



ИНСТРУКЦИЯ
по применению медицинского изделия
(версия 05)

1. НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирка вакуумная для взятия венозной крови «ZMT» по ТУ 9398-005-51834327-2016.

2. СОСТАВ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирка вакуумная для взятия венозной крови «ZMT» (далее пробирка вакуумная) поставляется в собранном виде, готовой к использованию (рис.1).

В состав пробирки вакуумной входит:

- 1) пробирка вместимостью от 0,5 до 10,0 мл (см. варианты исполнения в таблице 4) в зависимости от проводимого анализа;
- 2) пробка;
- 3) защитный колпачок;
- 4) наполнитель (при наличии)



Пробирка вакуумная для взятия венозной крови ZMT

Рис. 1.

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Акционерное общество «Завод медицинских технологий» (АО «ЗМТ»)

Юридический адрес: Россия, 620135, г. Екатеринбург, ул. Старых Большевиков, 77.

Телефон: (343)288-22-00, E-mail: info@zmt.ru

Адрес места производства: 623414, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Лермонтова, д. 39, телефон/факс (3439) 33-80-70.

4. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирка вакуумная применяется в диагностике *in vitro* при процедуре взятия венозной крови у пациентов в специализированных помещениях медицинских учреждений, в том числе в лечебно-профилактических учреждениях, станциях переливания крови квалифицированным медицинским персоналом с целью сбора, хранения, транспортировки крови для различных видов клинических и лабораторных исследований цельной крови, сыворотки и плазмы.

Предназначенный пользователь - квалифицированный медицинский персонал (врачи и средний медицинский персонал), в том числе сотрудники лабораторий (врач лабораторной диагностики, фельдшер лаборант, медицинский лаборант и т.д.).

Пробирка вакуумная предназначена для применения, как у взрослых пациентов, так и у пациентов детского возраста.

Пробирка вакуумная при ее применении имеет кратковременный контакт с неповрежденной кожей.

5. НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирка вакуумная предназначена для использования в целях сбора, хранения, транспортировки цельной крови, сыворотки и плазмы для различных видов клинических и лабораторных исследований в зависимости от наполнителя.

6. ОПИСАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ЕГО ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пробирка вакуумная - это пластиковая прозрачная пробирка, закупоренная пробкой, содержащая определенный объем вакуума. Сверху на пробку одет защитный колпачок, цвет защитного колпачка и фон торговой марки на этикетке пробирки вакуумной служат для идентификации наполнителей и соответствуют ГОСТ ISO 6710.

Пробирка вакуумная является стерильным медицинским изделием однократного применения для диагностики *in vitro*.

Стерилизация пробирки вакуумной осуществляется радиационным способом.

В зависимости от предполагаемых видов лабораторных исследований в пробирке вакуумной содержится одно или несколько активных веществ (наполнителей) для предотвращения процесса свертывания крови и агрегации тромбоцитов, или для ускорения процесса свертывания крови и образования кровяного сгустка. Также пробирка вакуумная может выпускаться без наполнителей.

Пробирка вакуумная выпускается по 50 и 100 шт. в упаковке, а также в индивидуальной упаковке по 1шт.

Размеры пробирок и вместимость (засасываемый объем) указаны в таблице 4. Погрешность объема взятой пробы $\pm 10\%$.

Значения минимального свободного пространства, позволяющего осуществлять адекватное перемешивание, соответствует ГОСТ ISO 6710:

- а) при номинальной вместимости пробирки 0,5-5,0 мл $\pm 25\%$ номинальной вместимости;
- б) при номинальной вместимости пробирки более 5,0 мл $\pm 15\%$ номинальной вместимости.

Линия наполнения (метка), находящаяся на этикетке позволяет визуально определить точный объем забираемой крови, заявленный на этикетке производителем, а также допустимые пределы $\pm 10\%$ номинальной вместимости согласно ГОСТ ISO 6710 п. 5.1. Данная информация используется для удобства работы процедурных сестер для мгновенной проверки качества вакуумных пробирок.

Принцип действия пробирки вакуумной основан на использовании герметично закрытых пробирок с приготовленным дозированным вакуумом. Длинной стороной специальной двухсторонней иглы для взятия венозной крови, вставленной в держатель, прокалывается вена пациента, короткой стороной иглы прокалывается резиновая пробка пробирки вакуумной. Под действием вакуума пробирка наполняется заданным объемом крови.

