G и длиной 25 мм. Для детей более старшего возраста можно использовать иглы длиной 38 и 32 мм.



Артикул	Размеры иглы	Длина иглы	Цвет	Упаковка, шт.
B12225	22G (0,7 мм)	1" (25 мм)	черный	100/5000
B12338	23G (0,6 мм)	1 1/2" (38 мм)	синий	100/5000
B12332	23G (0,6 мм)	1 1/4" (32 мм)	синий	100/5000
B12325	23G (0,6 мм)	1" (25 мм)	синий	100/5000

Артикул	Размеры иглы	Длина иглы	Цвет	Упаковка, шт.
B22225	22G (0,7 мм)	1" (25 мм)	черный	100/5000
B22338	23G (0,6 мм)	1 1/2" (38 мм)	синий	100/5000
B22332	23G (0,6 мм)	1 1/4" (32 мм)	синий	100/5000
B22325	23G (0,6 мм)	1" (25 мм)	синий	100/5000

Артикул	Размеры иглы	Длина иглы	Длина катетера	Цвет	Упаковка, шт.
B9231919	23G (0,6 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	синий	100/2000
B9231930	23G (0,6 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	синий	100/2000
B9241919	24G (0,55 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	светло-фиолетовый	100/2000
B9241930	24G (0,55 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	светло-фиолетовый	100/2000
B9251919	25G (0,5 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	оранжевый	100/2000
B9251930	25G (0,5 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	оранжевый	100/2000
B9261919	26G (0,45 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	коричневый	100/2000
B9261930	26G (0,45 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	коричневый	100/2000
B9271919	27G (0,4 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	светло-серый	100/2000
B9271930	27G (0,4 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	светло-серый	100/2000

# РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ПРАКТИКИ ВЕНЕПУНКЦИИ

## ДЕРЖАТЕЛИ И АКСЕССУАРЫ



Безопасные держатели разработаны для соединения двусторонних игл/игл-бабочек/комплексов Luer-адаптер - игла и вакуумных пробирок в вакуумной системе для взятия венозной крови. Они позволяют максимально снизить риск травмирования медицинских сотрудников при проведении процедуры венепункции.

Для удобства применения мы предлагаем несколько модификаций безопасных держателей для игл:

1. С автоматическим сбросом иглы – держатель оснащен специальным механизмом, позволяющим в случае необходимости сбросить иглу в контейнер для утилизации путем нажатия на кнопку. После сброса механизм возвращается в исходное положение.
2. С защитой от укола – держатель оснащен специальным защитным колпачком, предохраняющим от случайного укола. После окончания венепункции игла закрывается и необратимо блокируется колпачком.

Для получения проб крови из центрального венозного катетера мы предлагаем использовать в качестве безопасного аксессуара Luer-адаптер в комплексе со стандартным держателем для игл.

Артикул	Описание	Упаковка, шт.
GD003H	Иглодержатель Rustech с защитой от укола	200/1200
GD002H	Иглодержатель Rustech с автоматическим сбросом иглы	200/1200
GD006L	Luer-адаптер	100/4000





## ИГЛЫ-БАБОЧКИ С ЗАЩИТНЫМ МЕХАНИЗМОМ

Игла – бабочка – это одноразовое стерильное устройство, предназначенное для проведения процедуры венепункции и получения биоматериала. Данное изделие состоит из иглы, гибкого катетера, луер-адаптера и защитного механизма, благодаря которому снижается риск случайного укола и заражения гемоконтактными инфекциями медицинского персонала при работе с пациентами. Медицинское изделие имеет силиконизированное покрытие и увеличенный просвет трубки иглы, за счет чего снижается вероятность гемолизирования образца пробы крови. Цвет крылышек игл-бабочек соответствует ГОСТ Р ИСО 6009–2013. После завершения сбора образцов крови набор может использоваться для кратковременной инфузии лекарственных средств в течение не менее 2-х часов без необходимости перекалывания вены пациента.

Артикул	Размеры иглы	Длина иглы	Длина катетера	Цвет	Упаковка, шт.
B10211919	21G (0,8 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	зеленый	100/2000
B10211930	21G (0,8 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	зеленый	100/2000
B10221919	22G (0,7 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	черный	100/2000
B10221930	22G (0,7 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	черный	100/2000
B10231919	23G (0,6 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	синий	100/2000
B10231930	23G (0,6 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	синий	100/2000
B10241919	24G (0,55 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	светло-фиолетовый	100/2000
B10241930	24G (0,55 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	светло-фиолетовый	100/2000
B10251919	25G (0,5 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	оранжевый	100/2000
B10251930	25G (0,5 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	оранжевый	100/2000
B10261919	26G (0,45 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	коричневый	100/2000
B10261930	26G (0,45 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	коричневый	100/2000
B10271919	27G (0,4 мм)	3/4" (19 мм)	19 см	светло-серый	100/2000
B10271930	27G (0,4 мм)	3/4" (19 мм)	30 см	светло-серый	100/2000

## КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СБОРА БИОМАТЕРИАЛА



Контейнеры предназначены для сбора, транспортировки и хранения мочи, мокроты или кала и являются наиболее удобными в обращении емкостями для биологических материалов. Они не требуют предварительной обработки и полностью готовы к использованию.

Все контейнеры изготовлены из прочного химически нейтрального пластика полипропилена или полистирола, поэтому, в отличие от стеклянных емкостей, не бьются. Герметично завинчивающаяся крышка с удлиненной резьбой исключает возможность протечки образца, а также попадания в биологический материал посторонних примесей в процессе транспортировки. Контейнеры имеют градуированную шкалу объема и снабжены этикеткой либо матовым полем для записи информации. Объем и размеры контейнеров варьируются, что позволяет выбрать наиболее подходящий вариант для нужд пользователя.

Стерильные универсальные контейнеры для сбора биоматериала

Артикул	Описание	Материал	Место для записи	Объем (мл)	Размер Ø x В (мм)	Упаковка, шт.
П1015.001/250_	Контейнер с резьбовой крышкой, инд.уп.	PP	Этикетка	120	60 x 75	250
П1016.001/250_	Контейнер с резьбовой крышкой, инд.уп.	PP	Матовое поле	60	45 x 55	250
П1018.001/250	Контейнер с резьбовой крышкой, инд.уп.	PP	Матовое поле	30	30±2 x 80	250

Стерильные контейнеры для сбора кала

Артикул	Описание	Материал	Место для записи	Объем (мл)	Размер Ø x В (мм)	Упаковка, шт.
K10121.001	Контейнер со шпателем, с резьбовой крышкой, инд.уп.	PS	Этикетка	25	29,0±0,5 x 80,9±0,5	650
П1012.001/250	Контейнер с ложкой, с резьбовой крышкой, инд. уп.	PP	Матовое поле	30	30±2 x 80	250
П1013.001/250_	Контейнер со шпателем, с резьбовой крышкой, инд.уп	PP	Матовое поле	60	42,9±0,5 x 56,7±0,5	250



## ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СБОРА МОЧИ

Данная вакуумная система предназначена для хранения, транспортировки и иной преаналитической подготовки проб мочи. Система является полностью закрытой, что исключает контакт персонала с мочой, снижает до минимума риск контаминации пробы и положительно влияет на стабильность ее состава и параметров. Все это значительно повышает качество последующих анализов и обеспечивает гигиеничность и безопасность при работе с данным биоматериалом.

