УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «ПЕРИНТ»

_____ М.Я. Моносов
«03» ____02____ 2025 г.

Инструкция по применению медицинского изделия (в сокращенном виде)

ПРОБИРКИ НЕ ВАКУУМНЫЕ ДЛЯ ВЗЯТИЯ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ ОДНОРАЗОВЫЕ
по ТУ 32.50.50-008-54287340-2017

ИП 32.50.50-008-54287340-2017_К2ЭДТА_2К

1 НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирки не вакуумные для взятия капиллярной крови одноразовые по ТУ 32.50.50-008-54287340-2017 варианты исполнения:

- с наполнителем К2ЭДТА, с капилляром, с двумя крышками, объем забираемой крови от 0,1 мл до 2,0мл, количество в упаковке 1 шт./ 10 шт./ 20 шт./ 50 шт./ 100 шт./ 200 шт., упаковка в пакет

- с наполнителем К2ЭДТА, с капилляром, с двумя крышками, объем забираемой крови от 0,1 мл до 2,0мл, количество в упаковке 20 шт., упаковка в держатель

2 НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Пробирки не вакуумные для взятия капиллярной крови одноразовые по ТУ 32.50.50-008-54287340-2017 (далее по тексту – пробирки, изделия) предназначены для взятия, хранения и транспортировки образцов капиллярной крови для дальнейшего проведения исследований в клинико-диагностических лабораториях.

Изделие выпускается в стерильном исполнении и предназначено для однократного применения по назначению.

3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

3.1 *Показания к применению:* сбор, хранение и транспортировка образцов капиллярной крови для дальнейшего проведения исследований в клинико-диагностических лабораториях.

3.2 *Противопоказания к применению:* запрещается повторное использование.

3.3 *Возможные побочные эффекты*: не выявлены

ВАЖНО! *Сведения о нежелательных реакциях при применении медицинского изделия и нежелательных событиях, которые имеют признаки неблагоприятного события (инцидента), необходимо направлять изготовителю.*

4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ

Область применения – проведение гематологических исследований в клинико-диагностических лабораториях.

Изделие предназначено для использования в медицинских клинико-диагностических лабораториях.

Потенциальные потребители: лица, имеющие профессиональную медицинскую подготовку (медицинские сестры, врачи, фельдшеры).

5. ТИП АНАЛИЗИРУЕМОГО ОБРАЗЦА

Пробы биологического материала (капиллярная кровь) человека.

6. МАТЕРИАЛЫ, ТРЕБУЮЩИЕСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ, НО НЕ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

6.1. Одноразовые ланцеты или скарификаторы

6.2 Спиртовые безворсовые салфетки

6.3 Сухие безворсовые салфетки

6.4 Лейкопластырь или бинт

6.5 Контейнеры для сбора острых и колющих изделий (игл, ланцетов/ скарификаторов)

6.6. Контейнеры для сбора, хранения транспортировки и утилизации опасных отходов класса Б

6.6. Персональные защитные средства, в том числе для защиты от болезней, передающихся через кровь (перчатки, маска, одежда).

7. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЙ. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИЗДЕЛИЙ

7.1 Пробирка с капилляром состоит из: корпуса пробирки, крышки без отверстия, крышки с отверстием под капилляр, капилляра с точным объемом заполнения.

Корпус пробирки изготавливается одного типоразмера и имеет массу и габаритные размеры, приведенные в Приложении А.

