



МЕДБЕЛРОС

18
лет работы

*С заботой
о Вашем здоровье*

КАТАЛОГ

ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

www.medbelros.by



МЕДБЕЛРОС

ООО «МИЗ МЕДБЕЛРОС»

Республика Беларусь, 213760, Могилевская область,
г. Осиповичи, ул. Черняховского, 60/1.

Отдел продаж:

РБ, 220075, г. Минск, ул. Инженерная, 12-307

тел./факс: +375 17 299-69-82, + 375 17 299 61 93

моб. тел.: +375 29 643-36-20

e-mail: info@medbelros.by

www.medbelros.by



ООО «МИЗ МЕДБЕЛПРОС» является одним из лидеров отечественного рынка производства изделий медицинского назначения. Компания работает на рынке уже более 18 лет.

Продукция компании хорошо зарекомендовала себя благодаря хорошему качеству и соответствию высоким требованиям покупателей, а ценовая политика делает её доступной для всех видов медицинских учреждений.

Производство в компании осуществляется в специально оборудованных помещениях с использованием современных технологий, применяемых в медицинском производстве. Сотрудничество с ведущими отечественными и европейскими поставщиками, контроль параметров на каждой стадии производства, наличие высококвалифицированного персонала обеспечивают высокое качество и надежность выпускаемой продукции. В производстве используются сырье и материалы проверенных и надежных поставщиков, имеющих сертифицированные системы

менеджмента качества. Все материалы проходят тщательный входной контроль по показателям качества и безопасности. Качество выпускаемой продукции обеспечивается соблюдением технологии производства, упаковывания и хранения. Валидированный процесс финишной газовой или радиационной стерилизации осуществляется на современном аттестованном оборудовании.

Компания постоянно совершенствует производственные процессы, внедряет новые технологии, расширяет ассортимент продукции, развивает новые направления. Несомненно, главное достояние компании – это высококвалифицированный коллектив, имеющий богатый опыт работы с различными направлениями медицинской деятельности.

Наши основные принципы – это профессионализм, качество, ответственность, индивидуальный подход, конфиденциальность, доброжелательность и ориентированность на долгосрочное сотрудничество.

Главная задача и предназначение компании – это забота о здоровье человека за счет производства качественных современных и доступных изделий медицинского назначения!

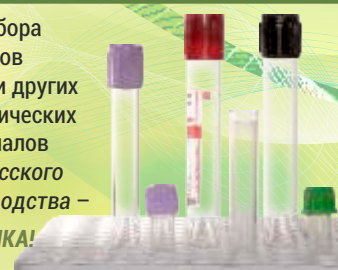
Мы гарантируем внимание и индивидуальный подход каждому клиенту!

ООО «МИЗ МЕДБЕЛПРОС» производит широкий перечень медицинских изделий, ряд из которых являются новинками на белорусском рынке.

Основными видами выпускаемой продукции являются:

вакуумные пробирки

для забора анализов крови и других биологических материалов белорусского производства – **НОВИНКА!**



скарификатор (кожный однократного применения стерильный):

- с центральным копьём,
- с боковым копьём,
- скарификатор для прик-теста – **НОВИНКА!**
- скарификатор детский.



медицинские салфетки:

- салфетка медицинская для инъекций (спиртовая)
- салфетка для стимуляции дыхания (с нашатырем) – **НОВИНКА!**
- салфетка медицинская гемостатическая стерильная (кровоостанавливающая, с аминокaproновой кислотой) – **НОВИНКА!**
- салфетка медицинская стерильная (без пропитки, из нетканого материала)