**Вакуумные системы для мочи состоят из двух компонентов:**

Контейнер для сбора мочи со встроенным держателем изготовлен из прочного химически нейтрального пластика полипропилена, оснащен герметичной завинчивающейся крышкой с резьбой, градуировкой и матовой поверхностью для записи информации. Встроенный держатель устроен по тому же принципу, что и держатели вакуумных систем для взятия венозной крови.

Вакуумная пробирка для мочи стерильна, герметична, изготовлена из полиэтилентерефталата, имеет круглое дно и выпускается в стандартном размере 16x100 мм, поэтому подходит для большинства центрифуг, штативов, транспортных контейнеров и автоматических анализаторов.

**Вакуумные пробирки для мочи предлагаются двух видов: без добавок и с борной кислотой.**

Пробирки без добавок предназначены для рутинных исследований, время хранения мочи – не более 12 часов. Пробирки с борной кислотой предотвращают бактериальный рост на срок до 24 часов, подходят для определения нестабильных аналитов, а также для микробиологических исследования при необходимости длительной (более 2 часов) транспортировки пробы.

Артикул	Описание	Материал	Место для записи	Объем (мл)	Размер Ø x В (мм)	Упаковка, шт.
K1026.001	Контейнер с резьбовой крышкой, инд.уп.	PP	Матовое поле	120	60 x 75	250
P11017.001	Контейнер с резьбовой крышкой, инд.уп.	PP	Матовое поле	120	60 x 75	250
VT0105UA	Вакуумные пробирки для сбора мочи без реагента			10,5	16 x 100	100/1000
VT0105UB	Вакуумные пробирки для сбора мочи с борной кислотой			10,6	16 x 100	100/1000

# ОБЩЕЛАБОРАТОРНЫЙ ПЛАСТИК



## НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ

Наконечники для дозаторов предназначены для дозирования, разделения и перемешивания различных жидкостей и веществ, в том числе и в небольших объемах. Это один из самых востребованных расходных материалов, применяющийся в клинических и исследовательских лабораториях, лечебных учреждениях и т. д.

Наконечники для дозаторов изготавливаются из высококачественного химически чистого полипропилена, обладающего значительной механической прочностью, низкой адсорбцией и устойчивостью к деформации, высоким температурам и химически агрессивным средам. Благодаря этому наконечники можно автоклавировать при 121°C. Гладкая внутренняя поверхность наконечников обеспечивает перенос точного объема жидкости.

### Универсальные наконечники без фильтра

Артикул	Объем, мкл	Совместимость с дозаторами	Цветовая кодировка	Фильтр	Упаковка, шт.
E1006	1000	Универсальные	Голубые	нет	1000/10000
E1004	250	Универсальные	Желтые	нет	500/40000
E1005	250	Нейтральный	Голубые	нет	500/50000

### Специализированные наконечники без фильтра

Артикул	Объем, мкл	Совместимость с дозаторами	Цветовая кодировка	Фильтр	Упаковка, шт.
E1007	1000	Eppendorf	Голубые	нет	500/10000
E1017	1000	Biohit/Finnpipette	Голубые	нет	500/10000
E1013	1000	Gilson	Голубые	нет	500/10000
E3100	1000	Tecan	Черные	нет	96/1536
E1008	300	Eppendorf	Желтые	нет	1000/30000

Специализированные наконечники без фильтра					
Артикул	Объем, мкл	Совместимость с дозаторами	Цветовая кодировка	Фильтр	Упаковка, шт.
C1021-1	300	Roche	Черные	нет	1000/20000
E1021	300	Bio-Rad (Evolis)	Черные	нет	1000/16000
E1033	300	Siemens	Черные	нет	24/8640
E1016	250	Biohit/Finnpipette	Нейтральные	нет	1000/25000
E1011	200	Gilson	Желтые	нет	1000/30000
E1015	200	Biohit/Finnpipette	Желтые	нет	1000/30000
E3101	200	Tecan	Черные	нет	96/2304
E1009	10	Eppendorf, удлиненные	Нейтральные	нет	1000/60000
E1014	10	Biohit/Finnpipette	Нейтральные	нет	1000/60000
E1010	10	Gilson	Нейтральные	нет	1000/60000

Специализированные наконечники с фильтром					
Артикул	Объем, мкл	Совместимость с дозаторами	Цветовая кодировка	Фильтр	Упаковка, шт.
E1010-1	10	Gilson	Нейтральные	да	1000/60000
E1021-1	200	Gilson	Желтые	да	1000/30000
E1020-1	1000	Gilson	Голубые	да	500/10000

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРОБИРКИ



Пластиковые одноразовые аналитические пробирки — одно из самых востребованных изделий в лабораторной практике. Они имеют обширную область применения и предназначены для различных научно-исследовательских и медицинских задач.

Пробирки из полистирола прозрачностью, гладкостью и хрупкостью сравнимы со стеклянными пробирками, при этом гораздо безопаснее, легче и дешевле последних. Такие пробирки обеспечивают полный визуальный контроль содержимого.

Они выдерживают нагрузку при центрифугировании до 7500g, температуру от -20°C до +60°C и не могут быть стерилизованы термическими и химическими методами. Как правило, пробирки из полистирола используются в качестве одноразовых емкостей для хранения различных материалов.

Пробирки из полипропилена уступают полистироловым в прозрачности, но обладают высокой механической прочностью, низкой адсорбцией и устойчивостью к деформации и химически агрессивным средам благодаря пластичности и инертности материала. Они выдерживают нагрузку при центрифугировании до 20000g и температуру от -80°C до +121°C. Пробирки из полипропилена можно использовать для криозаморозки и автоклавировать.