7.2 Забор крови в пробирку с капилляром осуществляется с помощью капилляра с заданным объемом, затем под действием силы тяжести взятая кровь поступает в пробирку. Конструкция крышки позволяет собрать кровь, не открывая пробирку. Пробирка с капилляром снабжена крышкой без отверстия, крышкой с отверстием под капилляр и капилляром одного из следующих объемов: 0,1 мл, 0,15 мл, 0,2 мл, 0,25 мл. Объем капилляра соответствует объему крови, который должен быть взят в данный тип пробирки. В случае необходимости забора крови объемом 0,5 мл необходимо использовать капилляр объемом 0,25 мл, заполнение которого производится дважды, для забора крови объемом 1,0; 1,5 и 2 мл заполнение капилляра объемом 0,25 мл производится 4; 6 и 8 раз соответственно.
7.3 Пробирки выпускаются с наполнителем: К2ЭДТА (дикалиевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты). Наполнитель является предпочтительным антикоагулянтом для гематологических исследований, предотвращает свертывание крови путем блокирования ионов кальция. Применяется в гематологических исследованиях, ПЦР-исследованиях. Может применяться для определения групп крови.
Наполнитель находится в пробирке в виде кристаллов, кристаллического порошка. Наполнитель наносится напылением на внутреннюю сторону пробирки и капилляра.

8. АССОРТИМЕНТ ПРОБИРОК

Пример обозначения пробирки при заказе или в иной документации:
Пробирка не вакуумная для взятия капиллярной крови 013-046-К2Е-2К-020-001-U01
где: 013-046 — размер пробирки (диаметр и высота в мм);
К2Е - обозначение наполнителя К2ЭДТА (буквенный код наполнителя);
2К - обозначение количества крышек для пробирки;
020 - объем забираемой крови (0,2 мл), также может быть 010/ 015/ 025/ 050/ 100/ 150/ 200;
001 - количество пробирок в индивидуальной/групповой упаковке (1 шт), также может быть 10/ 20/ 50/ 100/ 200;
U01 — тип потребительской упаковки: U01-U06 - упаковка в пакет, U09 - упаковка в держатель

9. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

9.1 Пробирки соответствуют требованиям ГОСТ 20790/ГОСТ Р 50444, ТУ 32.50.50-008-54287340-2017 и изготавливаются по рабочим чертежам, разработанным и утвержденным в установленном порядке.
9.2 Цвет крышки пробирки с наполнителем К2ЭДТА — фиолетовый. Буквенный код наполнителя — К2Е.
9.3 На поверхности и в толще пробирки не допускаются: усадочные раковины, вздутия, трещины, сколы, инородные включения, режущие и колющие края, заусенцы, которые могут привести к травме. Коробление опорной части основания пробирок не допускается. Цвет крышки пробирки должен быть однородным, пробирки прозрачные. Допускаются незначительные усадочные раковины на нижней части корпуса пробирки, волосные риски и царапины, следы от стыка потоков литьевого материала.
9.4 Габаритные размеры и масса деталей пробирок соответствует указанным в Приложении А.
9.5 Толщина стенки пробирок не менее 0,3 мм.
9.6 Пробирки при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов для исполнения УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150 при температуре от 10^0С до 40^0С.
9.7 Пробирки устойчивы к механическим воздействиям при эксплуатации, которые соответствуют требованиям ГОСТ 20790/ГОСТ Р 50444 для изделий группы 2.
9.8 Пробирки, упакованные в соответствии с требованиями ТУ 32.50.50-008-54287340-2017, при транспортировании устойчивы к механическим воздействиям и воздействию климатических факторов, соответствующим условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150, с ограничением по температуре от минус 25^0С до плюс 40^0С.
9.9 Пробирки нетоксичны в течение срока годности.
9.10 Пробирки стерилизованы радиационным способом. Изготовитель гарантирует стерильность пробирок в течение срока годности при соблюдении условий хранения и сохранении герметичности упаковки.
9.11 Пробирки герметичны.
9.12 Пробирки при центрифугировании выдерживают ускорение до 1500g (3000 об/мин) по продольной оси в зависимости от типа и используемого материала.
9.13 Пробирки ударопрочные.
9.14 Пробирка имеет шкалу, градуированную делениями в соответствии с КД. Линии градуировки четкие, одинаковой толщины, заметные. Допускается изготавливать пробирки с нанесением линии наполнения и указанием номинальной вместимости в мкл.
9.15 Пробирки упакованы в индивидуальную или групповую упаковку. Индивидуальная или групповая упаковка герметична и целостна.
9.16 Образцы капиллярной крови, помещенные в пробирки с наполнителем, не сворачиваются в течение 24 часов.
9.17 Внутренняя поверхность крышки без отверстия / крышки с отверстием не должна смачиваться капиллярной кровью.