хирургические скальпели



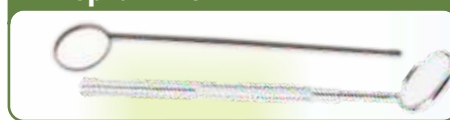
шпатели для языка



лезвия для хирургических скальпелей



зеркала стоматологические и гортанные

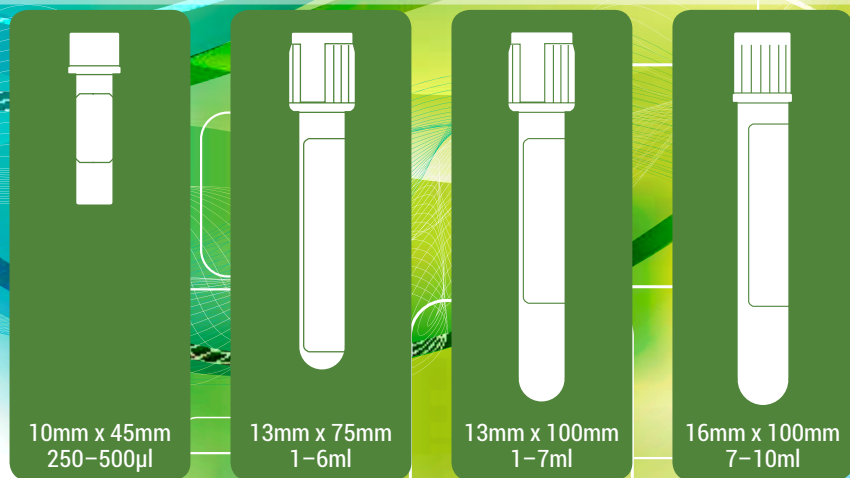


гигиенические и косметические серии влажных салфеток для взрослых и детей и др.

ИНФОРМАЦИЯ

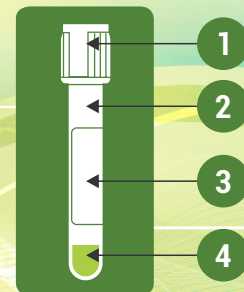
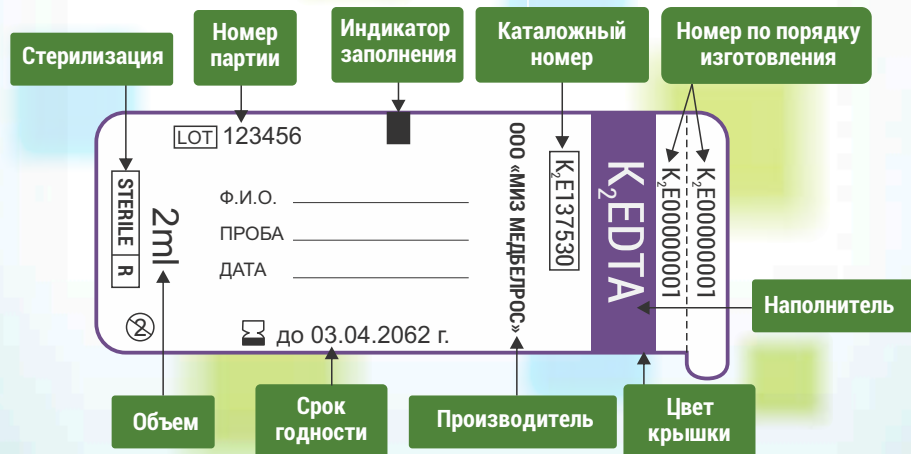
о вакуумных пробирках

В 2018 году компания разработала и успешно освоила выпуск вакуумных пробирок для забора крови по современным технологиям, которые не уступают зарубежным аналогам. Качество изделий соответствует белорусским и международным стандартам.



Вакуумные пробирки представляют собой основной компонент системы для взятия венозной крови. Пробирки изготовлены в заводских условиях и уже содержат все реагенты и добавки, необходимые для проведения анализа. Вакуум в пробирках обеспечивает взятие необходимого объема крови и, соответственно, позволяет гарантировать соблюдение правильного соотношения крови и реагента. Пробирки изготовлены из полиэтилентерефталата – пластика, который отличается особой прочностью и хорошо препятствует газообмену.