Пробирки конические					
Артикул	Описание	Размер ØxВ (мм)	Объем (мл)	Материал	Упаковка, шт.
D1001	С градуировкой, резьбовой крышкой, стерильные	28 x 115	50	PP	50/500
D1002	С юбкой устойчивости, градуировкой, резьбовой крышкой, стерильные	28 x 115	50	PP	50/500
D1003	С черной градуировкой, резьбовой крышкой, стерильные	17 x 120	15	PP	50/1000
D1003-BWi	С белой градуировкой, резьбовой крышкой, стерильные	17 x 120	15	PP	50/1000
L1003	С градуировкой, резьбовой крышкой, нестерильные	17 x 120	15	PP	50/300
G1016	С градуировкой, крышкой-пробкой, стерильные	16 x 100	12	PS	200/2800
G1017-1	С градуировкой, резьбовой крышкой, нестерильные	17 x 107	12	PS	150/1500
L1002	С градуировкой, с резьбовой крышкой, стерильные, в инд. уп.	16 x 100	10	PP	инд.уп./1000

Пробирки круглодонные					
Артикул	Описание	Размер ØxВ (мм)	Объем (мл)	Материал	Упаковка, шт.
G1001	Без крышки, без градуировки, нестерильные	15 x 100	10	PS	200/2000
D1006	С крышкой-пробкой, без градуировки, нестерильные	15 x 80	10	PP	200/2000
G1009	С градуировкой, крышкой-пробкой, нестерильные	13 x 100	7	PS	300/3000
G1002	Без крышки, без градуировки, нестерильные	13 x 100	7	PS	300/3000
G1010	С градуировкой, крышкой-пробкой, нестерильные	12 x 75	5	PS	2400/4800
G1020N	Без крышки, без градуировки, нестерильные	13 x 75	5	PS	400/4800
G1005	Без крышки, без градуировки, нестерильные	12 x 75	5	PS	400/4800

Пробки к пробиркам				
Артикул	Диаметр (мм)	Цвет	Материал	Упаковка, шт.
H1014 (f)	12	белые	PE	2000/20000
H1014-1	12	голубые	PE	2000/18000
H1014-2	13	зеленые	PE	2000/18000
H1014-2B	13	голубые	PE	2000/18000
H1014-2D	13	черные	PE	2000/18000
H1014-2R	13	красные	PE	2000/18000
H1012 (e)	15	белые	PE	1000/15000
H1012 (e)	15	синие	PE	1000/15000

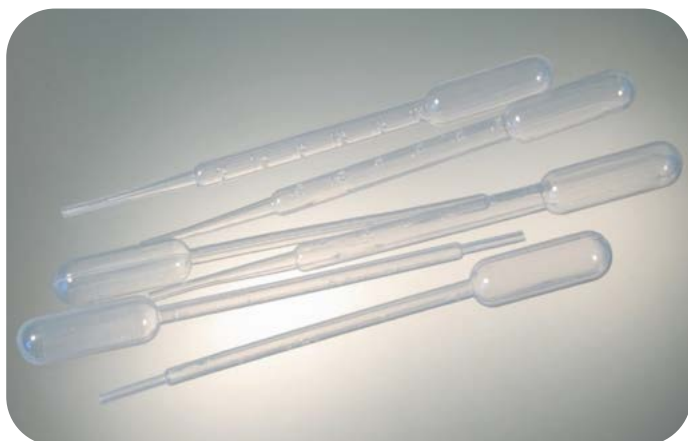




## МИКРОПРОБИРКИ

Микропробирки предназначены для различных научно-исследовательских и медицинских целей. Изготавливаются из полипропилена, прошедшего высококачественную очистку (99,9%). Химический устойчивый материал не вступает в реакцию с пробами крови и другими биоматериалами или реагентами, обладает заданной прочностью и высоким качеством, выдерживает температуру от -80°C до +121°C. Ультрагладкая поверхность внутренних стенок микропробирки обеспечивает легкий и полный слив образца, а высокая степень прозрачности и равномерная толщина стенок обеспечивает беспрепятственную визуализацию.

Артикул	Описание	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Упаковка, шт.
D1028	Стрип из 8 пробирок, белые, в комплекте с крышками	0.1		125/1250
D1012	Конические, с крышкой на петле	0.2	6 x 21	1000/30000
D1011	Конические, с крышкой на петле	0.5	8 x 30	1000/12000
D1010	Конические, с градуировкой и местом для записи, крышка на петле	1.5	11 x 40	500/6000
D1017	Конические, с резьбовой крышкой на петле, стерильные	1.5	11 x 43	500/6000
D1018	Конические, с резьбовой красной крышкой на петле	1.5	11 x 43	500/6000
D1019	Конические, с резьбовой синей крышкой	1.5	11 x 43	500/6000
D1020	Конические, с резьбовой красной крышкой	1.5	11 x 43	500/6000
D1009	Круглодонные, с градуировкой и крышкой на петле	2	10 x 41	500/5000



## ПИПЕТКИ ПАСТЕРА

Пипетки Пастера предназначены для дозирования и переноса биоматериалов и других жидкостей. Пипетка Пастера представляет собой трубку с замкнутым резервуаром, такая конструкция предупреждает образование аэрозолей и новых соединений, как внутри пипетки, так и в окружающей среде, что обеспечивает безопасность при обработке и анализе жидких бактериальных культур различного класса опасности.

Пипетки изготовлены из высококачественного полиэтилена низкого давления — прочного, экологичного и химически инертного материала, который имеет низкие свойства адгезии, а значит, гарантирует абсолютный слив жидкости из пипетки. Стандартный диаметр носика гарантирует воспроизводимость количества капель на миллилитр с малой погрешностью.

Артикул	Длина (мм)	Объем (мл)	Шаг градуировки	Стерильность	Упаковка, шт.
F1015	150	1	0,25 мл	нет	250/5000
F1016	159	3	0,5 мл	нет	250/5000
F10167	155	5	нет	нет	250/4000
F1015.001	150	1	0,25 мл	да	инд. уп./2500
F1015.010	150	1	0,25 мл	да	10/2500
F1016.001	159	3	0,5 мл	да	инд. уп./2500
F1016.010	159	3	0,5 мл	да	10/2500



## ПЛАНШЕТЫ

Одноразовые планшеты предназначены для проведения различных качественных и количественных твердофазных иммунных анализов с диагностическими и исследовательскими целями. Планшеты изготовлены из высококачественного химически нейтрального ультрапрозрачного полистирола. Коэффициент светопропускания доньшка планшетов превышает 88% при длине световой волны в диапазоне 480–520 нм, с разбросом показателя по всем лункам не более 2,5%. Все планшеты стерилизованы радиацией и имеют индивидуальную упаковку.

Мы предлагаем два варианта профиля лунок:

- плоскодонные (П-форма) подходят для точных оптических измерений (в данном профиле измеряемый свет не рассеивается), а также для микроскопии (считывание снизу);
- круглодонные (U-форма) оптимальны для пипетирования, используются для проб на агглютинацию и качественных оценок «+/-».

Также на планшетах имеется основание с вентиляцией для протекания воздуха между штабелированными планшетами, чтобы предотвратить конденсацию. Приподнятые ободки лунок снижают риск перекрестного загрязнения и, как следствие, ошибочных результатов анализов. Для удобства отсчета лунок на лицевой поверхности планшета нанесена рельефная алфавитно-цифровая маркировка.