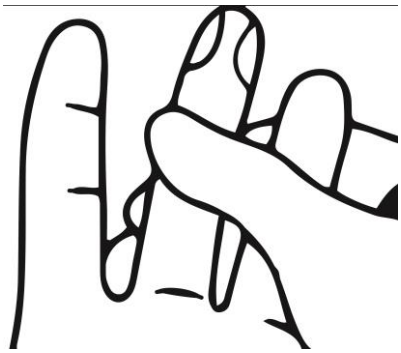
10. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ИЗДЕЛИЕМ

10.1 Подготовка к применению по назначению

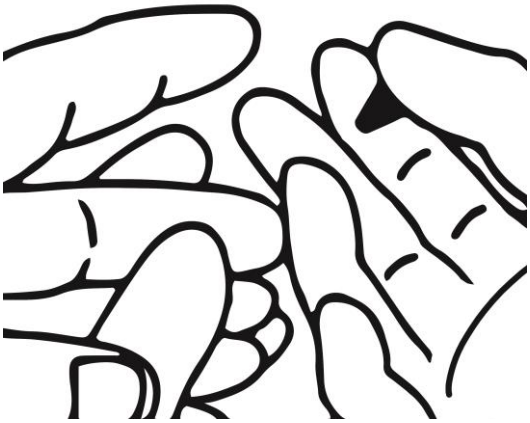
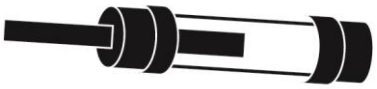
10.1.1 Убедиться, что положение, в котором находится пациент, комфортно и безопасно для него и удобно для проведения манипуляций.

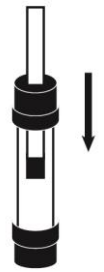
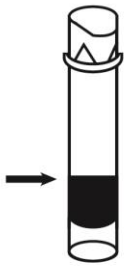
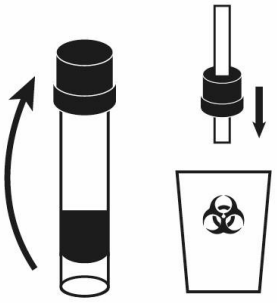
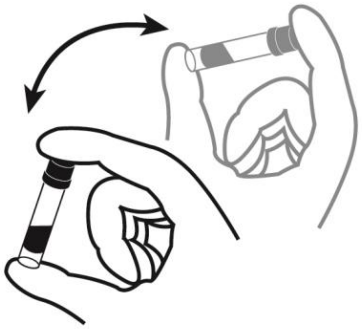
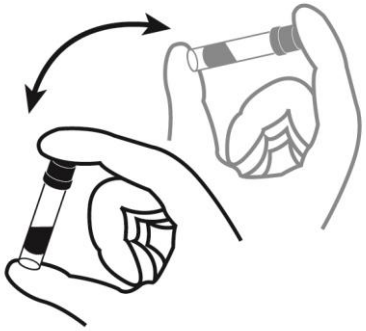
10.1.2 Продезинфицировать руки, надеть защитные перчатки и оставаться в них до окончания работы с изделием.

10.1.3 Подготовить к работе ланцет/ скарификатор, салфетки.