Маркировка пробирок



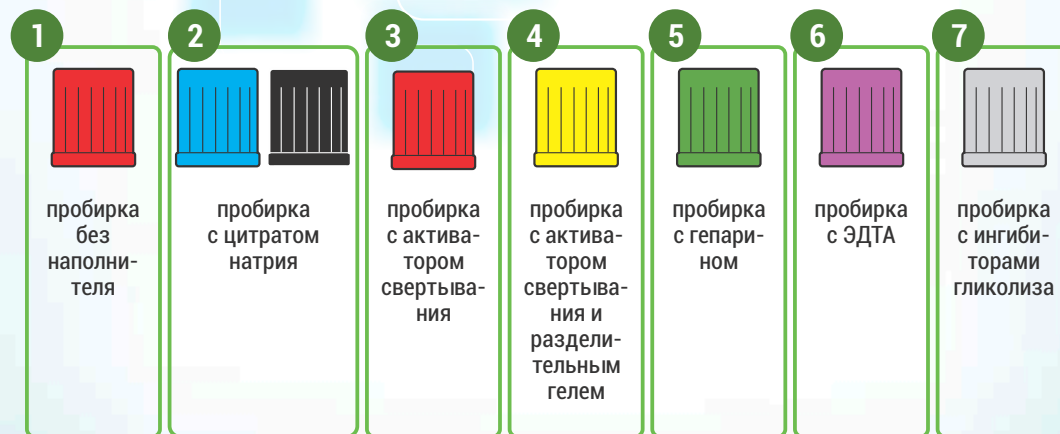
1. Идентификационное кольцо (Полипропилен).
Безопасная крышка (Полиэтилен).
Резиновая пробка (Бромбутилкаучук);
2. Пробирки (Полиэтилентерефталат);
3. Бумажная этикетка с цветовым кодом (в соответствии с ISO 6710);
4. Реагент (Li гепарин, ЭДТА и т.п.).

Пробирка состоит из трех основных частей: самой пробирки, безопасной крышки и этикетки. Пробирки выпускаются для различных типов исследований.

Пробирки выпускаются нескольких размеров, наиболее часто используются на практике пробирки размером 13x75 мм, 13x100мм и 16x100 мм. Пробирки диаметром 13 мм выпускаются с закручивающимися крышками, а пробирки диаметром 16 мм – с крышками без резьбы.

Специальное устройство крышки позволяет предотвратить образование аэрозоля крови, что чрезвычайно важно для предотвращения заражения инфекционными гепатитами в процессе пробоподготовки. Крышка состоит из трех частей: пластикового корпуса, окрашенного в различные цвета для удобства идентификации пробирок различного назначения, резиновой пробки и идентификационного кольца, обозначающего наличие разделительных элементов и применимость пробирки в неонатологии. В крышке пробирки имеется углубление, служащее для предотвращения контакта с кровью, которая может остаться на внешней поверхности крышки после взятия анализа.

Порядок взятия крови



Когда необходимо взять несколько проб крови у одного пациента, следует строго придерживаться **определенного порядка взятия крови**, чтобы исключить любую возможность перекрестной контаминации образцов наполнителями из пробирок.

(Институт Клинических и Лабораторных Стандартов)

ПРОБИРКИ

Цвет колпачка и этикетки наполнитель (добавки) (буквенный код)	Размеры пробирок мм / объем мл.	Назначение, применение	Действие / Центрифугирование	Содержание наполнителя Срок хранения / Мак. время после забора крови
--	---------------------------------	------------------------	------------------------------	--



Серый
NaF + ЭДТА
NaF+ оксалат калия (FE FX)

0,2-10 /
10x45,
13x75,
13x100,
16x100

Материал для исследования:
оксалатная кровь, плазма.