Артикул	Кол-во лунок	Форма дна	Упаковка шт.
F1003F	96 лунок	плоскодонное	инд.уп./270
F1003U	96 лунок	круглодонное	инд.уп./270

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИИ



### ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЗЯТИЯ БИОМАТЕРИАЛА

Тупферы для взятия мазков Rustech предназначены для взятия и транспортировки или хранения различных проб биологического и цитологического материала с различных поверхностей, в том числе и из естественных отверстий тела. Тупферы стерильны и укомплектованы герметичными пробирками из прочного и прозрачного высококачественного полипропилена, что предотвращает риск высыхания или контаминации проб и обеспечивает безопасность транспортировки. Пробирки тупферов имеют круглое дно и снабжены этикеткой с полем для записи информации и перфорацией для контроля первого вскрытия.

Артикул	Апликатор/тампон	Размер пробирки ØхД (мм)	Размер зонда ØхД (мм)	Упаковка, шт.
G1022	дерево/хлопок	12 x 160	5 x 150	150/1800
G1022-2	пластик/вискоза, ломающийся зонд	12 x 160	5 x 150	150/1800
G10221	пластик/вискоза	12 x 160	5 x 150	150/1800
G1022FT	пластик/нейлон, зонд с точкой надлома	12 x 160	3 x 150	100/2000
G1023	алюминий/вискоза, по 2 шт. в инд. уп	12 x 75	2 x 70	100/1100



Изделия представляют собой стерильный комплект, состоящий из круглодонной пробирки с готовой к применению средой и вмонтированным в крышку зонд-тампоном. Предназначены для взятия, хранения, безопасной транспортировки образцов биоматериалов. В ассортименте компании представлены основные транспортные среды:

- Amies
- Amies с углем
- Stuart
- Stuart с углем
- Cary-Blair

### ТРАНСПОРТНАЯ СРЕДА СЮАРТА

Базовая транспортная среда представляет собой полужидкий агар-гель, бедный питательными веществами, что позволяет сохранить максимальное количество живых бактерий и при этом не допустить их размножения. Применяется для транспортировки различных патогенных микроорганизмов, например, *Neisseria gonorrhoeae*, *Haemophilus influenzae*, *Corynebacterium diptheriae*, *Trichomonas vaginalis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Salmonella sp.*, *Shigella sp.* и др.

### ТРАНСПОРТНАЯ СРЕДА ЭЙМСА

Среда Эймса представляет собой модификацию среды Стюарта, где глицерофосфат, являющийся метаболитом ряда энтеробактерий, заменен неорганическим фосфатом. Также среда содержит кальций и магний, что позволяет сохранить проницаемость стенок бактерий. Применяется для транспортировки таких патогенных микроорганизмов, как *Neisseria sp*, *Haemophilus sp*, *Corynebacteria*, *Streptococcus pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*.

### ТРАНСПОРТНАЯ СРЕДА ЭЙМСА С УГЛЕМ

Добавление в среду Эймса активированного угля позволяет нейтрализовать токсичные для некоторых микроорганизмов вещества и повышает жизнеспособность штаммов со сложными питательными потребностями.

### ТРАНСПОРТНАЯ СРЕДА КЭРИ-БЛЕЙРА

Среда Кэри-Блэйра также является модификацией среды Стюарта. Среда содержит тиогликолят натрия, который способствует созданию низкого окислительно-восстановительного потенциала, и имеет слабощелочную pH, что снижает закисление среды и предотвращает гибель клеток. Применяется для транспортировки таких патогенных микроорганизмов, как *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Vibrio spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Escherichia coli* и др. Рекомендована к использованию для взятия, транспортировки и хранения ректальных и фекальных проб.

Артикул	Транспортная среда	Аппликатор/тампон	Размер пробирки ØхД (мм)	Размер зонда ØхД (мм)	Упаковка, шт.
G10261C	Amies без угля	пластик/вискоза	12 x 144	5 x 144	50/600
G10262C	Amies с углем	пластик/вискоза	12 x 144	5 x 144	50/600
G10263C	Cary-Blair без угля	пластик/вискоза	12 x 144	5 x 144	50/600
G10264	Stuart без угля	пластик/вискоза	12 x 144	5 x 144	50/600
G10265	Stuart с углем	пластик/вискоза	12 x 144	5 x 144	50/600

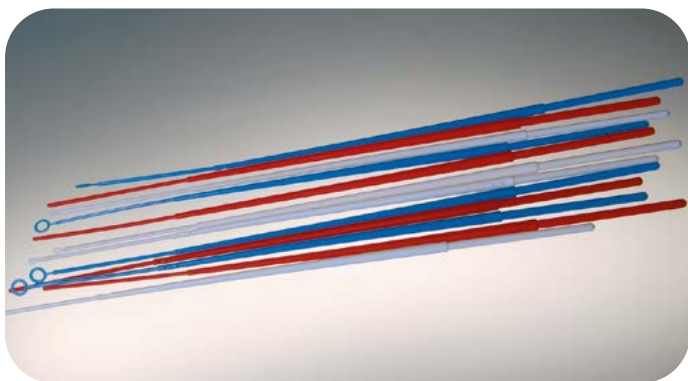


## ЧАШКИ ПЕТРИ

Чашки Петри предназначены для проведения различных микробиологических, химических и других медицинских и фармакологических исследований. Как правило, используются для выращивания колоний микроорганизмов на агарных питательных средах, для проведения отдельных химических реакций, а также для препарирования мелких животных и растений, испарения жидкостей и хранения фрагментов биологических препаратов. Чашки Петри изготовлены из высокопрочного, химически устойчивого, легкого и прозрачного полистирола с высокой степенью светопропускания.

Идеальное качество поверхности чашек достигается путем использования при изготовлении высококачественных пресс-форм и обеспечивает равномерное распределение сред и других жидких и полужидких субстанций по дну чашки. Чашки Петри производятся согласно международным стандартам по производству и использованию изделий для *in vitro* диагностики однократного применения и стерилизуются этилен оксидом. Помимо обычных чашек Петри мы предлагаем многосекционные чашки. Их использование является особенно экономичным, поскольку позволяет не только снизить расход сред и биоматериала, но и наносить один образец сразу на 2 или 3 среды. Зачастую этого вполне достаточно, чтобы выявить возбудителя и поставить точный диагноз.