7. УПАКОВКА МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирка вакуумная изготавливается в пенопластовых или пластиковых штативах по 50, 100 шт зятянутые термоусадочной пленкой ПОФ (первичная упаковка), или по 1 шт в индивидуальной упаковке из полимерных пленок. Первичная и/или индивидуальная упаковка не является герметичной.

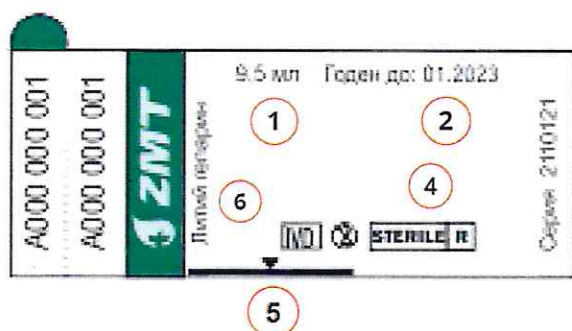
Пробирка вакуумная в первичной и/или индивидуальной упаковке (по 1, 50 или 100 шт.) упакована в коробки из гофрокартона в количестве не более 1200 шт.

8. МАРКИРОВКА МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.

Возможна поставка различных видов этикетки:

- Этикетка с отрывным ярлыком
- Этикетка без отрывного ярлыка
- Этикетка прозрачная

На каждую пробирку вакуумную наклеена этикетка, на которой указано (рис.2):



1. Объем забираемой крови
2. Окончание срока годности с даты стерилизации
3. Номер серии
4. Знак стерильности
5. Индикатор заполнения пробирки (метка)
6. Наименование наполнителя (при наличии);
7. Штрих-код (при наличии)

Рис. 2.

А также товарный знак изготовителя; графический символ «Запрет на повторное использование», отрывной код этикетки; графический символ «Изделие для in vitro диагностики»

На каждую первичную упаковку пробирок вакуумных наклеена этикетка с информацией (рис.3.):

- наименование изделия;
- товарный знак производителя;
- номинальная вместимость проб;
- наименование наполнителя;
- артикул;
- габаритный размер пробирки;
- номер серии;
- дата производства с момента стерилизации (произведено);
- окончание срока годности с даты стерилизации;
- условия хранения;
- номер технических условий;
- номер и дата РУ;
- количество изделий в упаковке;
- наименование и адрес изготовителя;



Рис. 3

- графические символы «Стерилизация с применением радиации», «Запрет на повторное использование», «Изделие для in vitro диагностики».
- полоса цветомаркировки;
- штрих-код;
- QR-код

В каждую индивидуальную упаковку вложена этикетка со следующей информацией (рис.4.):

- наименование изделия;
- товарный знак производителя;
- номинальный объем проб;
- наименование наполнителя;
- артикул;
- габаритный размер пробирки;
- номер серии;
- дата производства с момента стерилизации (произведено)
- окончание срока годности с даты стерилизации (годен до) к условия хранения;
- номер настоящих технических условий;
- номер и дата РУ;
- количество изделий в упаковке;
- наименование, адрес, телефон изготовителя;
- графические символы: «Стерилизация с применением радиации», «Запрет на повторное использование», «Изделие для in vitro диагностики» в соответствии с ГОСТ Р ИСО 15223-1;
- штрих-код;
- QR-код



Рис. 4

9. ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

9.1 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирка вакуумная применяется при процедуре взятия венозной крови у пациентов в специализированных помещениях медицинских учреждений, в том числе в лечебно-профилактических учреждениях, станциях переливания крови квалифицированным медицинским персоналом с целью сбора, хранения, транспортировки крови для различных видов клинических и лабораторных исследований.

9.2 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ.

Не выявлены

9.3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При работе с пробиркой вакуумной следует использовать средства индивидуальной защиты (маска, перчатка, спецодежда и т.д.), т.к. образцы крови человека следует

рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирусы гепатита или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

- Пробирка вакуумная является изделием однократного применения. Повторному использованию и техническому обслуживанию не подлежит.
- Эксплуатация пробирки вакуумной по истечении срока годности не допускается.
- Запрещается использовать пробирки, если они разбиты, протекли, треснули, либо открыты, а также, если пробирки не имеют этикеток.
- При работе с пробирками вакуумными необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены в медицинских учреждениях.
- После использования пробирки вакуумные необходимо утилизировать в отходы класса Б.
- Не предназначено для самотестирования.