Предназначены для исследования уровня глюкозы в крови и содержат антикоагулянт калия оксалат и натрия фторид – стабилизатор глюкозы, благодаря использованию стабилизатора и специальной обработке внутренней поверхности, образец крови может быть сохранен длительное время без изменения своего первоначального состояния.

Действия: 5–8 раз аккуратно переверните непосредственно после взятия крови, убедитесь в адекватности антикоагуляции.

Не требует центрифугирования

10 – 30 м.е. /
(мл крови)

18 мес. /
24 часа



Бледно-лиловый
ЭДТА K2
двухкалевая соль (K2E)

0,2-10 /
10x45,
13x75,
13x100,
16x100

Материал для исследования:
ЭДТА – кровь, плазма.

Предназначены для гематологических исследований, содержат ЭДТА (калиевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты), которая предотвращает свертывание крови путем блокирования ионов кальция. ЭДТА не влияет на гематологические параметры. Пробирки с ЭДТА можно применять при анализе крови с использованием автоматических гематологических анализаторов, не открывая пробирки. Пробозаборник анализатора легко протыкает резиновую часть крышки пробирки.

Действия: 5–8 раз аккуратно переверните непосредственно после взятия крови, убедитесь в адекватности антикоагуляции.

Не требует центрифугирования (за исключением случаев получения плазмы).

Сухая K2ЭДТА или жидкая K3ЭДТА в пробирке с концентрацией 1,2–2,0 мг (0,00411 моль/л–0,006843 моль/л) сухой соли ЭДТА на 1 мл крови

В образцах с ЭДТА эритроциты, лейкоциты и тромбоциты остаются стабильными до 24 часов. Мазки крови необходимо делать в течение 3 часов после взятия пробы.

18 мес. /
24 часа

ПРОБИРКИ

Цвет колпачка и этикетки наполнитель (добавки) (буквенный код)	Размеры пробирок мм / объем мл.	Назначение, применение	Действие / Центрифугирование	Содержание наполнителя Срок хранения / Мак. время после забора крови
--	---------------------------------	------------------------	------------------------------	--



Бледно-голубой

Тринатрий цитрат 9:1:3,8% цитрат натрия (0,129 моль/л) (9NC3.8)

3,2% цитрат натрия (0,109 моль/л) (9NC3.2)

0,2-10 /
10x45,
13x75,
13x100,
16x100

Материал для исследования:
кровь, цитратная плазма
Исследование (свертывания крови) коагуляции.

Предназначены для исследования цитратной плазмы, для исследования коагуляции, содержат буферный раствор тринатриевого цитрата, который является антикоагулянтом в концентрации от 0,100 до 0,136 моль/л. Наиболее часто используют 0,109 моль/л (3,2%) или 0,129 моль/л (3,8%), соотношение цитрата к количеству забираемой крови 1:9, pH крови остается в пределах 7,1–7,35 (важно для протромбиновых параметров).

Действия: 5–8 раз аккуратно переверните непосредственно после взятия крови, убедитесь в адекватности антикоагуляции. 2000g / 10 мин

Концентрация цитрата натрия 0,1 – 0,136 моль/л 90% объема образца крови и 10% объема цитрата натрия

12 мес. /
3 часа



Черный

Тринатрий цитрат 4:1 (4NC3.8)

0,2-10 /
10x45,
13x75,
13x100,
16x100

Материал для исследования:
цитратная кровь

Применение: измерение скорости оседания эритроцитов, по методу Вестергрена закрытым способом. Предназначены для исследования СОЭ, содержат буферный раствор цитрата натрия, который является антикоагулянтом. Наиболее часто используются пробирки с 3,8% раствором цитрата натрия (90,129 моль/л). соотношение цитрата к количеству забираемой крови 1:4.

Действия: 5–8 раз аккуратно переверните непосредственно после взятия крови, убедитесь в адекватности антикоагуляции.