Артикул	Размер ØxВ (мм)	Наличие вентиляции	Кол-во секций	Упаковка, шт.
K1001	150 x 15	нет	1	10/180
K1002С.010 с сеткой	90 x 20	нет	1	10/500
K1004-М.020	90 x 16	да	1	20/500
K1004-М.010	90 x 16	да	1	10/500
K1003.010	90 x 15	да	2	10/500
K1004-М для авт. розлива сред	90 x 15	нет	1	25/600
K1004.025	90 x 15	да	1	25/600
K1005.010	70 x 15	да	1	10/600
K1006.010 тип Rodac	65 x 15	нет	1	10/700
K1005.010	50 x 15	да	1	10/600
K1008	30 x 15	нет	1	10/2000



## ПЕРЕСЕВОЧНЫЕ ПЕТЛИ

Стерильные одноразовые микробиологические петли и иглы предназначены для посева и перевивки культур микроорганизмов как в жидком виде, так и проколом в чашках Петри, для подсчета колоний и снятия их с агара, а также взятия различных видов биологического материала.

Микробиологические петли и иглы изготовлены из полипропилена. Гладкие и гибкие инокуляционные петли позволяют наносить однородные штрихи, не повреждая поверхности геля. Не цитотоксичны и стерильны. Микробиологические петли имеют высокую точность калибровки, гарантируя качественный дозированный перенос жидких культур. Имеют стандартную цветовую маркировку для облегчения идентификации.

Артикул	Тип изделия	Упаковка	Упаковка, шт.
K1020.010	петля 10 µl	групповая по 10 шт.	50/3000
K1021.010	петля 1 µl	групповая по 10 шт.	50/3000
K1022.010	игла	групповая по 10 шт.	50/3000





## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ОБРАЗЦОВ

Для решения задачи по оптимизации хранения и транспортировки биоматериала, мы предлагаем штативы различных типов для пробирок размером от стандартных центрифужных до микропробирок.

Для обеспечения безопасной и правильной транспортировки биоматериала мы предлагаем специально разработанные штативы-боксы. Штативы - боксы выполнены из прочного высококачественного пластика. На верхней части корпуса имеется прозрачная крышка, на передней части корпуса расположены две автоматические кнопки-защелки, надежно фиксирующие крышку. Во внутренней части крышки помещается силиконовый вкладыш, предназначенный для герметизации и надежной фиксации пробирок в гнездах. Диаметр гнезд штатива 14 мм. Штативы-боксы рассчитаны на 100 пробирок. Штативы-боксы удобны для крио хранения образцов биоматериала при низких температурах. Подлежат дезинфекции и термической стерилизации.

Артикул	Описание	Количество ячеек	Упаковка, шт.
D1021	для пробирок на 0,5 мл	98	40
D1022	для пробирок на 1,5 мл, с крышкой	72	40
H1013	для пробирок на 50 мл и 15 мл, оранжевый	20	50
H1018.001	для пробирок диаметром 10–18 мм, оранжевый	50	50
H1018.002	для пробирок диаметром 10–18 мм, голубой	50	50
H1019	с силиконовыми вставками, для пробирок диаметром 10–18 мм, с держателями и боковым креплением, голубой.	50	25

Артикул	Описание	Количество ячеек	Упаковка, шт.
GD001S	штатив пластиковый для пробирок 13*100мм	100	30
GD002S	штатив пластиковый для пробирок 13*75мм	100	30



## ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТИКА ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ПЦР-ИССЛЕДОВАНИЙ

Все наконечники JetBio изготовлены из химически чистого полипропилена. Наконечники имеют регистрационное удостоверение и сертификаты об отсутствии РНК-аз, ДНК-аз и пирогенов. Совместимы с автоматическими дозаторами различных производителей и имеют возможность автоклавирования при 121°C.

Поставляются россыпью и в штативах по 96 штук. Штативы имеют цветовую кодировку сменных картриджей для легкой идентификации нужного дозатора по объему и диаметру посадочного конуса. Они удобно штабелируются, а прозрачная крышка штатива обеспечивает обзор. Также выпускаются наконечники с фильтром и без, стерильные гамма-облучением или нестерильные. Фильтры изготавливаются из полиолефина для предотвращения взаимного загрязнения образца и дозатора. Все наконечники производятся в помещениях класса чистоты 100,000 в соответствии с системой контроля качества ISO13485 и ISO9001.

## НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ

Артикул	Объем (мкл)	Цветовая кодировка	Фильтр	Стерильность	Упаковка, шт.
PPT101000_MC	1000	Нейтральные	да	да	1000/10000
PPT100000_MC	1000	Нейтральные	да	нет	1000/10000
PPT000000_MC	1000	Нейтральные	нет	нет	1000/10000
PPT300300_MC	300	Нейтральные	нет	нет	1000/10000
PPT451300_MC	300	Нейтральные	да	да	96/960
PPT153200_MC	200	Нейтральные	да	да	96/960
PPT000200_MC	200	Нейтральные	нет	нет	1000/10000
PPT150200_MC	200	Нейтральные	да	нет	1000/10000
PPT151100_MC	100	Нейтральные	да	да	96/960
PPT151020_MC	20	Нейтральные	да	да	96/960
PPT151010_MC	10	Нейтральные	да	да	96/960
PPT000110_MC	10	Нейтральные	нет	нет	1000/10000

Примечание: в перечне представлены не все типы наконечников. Для получения информации просим обращаться к менеджерам компании ООО «МК РУСТЕК»

## НАКОНЕЧНИКИ В БАШНЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ И ЭКОНОМИИ ПРОСТРАНСТВА

Артикул	Объем (мкл)	Цветовая кодировка	Фильтр	Стерильность	Упаковка, шт.
PPT900000_MC	1000	Нейтральные	нет	нет	96/480
PPT900200_MC	200	Нейтральные	нет	нет	96/960
PPT900010_MC	10	Нейтральные	нет	нет	96/960



## МИКРОПРОБИРКИ

Микроцентрифужные пробирки используются для хранения, транспортировки и центрифугирования небольшого количества образцов и имеют широкое применение, такое как молекулярная биология, клиническая химия и биохимические исследования. Микроцентрифужные пробирки Jet Biofil изготовлены из эргономичного прозрачного полипропилена (PP) с защелкивающимся плоским колпачком, который легко открывается и закрывается. Все микропробирки имеют регистрационное удостоверение и сертификаты отсутствия РНК-аз, ДНК-аз и пирогенов. Изготовлены в помещениях класса чистоты 100,000 и в соответствии с системой контроля качества ISO13485:2016 и ISO9001:2015.