10.1.4 Выбрать неохлажденный, нецианотичный палец. Прокол лучше делать на ладонной поверхности дистального сегмента среднего или безымянного пальца левой руки (у правшей). *ВАЖНО! Если руки у пациента холодные, то перед проведением прокола их нужно обернуть на 3-5 минут теплым влажным полотенцем или другим согревающим устройством с температурой не выше 42^{0}С.*	

10.2. Порядок забора крови в пробирку с капилляром:

10.2.1 Протереть спиртовой безворсовой салфеткой место прокола. Дождаться полного высыхания дезинфицирующего средства. После дезинфекции не дотрагиваться до него. *ВАЖНО! Не использовать для дезинфекции ватные тампоны, поскольку их волокна попадают в пробу и приводят к некорректным результатам анализа (например, засоряют датчик подсчета клеток и гемоглобиновую камеру)*	
10.2.2 Предупредить пациента о начале процедуры	
10.2.3 Зафиксировать одной рукой палец пациента	
10.2.4 Другой рукой проколоть обработанный участок кожи одноразовым ланцетом или скарификатором. Прокол выполнить на ладонной поверхности дистального сегмента среднего или безымянного пальца поперек пальцевых кожных линий (а не параллельно им) на глубину, достаточную для получения крупной капли крови. Удалить первую каплю крови сухой безворсовой салфеткой. *Внимание! Для капиллярного взятия крови не рекомендуется использовать большой и указательный палец, мизинец.*	
10.2.5 Взять пробирку в руку таким образом, чтобы видеть находящийся внутри пробирки конец капилляра.	
10.2.6 Не касаясь места прокола, к выступившей капле крови подставить капилляр (**<u>не вынимая его из пробирки!</u>**) горизонтально или слегка наклонно, как показано на рисунке. *ВАЖНО! Избегать попадания в капилляр пузырьков воздуха. Скорость поступления крови в капилляр можно регулировать, немного изменяя угол наклона капилляра*	
10.2.7 Заполнить ВЕСЬ капилляр кровью, свободно выступающей из пальца. *ВАЖНО! Не допускается мять и сжимать палец - это приводит к ложным результатам из-за гемолиза пробы и(или) попадания в кровь межтканевой жидкости.*	

10.2.8 Повернуть пробирку вертикально капилляром вверх и аккуратно стряхнуть кровь из капилляра в пробирку	
10.2.9 Повторить процедуру забора крови в капилляр необходимое число раз, чтобы была заполнена нижняя часть пробирки до соответствующей метки. *Внимание! Следить за уровнем наполнения пробирки. Соблюдение требуемого уровня заполнения позволяет добиться правильного соотношения крови и наполнителя.*	
10.2.10 Снять крышку с капилляром и удалить их в контейнер для отходов 10.2.11 С нижней части пробирки снять глухую крышку и плотно закрыть ей пробирку с пробой крови, повернув по часовой стрелке, дожать до характерного щелчка.	
10.2.12 При использовании пробирки с наполнителем плавно повернуть пробирку 5-8 раз на 90^0 для однородного распределения антикоагулянта в пробе крови. *Внимание: Избегать вспенивания содержимого! Пробирку с пробой крови не трясти!*	
10.2.13 Анализ можно проводить сразу после перемешивания крови.	
10.2.14 Отправить пробирку в лабораторию. Время от момента забора проб крови до их доставки в лабораторию должно составлять не более 6 часов при комнатной температуре (18-25ºС) или не более 24 часов при температуре 2-8ºС	
10.2.15 В клинико-диагностической лаборатории непосредственно перед проведением исследований плавно повернуть пробирку 5-8 раз на 90^0 для устранения эффекта седиментации и восстановления однородности пробы крови. *ВАЖНО! Пробы, хранящиеся в холодильнике, перед проведением исследования 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 пробой (вибрация, удары) может привести к гемолизу, который оказывает влияние на большинство исследуемых показателей*	
10.2.16 После проведения исследований пробирку с образцом крови утилизировать в установленном порядке	

11. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки пробирок должно входить:
- пробирки одного исполнения, упакованные в индивидуальную или групповую упаковку;
- инструкция по применению* - 1 шт.;
- транспортная упаковка - 1 шт.