3,8% цитрат натрия (0,129 моль / 80 % объема образца крови и 20 % объема цитрата натрия

не требует центрифугирования

9 мес. /
3 часа

ПРОБИРКИ

Цвет колпачка и этикетки наполнитель (добавки) (буквенный код)	Размеры пробирок мм / объем мл.	Назначение, применение	Действие / Центрифугирование	Содержание наполнителя Срок хранения / Макс. время после забора крови
---	---------------------------------	------------------------	------------------------------	---

Красный
Активатор свертывания
SiO₂ (Кремнезем) (S)
Тромбин (T)

0,2–10 /
10x45,
13x75,
13x100,
16x100

Материал для исследования: сыворотка крови
Применение: клиническая химия, иммунология. Предназначены для получения сыворотки, стенки пробирок покрыты сухим активатором образования сгустка (SiO₂) для ускорения свертывания крови. Смешивание крови с ним не влияет на результаты анализов. Ускорение процесса свертывания крови существенно сокращает время подготовки биологической пробы. Время свертывания крови 10 – 30 мин.
• Материал для исследования: сыворотка.

Действия: 5–8 раз аккуратно переверните непосредственно после взятия крови, центрифугируйте через полчаса.
Параметр центрифугирования: 2000g / 5 мин.

10 – 30 м.е. / (мл крови)
18 мес. / 3 часа



Без наполнителя (Z)

0,2–10 /
10x45,
13x75,
13x100,
16x100

Материал для исследования: плазма, сыворотка, цереброспинальная жидкость и другие биологические жидкости организма
Применение: Гематология, хранение биоматериала. Пробирка без наполнителя, не может использоваться для получения цельной крови, т.к. кровь в ней будет сворачиваться. Только для хранения или более медленного получения сыворотки. Предназначены для хранения плазмы, сыворотки, цереброспинальной жидкости и других биологических жидкостей организма (моча, плевральная жидкость, перитонеальный выпот). Пробирки без наполнителя не предназначены для получения сыворотки, т.к. без активатора сгустка, время свертывания крови 1–1,5 часа.

Действия: 5–8 раз аккуратно переверните непосредственно после взятия крови, центрифугируйте через полчаса.
Параметр центрифугирования: 2000g / 5 мин.

10 – 30 м.е. / (мл крови)
18 мес. / 48 часов после центрифугирования

Цвет колпачка и этикетки наполнитель (добавки) (буквенный код)	Размеры пробирок мм / объем мл.	Назначение, применение	Действие / Центрифугирование	Содержание наполнителя Срок хранения / Макс. время после забора крови
---	---------------------------------	------------------------	------------------------------	---

Жёлтый
Активатор свертывания и разделительный гель (SG TG)

0,2–10 /
10x45,
13x75,
13x100,
16x100

Исследование сыворотки крови
Применение: клиническая химия, иммунология.
Предназначены для получения сыворотки. Инертный гель находится на дне пробирки. Масса этого вещества меньше массы кровяного сгустка и больше массы сыворотки. Во время центрифугирования гель поднимается вверх и формирует стабильный барьер, отделяющий сыворотку от фибрина и форменных элементов крови. Гель обеспечивает разделение сыворотки и сгустка до 48 часов без повторного центрифугирования. Пробирки с гелем необходимо центрифугировать не позднее, чем через 2 часа после взятия крови.

Действия: 5–8 раз аккуратно переверните непосредственно после взятия крови, центрифугируйте через полчаса.
Параметр центрифугирования: 2000g / 5 мин.

10–30 м.е. (мл крови)
активатора свертывания и 0,6 – 0,9 г разделительного геля
18 мес. / 3 часа до центрифугирования и 48 часов после центрифугирования



Борная кислота. Формиат натрия. Борат натрия (BM)

13x75,
13x100,
16x100

Исследование мочи
Применение при использовании вакуумных систем для мочи практически сводятся к минимуму такие негативные факторы, как контаминация биологическими агентами и контакт с атмосферным воздухом. Вакуумные пробирки для мочи позволяют следовать современной преаналитической системе распределения первичной пробы мочи из первичного контейнера (стандартного 125 мл, для суточной мочи, мешков-мочесборников) в необходимое количество пробирок для выполнения различных видов диагностического исследования мочи, для которых требуются разные условия и стабилизаторы (химического, биохимического, бактериологического, цитологического исследований, ПЦР-диагностики). При этом обеспечивается безопасность отбора мочи для персонала и полная герметичность пробы в процессе транспортировки и хранения.