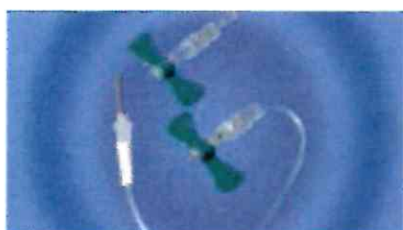
10. ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

10.1. СБОР ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЗЯТИЯ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ.

Пробирка вакуумная представляет собой основной компонент вакуумной системы для взятия венозной крови и используется с медицинскими изделиями необходимыми для сбора вакуумной системы (держатель, игла двусторонняя или игла-бабочка (при необходимости) (рис.5)), зарегистрированные в установленном порядке на территории РФ. Рекомендуемые размеры держателей и игл для совместного использования с пробиркой указаны в таблице 1.

Таблица 1

Габаритный размер пробирки	Внутренний диаметр держателя	Длина иглы двусторонней
13x75	не менее 17 мм	25 мм; 32мм; 38мм
13x100	не менее 17 мм	25 мм; 32мм; 38мм
16x100	не менее 19 мм	32мм; 38мм



Игла-бабочка



Игла-бабочка в сборе с держателем



Двусторонняя игла



Двусторонняя игла в сборе с держателем

Рис. 5

Выше описываемые медицинские изделия собираются в систему для взятия венозной крови (рис.6).



Пример собранной вакуумной системы взятия крови
Рис.6

10.2. МЕТОДИКА СБОРА ОБРАЗЦОВ КРОВИ

Пробирка вакуумная поставляется в стерильном виде, готовой к эксплуатации.


Перед применением необходимо:

- провести визуальный осмотр потребительской упаковки;
- проверить наличие этикетки, срок годности, наполнитель и целостность пробирок;
- освободить изделие от потребительской упаковки.

Порядок взятия венозной крови с помощью вакуумной системы указан в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Порядок работы	
1.	Выбрать пробирки, соответствующие заявленным тестам. Провести гигиеническую обработку рук. Надеть нестерильные перчатки.	
2.	Снять белый защитный колпачок с короткой части двусторонней иглы (закрытой мембраной). Вкрутить иглу до упора в держатель	
3.	Усадить пациента в удобное для него положение. Выбрать место венепункции. Наложить жгут выше места венепункции на 7 -10 см. Попросить пациента сжать кулак. Продезинфицировать место прокола, дождаться полного высыхания антисептика. Снять цветной защитный колпачок с длинной части двусторонней иглы. Произвести венепункцию.	
4.	Вставить подготовленную пробирку в держатель до упора, проколов резиновую пробку пробирки иглой, закрытой мембраной, создав канал между пробиркой и полостью вены. Кровь начнет поступать в пробирку. Ослабить жгут. Попросить пациента разжать кулак.	
5.	Заполнять каждую пробирку следует до тех пор, пока кровь не закончит поступать в пробирку (до линии наполнения «метки» примерно 1 мин.). Извлечь наполненную пробирку из держателя. Резиновая мембрана иглы перекроет ток крови.	
6.	Аккуратно перевернуть пробирку несколько раз (см. табл. 3) для равномерного перемешивания с наполнителем. При необходимости вставить следующую пробирку. Повторить пункты 5 - 6.	

7.	Извлечь иглу из вены. Обработать место венепункции, наложить давящую повязку. Поместить использованные иглу с держателем в контейнер для медицинских отходов класса Б.	
8.	Промаркировать пробирку. Транспортировать пробирки в соответствующие лаборатории в специальных контейнерах с крышками.	
9.	Всегда следуйте правилам вашего медицинского учреждения по порядку взятия крови.	

10.3 РАБОТА С ПРОБИРКОЙ ВАКУУМНОЙ ПОСЛЕ ВЗЯТИЯ ПРОБ.

В зависимости от цели исследования используются пробирки с разными наполнителями. В таблице 3 указаны рекомендованное применение, предельные сроки постановки проб на анализ после пробоотбора и цветомаркировка пробирок.