* Инструкция по применению в сокращенном виде поставляется в комплекте с сопроводительной документацией. На индивидуальную / групповую упаковку допускается наносить QR-код для скачивания настоящей инструкции по применению в сокращенном виде. Полный текст инструкции по применению (для пробирок с капилляром/ без капилляра, с наполнителем/ без наполнителя) размещен на сайте www.perint.ru

12. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

При центрифугировании пробирок:

12.1 Если у пациента наблюдается нарушение коагуляции крови или он принимает антикоагулянт, либо температура во время забора крови низкая, то время, необходимое для сворачивания сыворотки крови, увеличивается. Центрифужное отделение сыворотки от клеток крови необходимо проводить не более, чем через 2 часа после забора крови. В противном случае результаты теста могут быть неправильными.

12.2 Для пробирок с пробами, которые подвергаются действию центрифуги для получения плазмы или сыворотки для исследований, обычные условия не всегда позволяют отделить все клетки. Метаболизм клеток как и естественная деградация могут повлиять на определенную концентрацию сыворотки/ плазмы или ее активность. Поэтому рекомендуется проводить исследования на глюкозу, мочевую кислоту как можно раньше после забора и отделения крови. Отсрочка проведения исследований на сыворотку или плазму из клеточных масс после сепарирования может негативно повлиять на результат исследования.

Внешний вид:

12.3 Пробирки и капилляры с наполнителем К2ЭДТА могут иметь желтоватый или коричневатый оттенок, это не свидетельствует о потере эффективности.

Прямой риск применения

12.4 При использовании пробирок требуется соблюдение мер биологической безопасности и асептической техники взятия проб крови, изложенных в настоящей Инструкции по применению. Следует исходить из предположения, что все собранные с помощью пробирок пробы крови представляют собой потенциально инфекционный материал, обращаться с которым следует, соблюдая технику безопасности согласно ГОСТ Р 59778 «Процедуры взятия проб венозной и капиллярной крови для лабораторных исследований».

Косвенный риск применения

12.5 Косвенный риск применения пробирок связан с вероятностью получения ошибочных результатов. Это может привести к ошибочному медицинскому решению и отрицательно повлиять на тактику терапевтических мероприятий.

Причинами ошибочных результатов могут быть:
- использование ватных тампонов при дезинфекции места прокола (их волокна попадают в пробу и приводят к некорректным результатам анализа (например, засоряют датчик подсчета клеток и гемоглобиновую камеру);
- давление и сжимание места прокола для получения достаточного количества крови (это приводит к ложным результатам из-за попадания в кровь межтканевой жидкости);
- несоблюдение температурного и(или) временного режима транспортировки пробы крови в клинико-диагностическую лабораторию (п. 15.7);
- неосторожное обращение с пробиркой с пробой крови (вибрация, удары) может привести к гемолизу, который оказывает влияние на большинство исследуемых показателей.

Меры нивелирования рисков применения

12.6 Для нивелирования прямого и косвенного рисков применения необходимо соблюдать требования ГОСТ Р 59778 «Процедуры взятия проб венозной и капиллярной крови для лабораторных исследований».

13. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

13.1 При соблюдении норм настоящей Инструкции по применению пробирки являются безопасными для пациента, медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации. Работа с ними не требует принятия особых мер предосторожности.

13.2 Пробирки используются совместно с ланцетами и скарификаторами различных производителей, поэтому при работе необходимо соблюдать «Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР».

13.3 При использовании пробирок следует надевать одноразовые перчатки, т. к. образцы крови следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

14. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

14.1 Пробирки предназначены для одноразового использования. Повторное использование и повторная стерилизация не допускаются. Пробирки могут использоваться без возрастных, половых и других ограничений для всех типов людей.

14.2 Техническое обслуживание пробирок не предусмотрено, изделия не ремонтопригодны.