не требует центрифугирования

Содержат борную кислоту (2.63 мг на 1 мл мочи), формиат Натрия (1.65мг/мл) и Борат натрия (2.08 мг/мл)
18 мес. / 24 часа
Без реагента
18 мес. / 4 часа

Без наполнителя (ZM)

ПРОБИРКИ



Цвет колпачка и этикетки наполнитель (добавки) (буквенный код)	Размеры пробирок мм / объем мл.	Назначение, применение	Действие / Центрифугирование	Содержание наполнителя Срок хранения / Макс. время после забора крови
Зелёный		Материал для исследования: плазма	Действия: 5–8 раз аккуратно переверните непосредственно после взятия крови, убедитесь в адекватности антакоагуляции.	12 – 30 м.е. / (мл крови)
Литий гепарин (LH)	0,2–10 / 10x45, 13x75, 13x100, 16x100	Применение: клиническая химия, иммунология, гематология. Предназначены для исследования плазмы, гепаринизированной крови, используются для подсчета клеток крови. При смешивании с забраным материалом гепарин блокирует активность тромбина и тормозит переход растворимого фибриногена в нерастворимый фибрин, блокируя таким образом каскад свертывания крови. Последующее центрифугирование успешно разделяет кровь на плазму и форменные элементы.	18 мес. / 3 часа	18 мес. / 3 часа
Натрий гепарин (NH)			Параметр центрифугирования: 2000g / 5 мин	12 – 30 м.е. / (мл крови)
Литий гепарин и разделительный гель (LHG)				лития гепарина и 0,6 – 0,9 г разделительного геля
Натрий гепарин и разделительный гель (NHG)				18 мес. / 3 часа до центрифугирования и 48 часов после центрифугирования

Процедура взятия крови с помощью вакуумных систем

- 1 Взять иглу и снять защитный колпачок со стороны, закрытой резиновой мембраной.
- 2 Вставить иглу в держатель и завинтить до упора. Подготовить все необходимые пробирки. В случае использования одноразового держателя Holdex надеть иглу на люер-адаптер.
- 3 Снять защитный колпачок со второй стороны иглы, вставить выбранную пробирку крышкой в держатель.
- 4 Вставить пробирку в держатель до упора. При этом игла прокалывает резиновую мембрану и резиновую пробку в крышке пробирки – образуется канал между пробиркой с вакуумом и полостью вены. Кровь проходит в пробирку до тех пор, пока не компенсируется созданный в пробирке вакуум (если кровь не идет – это значит, что игла прошла вену насквозь – в этом случае нужно немного вытянуть иглу (но не вынимать!), пока кровь не пойдет в пробирку).
- 5 После прекращения тока крови извлечь пробирку из держателя.
- 6 При использовании пробирок с добавками необходимо аккуратно перевернуть пробирку 8–10 раз для полного смешения крови с реагентами или активатором образования сгустка. После того как последняя пробирка заполнилась, вынуть держатель с иглой из вены.
- 7 Для полной безопасности рекомендуется аккуратно снять иглу с держателя, используя специальный контейнер.