Таблица 3

Последовательность взятия крови*	Цвет защитного колпачка**	наполнитель	применение	Число перемешиваний	Условия центрифугирования	Максимальное время до проведения исследования	Минимальное время свертывания
Без наполнителя	Красный	Без наполнителя	Анализ сыворотки	5-6	1300g 10 минут при 250С	3 часа	60 мин
Сыворотка		Кремнезем	Анализ сыворотки	5-6	1300g 10 минут при 250С	3 часа	30 мин
	желтый	Тромбин	Анализ сыворотки	5-6	1300g 10 минут при 250С	3 часа	5 мин
		Кремнезем с разделительным гелем	Анализ сыворотки	5-6	1300-2000 g 10 минут при 250С	3 часа до центрифугирования и 48 часов после центрифугирования	30 мин
	голубой	Тромбин с разделительным гелем	Анализ сыворотки	5-6	1300-2000 g 10 минут при 250С	3 часа до центрифугирования и 48 часов после центрифугирования	5 мин
Цитрат		Цитрат натрия (1:9)	Определение лабораторных показателей в цитратной плазме	3-4	2000-2500 g 10 минут при 250С	3 часа	-
	черный	Цитрат натрия (1:4)	Для определения СОЭ	8-10	-	3 часа	-
Гепарин	зеленый	Гепарин лития или гепарин натрия	Анализ плазмы	8-10	1300 g 10 минут при 250С	3 часа	-
		Гепарин лития или гепарин натрия с разделительным гелем	Анализ плазмы	8-10	1300-2000 g 10 минут при 250С	3 часа до центрифугирования и 48 часов после центрифугирования	-
Гематология	лиловый	К2ЭДТА и К3ЭДТА	Анализ цельной крови в гематологии, определение группы крови	8-10	-	24 часа	-
		К2ЭДТА с разделительным гелем	Определение вирусной нагрузки,	8-10	1100-1500 g 10 минут при 250С	6 часов	-
Глюкоза	серый	Na фторид К оксалат	Анализ глюкозы	8-10	1300 g 10 минут при	48 часов	-

					250С		
		На фторид К2ЭДТА	Анализ глюкозы	8-10	1300 g 10 минут при 250С	48 часов	-

Пробы, хранившиеся в холодильнике, перед проведением исследований необходимо довести до комнатной температуры.

В процессе хранения и транспортировки проб крови заметное влияние на стабильность аналитов оказывают свет и вибрация. Неосторожное обращение с пробиркой с образцом крови (вибрация, удары) может привести к гемолизу, который оказывает влияние на большинство исследуемых показателей. При воздействии прямого солнечного света в пробе разрушаются фотостабильные аналиты, такие, как билирубин, витамин С и порфирины.

Транспортировка проб в лаборатории должна осуществляться в контейнерах или термомониторинга при температуре -4 +30 °С

11. УТИЛИЗАЦИЯ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Пробирка вакуумная 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 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий).

Мероприятия по обеззараживанию и утилизации использованной пробирки вакуумной должны проводиться в соответствии с требованиями санитарных правил (СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий) и иных нормативных правовых актов Российской Федерации (при наличии).

В целях утилизации рекомендуется автоклавирование (температура 121 °С, давление 1,2 атм в стандартных полипропиленовых пакетах для утилизации).

Неиспользованные пробирки вакуумные 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.

12. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортирование пробирки вакуумной может производиться всеми видами крытых транспортных средств, с соблюдением условий и требований, установленных на данном виде транспорта, при температуре от - 15 до + 40 °С.

Пробирка вакуумная должна храниться в помещении при температуре от +2 до + 25 °С, с влажностью не более 80% в первичной упаковке либо в транспортной таре на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, должна быть защищена от солнечных лучей и атмосферных воздействий.

При эксплуатации вакуумных пробирок дополнительных требований к помещению и установке не предъявляются.

Избегайте воздействия прямого солнечного света.

Избегайте температуру ниже 0! Если пробирки хранились ниже 0, то перед использованием их необходимо выдержать в транспортной таре при комнатной температуре не менее 12 часов.

Избегайте вибрацию/удары при транспортировке.

13. СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛЬНОСТИ

Пробирка вакуумная является стерильным изделием, не требующим дополнительной стерилизации. Метод стерилизации – радиационный.

Нельзя использовать пробирку вакуумную при нарушении целостности изделия (деформация крышки, трещины пробирки, вытекание наполнителя и т.д.).

14. СРОК ГОДНОСТИ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок годности пробирок вакуумных составляет:

- 12 месяцев с даты стерилизации при использовании в качестве наполнителя тринадцатрих цитрата;

- 24 месяца с даты стерилизации при использовании остальных наполнителей.

- после вскрытия индивидуальной упаковки, срок годности указан на этикетке

АО «ЗМТ», гарантирует соответствие пробирки вакуумной требованиям нормативной документации и стабильности наполнителей при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения, установленных ТУ 9398-005-51834327-2016.

Каждая серия пробирок вакуумных сопровождается Паспортом, удостоверяющим качество продукции.

15. РЕКЛАМАЦИИ

При выявлении побочных действий, не указанных в инструкции по применению пробирки вакуумной, нежелательных реакций при ее применении, особенностей взаимодействия между собой пробирки вакуумной и других медицинских изделий, рекомендованных производителем (табл. 1), фактов и обстоятельств, создающих угрозу жизни и здоровью граждан и медицинских работников при применении пробирки вакуумной, необходимо направлять сообщения, содержащее указанные сведения, в Федеральную службу по надзору в сфере здравоохранения в соответствии с действующим законодательством.

Рекламации и вопросы направляйте по адресу: АО «ЗМТ», 620135, Россия, г. Екатеринбург, ул. Старых Большевиков, 77 тел. 8-(343) 288-22-00, факс 8-(343) 288-22-00, E-mail: info@zmte.ru

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

ГОСТ Р 50444, ГОСТ ISO 6710, ГОСТ Р ИСО 23640, ГОСТ ISO 14971, ГОСТ 15150, ГОСТ Р 52770, ГОСТ EN 556-1-2011, ГОСТ ISO 11607, ГОСТ ISO 11137-1-2011, ГОСТ ISO 11137-2-2011, ГОСТ 31214, ГОСТ Р ISO 15223-1-2014.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Таблица 4.

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл
1	2	3	4	5
Бледно- Лиловый/розовый*	К ₂ ЭДТА	1013705	13x75	0,5
		1013710		1,0
		1013715		1,5
		1013720		2,0
		1013725		2,5
		1013730		3,0
		1013735		3,5
		1013740		4,0
		1013745		4,5
		1013750		5,0
		1013120	13x100	2,0
		1013130		3,0
		1013140		4,0
		1013145		4,5
		1013150		5,0
		1013155		5,5
		1013160		6,0
		1016150	16x100	5,0
		1016155		5,5
	1016160	6,0		
	1016165	6,5		
	1016170	7,0		
	1016175	7,5		
1016180	8,0			
1016185	8,5			
1016190	9,0			
1016195	9,5			
1016110	10,0			
Бледно-лиловый	К ₃ ЭДТА	1023705	13x75	0,5
		1023710		1,0
		1023715		1,5
		1023720		2,0
		1023725		2,5
		1023730		3,0
		1023735		3,5
		1023740		4,0

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл		
1	2	3	4	5		
		1023745		4,5		
		1023750		5,0		
		1023120	13x100	2,0		
		1023130		3,0		
		1023140		4,0		
		1023145		4,5		
		1023150		5,0		
		1023155		5,5		
		1023160		6,0		
		1026150		16x100	5,0	
		1026155	5,5			
		1026160	6,0			
		1026165	6,5			
		1026170	7,0			
		1026175	7,5			
		1026180	8,0			
		1026185	8,5			
		1026190	9,0			
		1026195	9,5			
		1026195	9,5			
		1026110	10,0			
		Бледно-Лиловый/ малиновый*	К ₂ ЭДТА с разделительным гелем	1033710	13x75	1,0
				1033720		2,0
1033725	2,5					
1033730	3,0					
1033735	3,5					
1033140	13x100			4,0		
1033145				4,5		
1033150				5,0		
1033155				5,5		
1036160	16x100			6,0		
1036165				6,5		
1036170				7,0		
1036175				7,5		
1036180				8,0		
1036185				8,5		
1036190/9036190				9,0		
1036195/9036195				9,5		
10361100/903611		10,0				