Артикул	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Стерильность	Упаковка, шт.
PCR000200_MC	0.2	5,89 x 21,3	да	1000/10000
CFT000005_MC	0.5	7,37 x 30	нет	1000/8000
CFT001015_MC	1.5	10,48 x 39,2	да	500/4000
CFT000015_MC	1.5	10,48 x 39,2	нет	500/4000
CFT000020_MC	2	10,48 x 40,08	нет	500/4000

Примечание: в перечне представлены не все варианты микропробирок. Для получения информации просим обращаться к менеджерам компании ООО «МК РУСТЕК»



## КРИОПРОБИРКИ

Криопробирки изготовлены из прозрачного полипропилена в помещениях класса чистоты 100,000 и в соответствии с системой контроля качества ISO13485:2016 и ISO9001:2015. Благодаря специальному процессу изготовления они способны выдерживать сверхнизкие температуры до -196°C, многократное замораживание, оттаивание и нагревание до 121°C. Полностью герметичны за счет уплотнительная кольца из силикагеля внутри крышки. Имеют максимальный объем жидкости для замораживания 80% от максимальной градуировки пробирки. Благодаря наличию разнообразия цветовых вариантов крышек и вставок можно существенно упростить процесс маркировки и идентификации проб в лаборатории. Все криопробирки имеют регистрационное удостоверение и сертификаты отсутствия РНК-аз, ДНК-аз и пирогенов.

Артикул	Объем (мл)	Размер ØxВ (мм)	Стерильность	Исполнение	Цвет крышки	Упаковка, шт.
FCT513015_MC	1.5	10,45x44,85	нет	С юбкой	Нейтральный	500/5000
FCT513115_MC	1.5	10,45x44,85	нет	С юбкой	Красная	500/5000
FCT513215_MC	1.5	10,45x44,85	нет	С юбкой	Оранжевая	500/5000
FCT513020_MC	2	10,45x44,85	нет	С юбкой	Нейтральный	500/5000
FCT513120_MC	2	10,45x44,85	нет	С юбкой	Красная	500/5000
FCT513220_MC	2	10,45x44,85	нет	С юбкой	Оранжевая	500/5000

Примечание: в перечне представлены не все варианты криопробирок. Для получения информации просим обращаться к менеджерам компании ООО «МК РУСТЕК»



## ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

Выполнены из высококачественного полистирола или полипропилена. Стерилизованы гамма-облучением. Изготовлено в соответствии с требованиями стандартов ISO13485: 2016 и ISO9001: 2015 в чистых помещениях класса чистоты 100,000 и в соответствии с системой контроля качества. Все пробирки имеют градуировку и устойчивы к хлороформу. Пробирки выдерживают автоклавирование при 121°C и замораживание до – 80°C.

Артикул	Объем (мл)	Стерильность	Спецификация	Упаковка, шт.
CFT011150_MC	15	да	конические, без юбки	25/500
CFT710150_MC	15	нет	для светочувствительных материалов	50/500
BRT000015_MC	15	да	для культивирования аэробов	10/100
CFT212150_MC	15	да	специальная крышка EasyFlip	25/500
CFT312150_MC	15	да	для высокоскоростного центрифугирования, до 21 000g	25/500
CFT011500_MC	50	да	конические, без юбки	25/500
CFT312500_MC	50	да	для высокоскоростного центрифугирования, до 21 000g	25/500
BRT000050_MC	50	да	для культивирования аэробов	10/100

Примечание: в перечне представлены не все варианты пробирок. Для получения информации просим обращаться к менеджерам компании ООО «МК РУСТЕК»



## СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ПИПЕТКИ

Серологические пипетки используются в биологических, микробиологических, химических и клинических лабораториях для точной дозировки и переноса жидкостей. Использование серологических пипеток обеспечивает точность и стандартизацию при работе с жидкостями, что критически важно в научных исследованиях и медицинских тестах. Выпускаются в соответствии международной цветовой маркировкой, с фильтром и отрицательной градуировкой. Все пипетки имеют регистрационное удостоверение и сертификаты отсутствия РНК-аз, ДНК-аз и пирогенов.

Артикул	Объем (мл)	Шаг градуировки	Отриц. градуировка	Маркировка	Упаковка, шт.
GSP010050_MC	50	5\10 мл	-10,0 мл	фиолетовая	инд.уп./100
GSP010025_MC	25	2\10 мл	-8,0 мл	красная	инд.уп./150
GSP010010_MC	10	1\10 мл	-3,0 мл	оранжевая	инд.уп./200
GSP010005_MC	5	1\10 мл	-3,0 мл	синяя	инд.уп./200
GSP120001_MC	1	1\100 мл	-3,0 мл	желтая	инд.уп./100

Примечание: в перечне представлены не все варианты пипеток. Для получения информации просим обращаться к менеджерам компании ООО «МК РУСТЕК»





## ПЕРЕВИВОЧНЫЕ ПЕТЛИ, ШПАТЕЛИ, ИГЛЫ

Стерильные одноразовые микробиологические петли и иглы предназначены для посева и перевивки культур микроорганизмов как в жидком виде, так и проколом в чашках Петри, для подсчета колоний и снятия их с агара, а также взятия различных видов биологического материала.

Двусторонние микробиологические петли и иглы изготовлены из полипропилена или полистирола. На одном конце изделие имеет петлю на противоположном иглу. Не цитотоксичны и стерильны, имеют сертификат отсутствия ДНК-аз и РНК-аз.

Артикул	Тип изделия	Длина (мм)	Упаковка, шт.
DIL212010_MC	петля 10 µl	228	10/200
DIL212001_MC	петля 1 µl	228	10/200
DIL223001_MC	игла	228	10/2000
CSP012014_MC	шпатель L-образный	145	10/500



## ПЛАНШЕТЫ

Одноразовые планшеты предназначены для проведения различных качественных и количественных твердофазных иммунных анализов с диагностическими и исследовательскими целями. Выпускаются планшеты на 96, 72, 48, 24, 12, 8, 6 лунок. В ассортименте представлены стрипованные и неразборные планшеты:

- глубоколоуночные
- планшеты для ИФА ELISA
- культуральные
- планшеты для ПЦР
- пленки
- люминесцентные

Артикул	Кол-во лунок	Форма дна	Спецификация	Объем лунки (мл)	Упаковка, шт.
PCR200096_MC	96 лунок	коническая с юбкой	для ПЦР	0,2	10/100
TCP001096_MC	96 лунок	плоскодонное	культуральный, необр. пов.	0,39	1/100
TCP002096_MC	96 лунок	круглодонное	культуральный, необр. пов.	0,32	1/100
TCP011096_MC	96 лунок	плоскодонное	культуральный, обр. пов.	0,39	1/100
TCP012096_MC	96 лунок	круглодонное	культуральный, обр. пов.	0,32	1/100
CAP011096_MC	96 лунок	плоскодонное	пов. CellATTACH	0,39	1/100

Примечание: в перечне представлены не все варианты планшетов. Для получения информации просим обращаться к менеджерам компании ООО «МК РУСТЕК»



## ФЛАКОНЫ

Стерильные флаконы разных объемов, изготовлены из полистирола и представлены в разных объемах и вариантах исполнения, с вентилируемой и невентилируемой крышкой:

- с обработанной поверхностью для адгезивных и монослойных культур
- с необработанной поверхностью для суспензионных культур
- с поверхностью CellATTACH® для сложноадгезивных культур