14.3 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ применять пробирки в случае нарушения целостности упаковки и по истечении срока годности.
14.4 К эксплуатации пробирок допускается специально обученный персонал, имеющий профессиональную медицинскую подготовку (медицинские сестры, врачи, фельдшеры) и детально изучивший Инструкцию по применению. При работе с пробирками следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки.
14.5 Пробирки с образцами капиллярной крови могут использоваться на автоматических и полуавтоматических гематологических анализаторах с пробозагрузчиками или с ручной подачей в клинико-диагностических и биохимических лабораториях для проведения необходимых исследований. Конечный пользователь обязан проверить, подходят ли пробирки по своим внешним размерам для использования с конкретным устройством.
14.6 После транспортирования или хранения в условиях отрицательных температур необходимо выдержать пробирки в транспортной упаковке не менее 24 часов в условиях нормальной (комнатной) температуры.

15. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

15.1 Транспортирование и хранение пробирок производится в соответствии с требованиями ГОСТ 20790/ГОСТ Р 50444.
15.2 Пробирки транспортируют всеми видами транспорта, обеспечивающими защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на этих видах транспорта.
15.3 Крепление транспортной упаковки в транспортных средствах и перевозка изделий в них должны производиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.
15.4 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 с ограничением по температуре окружающего воздуха от минус 25ºС до плюс 40ºС.
15.5 Условия хранения в транспортной упаковке на складе изготовителя (потребителя) – 2(С) по ГОСТ 15150 с ограничением по температуре окружающего воздуха от минус 10°С до плюс 35°С.
15.6 Пробирки в упакованном виде хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня.
15.7 **Транспортировка и хранение пробирок с пробами крови**
15.7.1 Время от момента забора проб крови до их доставки в лабораторию должно составлять:
- не более 6 часов при комнатной температуре (18-25ºС);
- не более 24 часов при температуре 2-8ºС (при доставке проб в лабораторию в специальных термоконтейнерах с хладагентом, термосах с термопакетами).

15.7.2 Сроки транспортировки проб цельной крови и сроки их хранения совпадают при равных условиях.
15.7.3 При транспортировке пробирки с пробами крови должны находиться строго в вертикальном положении. **Замораживание проб крови недопустимо!**

16. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

16.1 Утилизация пробирок должна осуществляется в соответствии правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также СанПиН 2.1.3684.
16.2 Пробирки с истекшим сроком годности утилизируют как отходы класса А (эпидемиологически безопасные отходы) в соответствии с СанПиН 2.1.3684.
16.3 Использованные пробирки утилизируют как отходы класса Б (эпидемиологически опасные отходы) в соответствии с СанПиН 2.1.3684.
16.4 Утилизации должна подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса, вся упаковка, в том числе и транспортная, через специальные организации, указанные местными органами власти, но не вместе с бытовыми отходами. ***ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫБРАСЫВАТЬ КАК БЫТОВОЙ МУСОР!***

17. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

17.1 Изготовитель гарантирует соответствие пробирок требованиям ТУ 32.50.50-008-54287340-2017 при соблюдении установленных условий транспортирования, хранения и применения.
17.2 Гарантийный срок хранения пробирок с наполнителем - 18 месяцев со дня изготовления.
17.3 Срок годности пробирок с наполнителем - 18 месяцев со дня изготовления.
Срок годности пробирок с наполнителем после вскрытия первичной упаковки - 2 часа.
17.4 Стерильность пробирок при соблюдении изготовителем и заказчиком требований ТУ 32.50.50-008-54287340-2017 сохраняется в течении всего срока годности пробирок.
17.5 При обнаружении следов несанкционированного вскрытия и наличия механических повреждений индивидуальной/ групповой упаковки и транспортной тары, изготовитель снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, установленным ТУ 32.50.50-008-54287340-2017.

18. ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ В МЕДИЦИНСКОМ ИЗДЕЛИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Изделие не содержит в своем составе лекарственные средства для медицинского применения, материалы животного и (или) человеческого происхождения, наноматериалы.