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл
1	2	3	4	5
Бледно-лиловый	К3ЭДТА с разделительным гелем	00		
		124370	13x75	1,0
		1243720		2,0
		1243730		3,0
		1243740		4,0
		1243140	13x100	4,0
		1243150		5,0
		1246160	16x100	6,0
		1246170		7,0
		1246180		8,0
		1246190		9,0
		12461100		10,0
		Красный	Кремнезем	2043705
2043710	1,0			
2043715	1,5			
2043720	2,0			
2043725	2,5			
2043730	3,0			
2043735	3,5			
2043740	4,0			
2043745	4,5			
2043750	5,0			
2043130	13x100			3,0
2043135				3,5
2043140				4,0
2043145				4,5
2043150				5,0
2043155				5,5
2043160				6,0
2043165				6,5
2043170	7,0			
2046160	16x100			6,0
2046165				6,5
2046170				7,0
2046175				7,5
2046180				8,0
2046185		8,5		
2046190		9,0		
2046195		9,5		

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл	
1	2	3	4	5	
Красный	Тромбин	2046110		10,0	
		2053705	13x75	0,5	
		2053710		1,0	
		2053715		1,5	
		2053720		2,0	
		2053725		2,5	
		2053730		3,0	
		2053735		3,5	
		2053740		4,0	
		2053745		4,5	
		2053750		5,0	
	2053130	13x100	3,0		
	2053135		3,5		
	2053140		4,0		
	2053145		4,5		
	2053150		5,0		
	2053155		5,5		
	2053160		6,0		
	2056160	16x100	6,0		
	2056165		6,5		
	2056170		7,0		
	2056175		7,5		
	2056180		8,0		
	2056185		8,5		
	2056190		9,0		
	2056195		9,5		
	2056110		10,0		
	Красный	Без наполнителей	2063710	13x75	1,0
			2063715		1,5
2063720			2,0		
2063725			2,5		
2063730			3,0		
2063735			3,5		
2063740			4,0		
2063745			4,5		
2063750			5,0		
2063130			13x100		3,0
2063135				3,5	
2063140				4,0	

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл
1	2	3	4	5
Красный		2063145		4,5
		2063150		5,0
		2063155		5,5
		2063160		6,0
		2066160	16x100	6,0
		2066165		6,5
		2066170		7,0
		2066175		7,5
		2066180		8,0
		2066185		8,5
		2066190		9,0
		2066195		9,5
		2066110		10,0
		Бледно-голубой		Тринатрий цитрат, 9:1, 3,2%
3073710	1,0			
3073718	1,8			
3073720	2,0			
3073727	2,7			
3073730	3,0			
3073735	3,5			
3073736	3,6			
3073740	4,0			
30737405	4,05			
3073745	4,5			
3073145	13x100		4,5	
3073154			5,4	
3073160			6,0	
3076163	16x100		6,3	
3073181			8,1	
3073190			9,0	
3083709			13x75	
3083710	1,0			
3083718	1,8			
3083720	2,0			
3083725	2,5			
3083727	2,7			
3083730	3,0			
3083735	3,5			
3083736	3,6			

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл
1	2	3	4	5
		3083740		4,0
		30837405		4,05
		3083745		4,5
		3083145	13x100	4,5
		3083154		5,4
		3083160		6,0
		3086163	16x100	6,3
		3086181		8,1
		3083190		9,0
Черный	Тринатрий цитрат, 4:1, 3,2%	4093716	13x75	1,6
		4093720		2,0
		4093724		2,4
Черный	Тринатрий цитрат, 4:1, 3,8%	4103716	13x75	1,6
		4103720		2,0
		4103724		2,4
Серый	Фторид/оксалат	5113710	13x75	1,0
		5113720		2,0
		5113725		2,5
		5113730		3,0
		5113735		3,5
		5113740		4,0
		5113745		4,5
		5116160	16x100	6,0
		5116170		7,0
		5116180		8,0
		5116190		9,0
		51161100		10,0
		5113140	13x100	4,0
		5113145		4,5
		5113150		5,0
		5113155		5,5
5113160	6,0			
Серый	Фторид/ЭДТА	5123710	13x75	1,0
		5123720		2,0
		5123725		2,5
		5123730		3,0
		5123735		3,5
		5123740		4,0
		5123745		4,5