Артикул	Объем (мл)	Площадь пов-ти	Крышка	Обработка	Упаковка, шт.
TCF002600_MC	600	182 см <sup>2</sup>	вент.	нет	5/100
TCF002250_MC	250	75 см <sup>2</sup>	вент.	нет	5/100
TCF002050_MC	50	25 см <sup>2</sup>	вент.	нет	10/200
TCF012850_MC	800	300 см <sup>2</sup>	вент.	да	3/18
TCF012600_MC	600	182 см <sup>2</sup>	вент.	да	5/100
TCF012250_MC	250	75 см <sup>2</sup>	вент.	да	5/100
TCF012050_MC	50	25 см <sup>2</sup>	вент.	да	10/200

Примечание: в перечне представлены не все варианты флаконов для культур. Для получения информации просим обращаться к менеджерам компании ООО «МК РУСТЕК»



# ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКЦИИ

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ НАПОЛНЕНИЯ ПРОБИРОК



## ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕ

В центрифугах с горизонтальными роторами образуется более стабильный гелевый барьер, чем в центрифугах с угловыми роторами. Высокие температуры могут оказывать отрицательное воздействие на физические свойства геля. Наиболее полное отделение сыворотки и плазмы происходит при температуре 20-22°C.

Пробирки RUSTECH для клинических исследований сыворотки необходимо центрифугировать не позднее, чем через 30 минут после взятия крови, чтобы минимизировать проникновение нитей фибрина в сыворотку.

Вид пробирки	ОЦС	Время центрифугирования
Пробирки для клинических исследований сыворотки: С оксидом кремния С тромбином	1500-2000g 1300g	10 минут
Пробирки для клинических исследований сыворотки с гелем: С оксидом кремния С тромбином	1800-2500g 1300-1500g	10 минут
Пробирки для клинических исследований плазмы	1000-1500g	15 минут
Пробирки для клинических исследований плазмы с гелем	2200g	15 минут
Пробирки для коагулологических исследований:: богатая тромбоцитами плазма бедная тромбоцитами плазма лишенная тромбоцитов плазма	1500g 1700-1900g 2200-2500g	5 минут 15 минут 20 минут
Пробирки для определения глюкозы	1300g	10 минут

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Храните пробирки RUSTECH при температуре 4-25°C.

**Внимание!** Избегайте воздействия прямых солнечных лучей. Превышение рекомендованной температуры хранения может привести к потере качества пробирки (то есть потере вакуума, высушиванию жидких реагентов, их окрашиванию и т.д.) Пробирки с образцами допускается хранить при температуре до 0°C за исключением пробирок с жидкими реагентами.

## СРОКИ ГОДНОСТИ

Вид наполнителя	Срок годности, мес.
Активатор свертывания	24
Активатор свертывания и гель	24
Антикоагулянт натрия цитрат 3,2%, 3,8% (9:1)	18
Антикоагулянт ЭДТА К2/К3	24
Антикоагулянт лития гепарин, натрия гепарин, лития гепарин и гель	24
Антикоагулянт натрия цитрат 3,8% (4:1)	18
Стабилизатор глюкозы фторид натрия и антикоагулянт оксалат калия/ натрия гепарин/ЭДТА Na3	24
Без наполнителя	24

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Вакуумная пробирка после использования относится к медицинским отходам, потенциально опасным в отношении распространения инфекционных заболеваний, передаваемых с кровью, и является медицинским отходом класса Б - эпидемиологически опасные отходы (СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»). Мероприятия по обеззараживанию и утилизации использованных вакуумных пробирок должны проводиться в соответствии с требованиями санитарных правил и иных нормативных правовых актов Российской Федерации (при наличии).

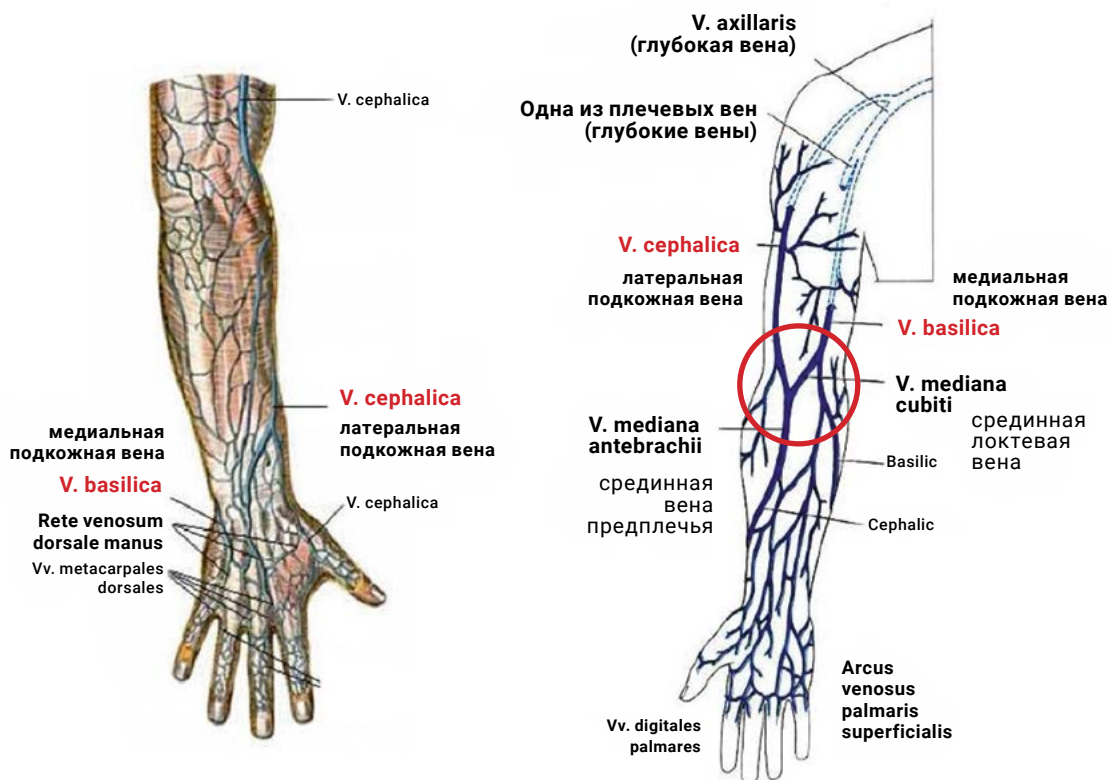
Для гарантированной стерилизации необходимо автоклавирование при стандартных параметрах: температуре 121°C и давлении 1,2 атм. Пакеты для утилизации производятся из полипропиленовой плёнки и выдерживают автоклавирование при 134°C. Для обеззараживания при сверхвысоких температурах существуют также пакеты из полиамидной плёнки, выдерживающие нагревание до 160°C.