КОМПОНЕНТЫ системы забора крови

ИГЛЫ



ДЕРЖАТЕЛИ



ПРОБИРКИ для безопасного сбора мочи



Вакуумные пробирки для сбора мочи применяются для отбора и/или транспортировки проб мочи. Пробирки стерильны, герметичны, сделаны из прозрачного небьющегося пластика (ПЭТ). Вакуумные пробирки обеспечивают стерильность и высокое качество образца. Значительно упрощают работу лаборанта и ускоряют выдачу результатов, так как образец наполняется пробирки под действием вакуума, то есть исключаются затраты времени на традиционное переливание образца. При заборе анализа моча сначала собирается в специальный держатель с

отверстием – контейнер, крышка которого оснащена устройством для безопасного сбора мочи в вакуумную пробирку. Затем вакуумная пробирка со встроенным устройством в виде иглы вставляется в отверстие, чтобы можно было взять необходимое количество биоматериала для проведения точных анализов. Этот метод позволяет иметь сразу несколько пробирок с материалом из первичного контейнера для проведения разных лабораторных исследований. Удобно! Гигиенично! Качественно!

СКАРИФИКАТОР КОПЬЕ

для взятия капиллярной крови



**Скарификатор кожный
однократного применения,
стерильный**

Предназначен для прокалывания кожи пальца при взятии анализа крови.

Скарификатор изготавливается в двух видах:

- с центральным копьём;
- с боковым копьём;
- детский.

Характеристики:

Размер(мм) 30–32х5

Длина копыя: – 1–3,5мм



Проведение прик-теста



**Скарификатор
для проведения
прик-теста**

стерильная игла скарификатора

подозреваемый аллерген

реакция

все количество подозреваемых аллергенов тестируется на руке одновременно

Кожное тестирование – «золотой стандарт» в диагностике аллергических реакций немедленного (быстрозастающего) типа, таких как аллергический ринит, аллергическая астма и другие.

Прик-тесты – основной вид кожного тестирования, заключающийся в уколе (прик – от англ. prick – укол) кожи пациента в месте нанесения аллергена. Рекомендован для приоритетного использования Европейской Академией Аллергологии и Клинической иммунологии (EAACI) и Всемирной аллергологической организацией (WAO).

Это достаточно простой для выполнения тест, который может быть выполнен как у взрослых, так и у детей любого (в том числе раннего) возраста.

Тест отличается минимальной инвазивностью и высокой информативностью, редко даёт ложноположительные и ложноотрицательные результаты.

Большое количество стандартизированных диагностических аллергенов позволяет

провести своевременную и точную диагностику аллергии к широкому спектру веществ.

С целью выявления реакции на аллерген капля препарата наносится на поверхность кожи и сквозь неё при помощи специального ланцета (скарификатора) проводится микроукол, проникающий только в самый поверхностный слой кожи.

В случае сенсибилизации (аллергии) к тестируемому аллергену уже через 15 минут на коже возникает реакция.

Возможно тестирование на коже в области спины при необходимости изучения реакции на большое кол-во аллергенов или невозможности проведения тестов на коже в области предплечья.

Положительный прик-тест с никотиновой кислотой

Возможно тестирование для выявления немедленной аллергии на некоторые группы лекарств, например, витамины группы В, антибиотики пенициллинового ряда и некоторые другие.

МЕДИЦИНСКИЕ САЛФЕТКИ



**Салфетка
медицинская
для инъекций
(с пропиткой)**

Назначение: салфетка применяется в качестве антимикробного средства, для подготовки инъекционного поля, при проведении инъекций, забора крови и т.д. Также можно использовать для обеззараживания рук. Салфетка пропитана 70% этиловым (изопропиловым) спиртом.

(размеры, мм: 30 x 60; 60 x 60; 60 x 90; 90 x 90; 135 x 200). Возможно изготовление других размеров по согласованию с заказчиком.

Упакована в индивидуальную упаковку в количестве – 1 шт.



**Салфетка
для стимуляции
дыхания
(с пропиткой)**

(размеры, мм: 30 x 60),
в упаковке по 1шт.

Назначение: для возбуждения дыхания и выведения из обморочного состояния. Ингаляционно.

Салфетка пропитана 10 % раствором аммиака.