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл
1	2	3	4	5
		5123140	13x100	4,0
		5123145		4,5
		5123150		5,0
		5123155		5,5
		5123160		6,0
		5126160	16x100	6,0
		5126170		7,0
		5126180		8,0
		5126190		9,0
		51261100		10,0
Желто-оранжевый	Кремнезем с разделительным гелем	6133710	13x75	1,0
		6133715		1,5
		6133720		2,0
		6133725		2,5
		6133730		3,0
		6133735		3,5
		6133740		4,0
		6133130	13x100	3,0
		6133135		3,5
		6133140		4,0
		6133145		4,5
		6133150		5,0
		6133155		5,5
		6133160		6,0
		6136160	16x100	6,0
		6136165		6,5
		6136170		7,0
		6136175		7,5
		6136180		8,0
		6136185		8,5
6136190	9,0			
6136195	9,5			
61361100	10,0			
Желто-оранжевый	Тромбин с разделительным гелем	6143710	13x75	1,0
		6143715		1,5
		6143720		2,0
		6143725		2,5
		6143730		3,0
		6143735		3,5

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл		
1	2	3	4	5		
Желтый		6143740		4,0		
		6143130	13x100	3,0		
		6143135		3,5		
		6143140		4,0		
		6143145		4,5		
		6143150		5,0		
		6143155		5,5		
		6143160		6,0		
		6146160		16x100	6,0	
		6146165	6,5			
		6146170	7,0			
		6146175	7,5			
		6146180	8,0			
		6146185	8,5			
		6146190	9,0			
		6146195	9,5			
		61461100	10,0			
		Зеленый	Натрий гепарин	7153705	13x75	0,5
				7153710		1,0
				7153715		1,5
7153720	2,0					
7153725	2,5					
7153730	3,0					
7153735	3,5					
7153740	4,0					
7153745	4,5					
7153750	5,0					
7153120	13x100			2,0		
7153125				2,5		
7153130				3,0		
7153140				4,0		
7153145				4,5		
7153150				5,0		
7153155				5,5		
7153160				6,0		
7156160	16x100			6,0		
7156165				6,5		
7156170		7,0				
7156175		7,5				

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл		
1	2	3	4	5		
		7156180		8,0		
		7156185		8,5		
		7156190		9,0		
		7156195		9,5		
		7156110		10,0		
Зеленый	Литий гепарин	7163705	13x75	0,5		
		7163710		1,0		
		7163715		1,5		
		7163720		2,0		
		7163725		2,5		
		7163730		3,0		
		7163735		3,5		
		7163740		4,0		
		7163745		4,5		
		7163750		5,0		
		7163120	13x100	2,0		
		7163125		2,5		
		7163130		3,0		
		7163140		4,0		
		7163145		4,5		
		7163150		5,0		
		7163155		5,5		
		7163160		6,0		
		7166160	16x100	6,0		
		7166165		6,5		
		7166170		7,0		
		7166175		7,5		
		7166180		8,0		
		7166185		8,5		
		7166190		9,0		
		7166195		9,5		
		7166110		10,0		
		Зеленый		Литий гепарин с разделительным гелем	7173720	13x75
			7173725		2,5	
			7173730		3,0	
7173735	3,5					
7173140	13x100		4,0			
7173145			4,5			
7173150			5,0			

Цвет фона торговой марки этикетки и защитного колпачка	Наполнитель	Каталожный номер/Артикул	Размеры пробирки, мм	Объем пробы, мл
1	2	3	4	5
		7173155		5,5
		7176160	16x100	6,0
		7176165		6,5
		7176170		7,0
		7176175		7,5
		7176180		8,0
		7176185		8,5
		7176190		9,0
		7176195		9,5
		71761100		10,0
Зеленый	Натрий гепарин с разделительным гелем	7183720		13x75
		7183725	2,5	
		7183730	3,0	
		7183735	3,5	
		7183140	13x100	4,0
		7183145		4,5
		7183150		5,0
		7183155		5,5
		7186160	16x100	6,0
		7186165		6,5
		7186170		7,0
		7186175		7,5
		7186180		8,0
		7186185		8,5
		7186190		9,0
		7186195		9,5
		71861100		10,0