Неиспользованные вакуумные пробирки относятся к V классу опасности - практически неопасные отходы (согласно Федеральному закону от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления») и могут быть утилизированы как бытовые отходы.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЦЕДУРЕ ВЕНЕПУНКЦИИ

## ВЫБОР МЕСТА ВЕНЕПУНКЦИИ

Процедура венопункции чаще всего производится в передней локтевой области. У большинства пациентов есть шесть потенциально доступных вен. Однако по ряду причин (химиотерапия, возраст, ожирение, обезвоживание и др.) выявить хотя бы одну вену бывает затруднительно. Основные вены в локтевой ямке включают латеральную подкожную вену, медиальную. Если эти вены недоступны, можно в качестве альтернативы использовать дорсальные (кисть) вены руки.



## ВОЗМОЖНЫЕ ЗАТРУДНЕНИЯ:

### Коллапс вены

Схлопывание стенок вены в результате воздействия отрицательного давления вакуумной пробирки. Необходимо ослабить либо убрать жгут, отсоединить пробирку и подождать, пока вена вернется в исходное положение. Затем снова наложить либо затянуть жгут, подсоединить новую пробирку и продолжить процедуру венопункции, используя аспирационную (шприцевую) технику.

### Срез иглы прилегает к стенке вены

Слегка оттянуть иглу до восстановления тока крови.

### Прокол вены

Слегка оттянуть иглу до восстановления кровотока либо провести повторно процедуру венопункции на другой руке. пункции на другой руке.

### Выход иглы из вены

Завершите процедуру венопункции. Наложите давящую повязку. Повторно проведите процедуру венопункции на другой руке.

### Коллапс вены

Схлопывание стенок вены в результате воздействия отрицательного давления вакуумной пробирки. Необходимо ослабить либо убрать жгут, отсоединить пробирку и подождать, пока вена вернется в исходное положение. Затем снова наложить либо затянуть жгут, подсоединить новую пробирку и продолжить процедуру венопункции, используя аспирационную (шприцевую) технику.



### **Срез иглы прилегает к стенке вены**

Слегка оттянуть иглу до восстановления тока крови.

### **Прокол вены**

Слегка оттянуть иглу до восстановления кровотока либо провести повторно процедуру венепункции на другой руке.

### **Выход иглы из вены**

Завершите процедуру венепункции. Наложите давящую повязку. Повторно проведите процедуру венепункции на другой руке.

## **ПОЛЕЗНЫЕ ЛАЙФХАКИ**

### **Предотвращение появления гематомы**

- Прокалывайте только верхнюю стенку вены.
- Снимайте жгут перед удалением иглы.
- Используйте главным образом поверхностные вены.
- Удостоверьтесь, что игла полностью проколола верхнюю стенку вены. Неполное прокалывание может привести к просачиванию крови по ходу склона иглы в мягкие ткани, окружающие вены.
- Когда накладываете повязку, слегка прижмите марлевую салфетку к месту прокола.

### **Предотвращение гемолиза**

- Исключите получение проб крови из гематомы.
- Не используйте иглы маленького калибра на стандартных, пальпирующихся, с тонусом венах.
- Не прикасаясь к выбранному участку прокола, убедитесь, что он сухой, после обработки места венепункции антисептиком.
- Медленные “начало и конец” получения проб крови могут стать причиной гемолиза.
- Не набирайте пробы крови через шприц с последующим переливанием в пробирки. Данный метод механически воздействует на пробу разрушая клетки крови.
- Не трясите полученные пробы, используйте правильную технику перемешивания (плавные движения с поворотом на 180 градусов 3-5 раз).

### **Предотвращение появления сгустков в пробках**

- Хорошо перемешивайте пробы с фиолетовой и голубой крышками, используя правильную технику перемешивания гематомы.
- Добирайте строго до метки пробы с голубой и лиловой крышками. калибра на стандартных, пальпирующихся, с тонусом венах.
- Не набирайте пробы крови в шприц, он не обработан реагентами в отличие от вакуумной пробирки. Ввиду отсутствия моментального смешения крови и реагента при использовании шприца образуются микро и макросгустки, которые не должны присутствовать в пробирках с антикоагулянтами.

### **Предотвращение не правильного формирования сгустка в пробирках на биохимию**

- В момент проведения процедуры венепункции пробирки с желтой/красной крышками необходимо сразу ставить в штатив.
- Перед транспортировкой пробирок с желтой/красной крышками необходимо чтобы они отстоялись 30 минут. голубой и лиловой крышками. калибра на стандартных, пальпирующихся, с тонусом венах.

### **Предотвращения появления хилеза проб**

- Всегда уточняйте до получения проб крови соблюдал ли пациент правила подготовки перед процедурой венепункции

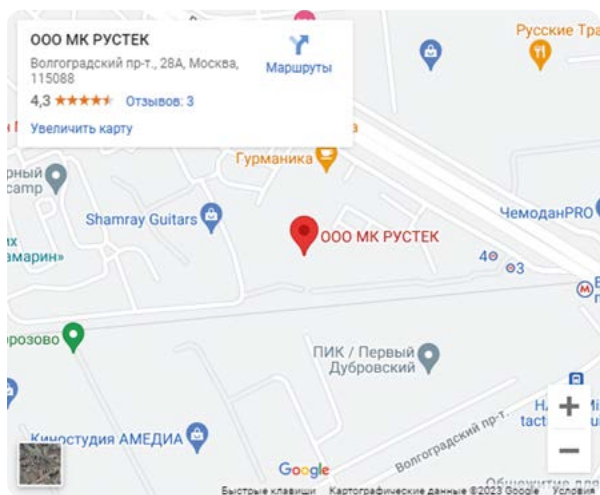
# ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ ООО «МК РУСТЕК»

**г. Москва, 109316,  
Волгоградский проспект, д. 28А**

**Тел:** +7 (495) 984-73-92

**Факс:** +7 (495) 984-73-92

**Email:** [info@rustech.ru](mailto:info@rustech.ru)



**Подписывайтесь  
на наш телеграмм канал**



**Сайты**  
[rustech.ru](http://rustech.ru)  
[honodmedical.ru](http://honodmedical.ru)  
[jet-biofil.ru](http://jet-biofil.ru)  
[b2b.ilabor.ru](http://b2b.ilabor.ru)



**Позвонить нам**  
+7 (495) 984-73-92  
+7 (495) 984-73-92  
+7 (495) 275-24-18  
+7 (495) 984-73-92



**Написать нам**  
[info@rustech.ru](mailto:info@rustech.ru)  
[info@honod.ru](mailto:info@honod.ru)  
[info-bio@rustech-bio.ru](mailto:info-bio@rustech-bio.ru)  
[info@ilabor.ru](mailto:info@ilabor.ru)