19. СИМВОЛЫ НА УПАКОВКЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

	Изготовитель	STERILE R	Радиационная стерилизация
	Дата изготовления		Использовать до
IVD	Медицинское изделие для диагностики in vitro		Обратитесь к инструкции по применению
	Запрет на повторное использование		Не использовать при повреждении упаковки
LOT	Номер (код) партии		Температурный диапазон

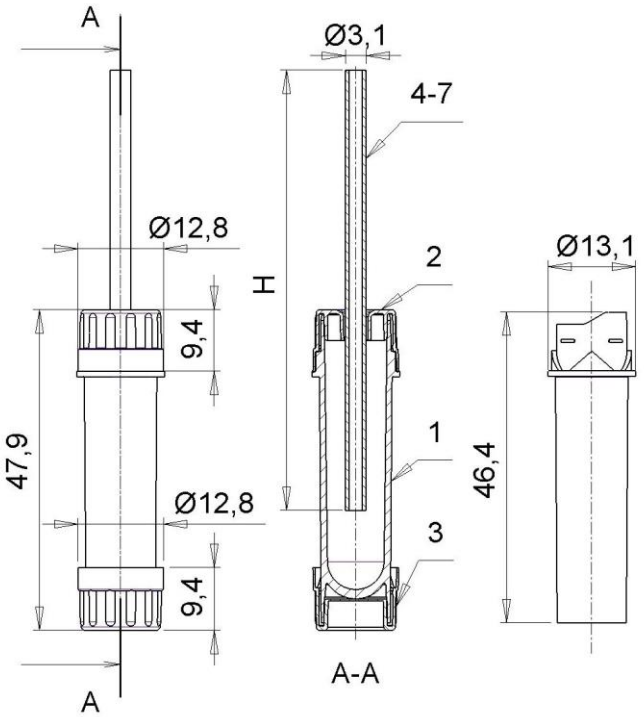
20. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации в установленном порядке направлять предприятию-изготовителю по адресу:
Непубличное акционерное общество «ПЕРИНТ» (АО «ПЕРИНТ»)
адрес: 188689, Россия, Ленинградская область, Всеволожский муниципп. р-н, г.п. Заневское, п. ж/д ст. Мяглово, тер. Соржа-Старая производ-но складская зона, проезд 1-й, стр. 15/16
тел: +7 812 779 1998 e-mail: perint@perint.ru

21. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Непубличное акционерное общество «ПЕРИНТ» (АО «ПЕРИНТ»)
адрес: 188689, Россия, Ленинградская область, Всеволожский муниципп. р-н, г.п. Заневское, п. ж/д ст. Мяглово, тер. Соржа-Старая производ-но складская зона, проезд 1-й, стр. 15/16
тел: +7 812 779 1998 www.perint.ru e-mail: perint@perint.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А
СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ ПРОБИРОК



(основные размеры — в мм)

1 - пробирка, 2 — крышка с отверстием, 3 - крышка без отверстия, 4-7- капилляр

Рисунок А – Внешний вид пробирки с двумя крышками (с капилляром)

Таблица А - Габаритные размеры и масса деталей пробирок

№	Наименование	Объем забираемой крови, мл	Масса, г	Габаритные размеры	
				H, мм	D, мм
1	Пробирка	0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0	1,30±20%	46,4±20%	13,1±20%
2	Крышка с отверстием	0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0	0,31±20%	9,4±20%	12,8±20%
3	Крышка без отверстия	0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0	0,28±20%	9,4±20%	12,8±20%
4	Капилляр 0,1 мл	0,1	0,17±20%	32,0±20%	3,1±20%
5	Капилляр 0,15 мл	0,15	0,23±20%	48,0±20%	3,1±20%
6	Капилляр 0,2 мл	0,2	0,30±20%	64,0±20%	3,1±20%
7	Капилляр 0,25 мл	0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0	0,38±20%	80,0±20%	3,1±20%