Способ применения: вскрыть пакет, развернуть салфетку, осторожно поднести к носу на расстояние 1 – 2 см на 0,5 – 1 с, убрать салфетку, приведя пострадавшего в чувство, либо повторить заново.



**Салфетка
медицинская
гемостатическая
стерильная
(с пропиткой)**

(размеры, мм: 90 x 90; 135 x 200),
в упаковке по 1шт.

Назначение: для остановки капиллярного кровотечения при поверхностных травмах кожи.

Салфетка пропитана 5 % раствором аминокапроновой кислоты.

Способ применения: вскрыть пакет, развернуть салфетку, наложить салфетку на рану, прижать и держать 30 – 40 с, удалить салфетку с раны после остановки кровотечения.

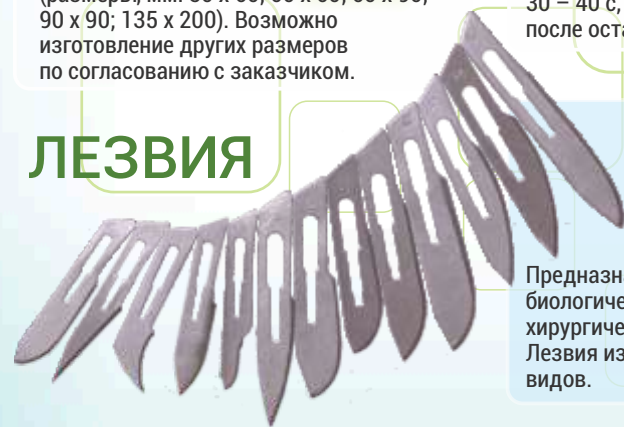
**Салфетка
медицинская
стерильная
(без пропитки)**

Назначение:
салфетка
применяется для

обработки ран. Салфетки выпускаются в стерильном виде.

(размеры, мм: 30 x 60; 60 x 60; 60 x 90; 90 x 90; 135 x 200). Возможно изготовление других размеров по согласованию с заказчиком.

ЛЕЗВИЯ



**Лезвие съёмное
для скальпеля
одноразовое
стерильное**

Предназначены для рассечения мягких биологических тканей при хирургических вмешательствах. Лезвия изготавливаются нескольких видов.

СКАЛЬПЕЛИ



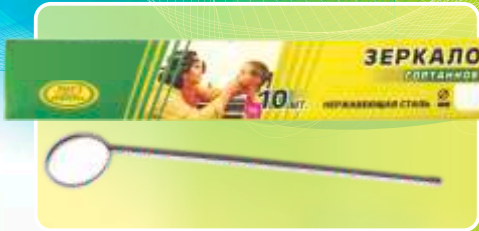
Ручки для скальпеля

Предназначены для фиксации и удержания лезвия на ручке. Изготавливаются 2-х видов.

1. Для лезвий № 11–15
2. Для лезвий № 18–36



ЗЕРКАЛА



Зеркало гортанное (носоглоточное)

Инструмент предназначен для использования в медицине при осмотре полости рта и гортани, для выполнения лечебных и операционных работ.

Характеристики:
 Масса – не более 10 гр.
 Диаметр зеркала: 8 мм. – носоглоточное, 12, 15, 22, 25, 27 мм. – гортанное.

Зеркало стоматологическое

Инструмент предназначен для использования в медицине при осмотре полости рта, для выполнения лечебных, операционных и зубопротезных работ.

Характеристики:
 Масса – не более 10 гр.
 Фокусное расстояние линзы зеркала – 74 мм.
 Трехкратное увеличение линзы зеркала
 Диаметр зеркала 22 – 23 мм.



ШПАТЕЛИ

Шпатель для языка

Оттесняющий медицинский инструмент в форме пластины. Инструмент предназначен для использования в медицине при осмотре полости рта, при расфасовке лекарственных препаратов и взятии проб для анализов.

