



**ООО Био-Рад
Лаборатории**

105064 г. Москва, Нижний Сусальный пер., 5 стр. 5А
Тел.: +7 (495) 721-14-04
Факс: +7 (495) 721-14-12
E-mail: info_russia@bio-rad.com

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

**Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль
Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина»
(Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) для диагностики in vitro для
контроля качества и оценки внутрилабораторной воспроизводимости
лабораторных исследований, в моделях**

Производитель:

**Bio-Rad Laboratories, Inc., 9500 Jeronimo Road, Irvine, California 92618,
USA («Био-Рад Лабораториесз, Инк.», 9500 Джеронимо Роуд, Ирвайн,
Калифорния 92618, США)**

Версия 2 от 13.11.2025 г.

Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT Levels 1, 2, 3, 1A, 1B and 1C

REF

146 Level 1 6 x 3 mL
147 Level 2 6 x 3 mL
148 Level 3 6 x 3 mL
27104 Level 1A 6 x 3 mL
27105 Level 1B 6 x 3 mL
27106 Level 1C 6 x 3 mL

146X Level 1 MiniPak 1 x 3 mL
147X Level 2 MiniPak 1 x 3 mL
148X Level 3 MiniPak 1 x 3 mL
27104X Level 1A MiniPak 1 x 3 mL
27105X Level 1B MiniPak 1 x 3 mL
27106X Level 1C MiniPak 1 x 3 mL

CE

IVD

ПРИМЕНЕНИЕ

Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT предназначен для использования в качестве контрольной сыворотки для контроля качества и внутрилабораторной воспроизводимости лабораторных исследований анализов, перечисленных в этой инструкции.

КРАТКИЙ ОБЗОР И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Материалы для контроля качества предназначены для объективной оценки внутрилабораторной воспроизводимости используемых методов и приемов, и их использование является неотъемлемой частью надлежащей лабораторной практики. Несколько уровней контроля позволяют следить за достоверностью получаемых результатов.

РЕАГЕНТЫ

Этот продукт изготовлен из сыворотки крови человека с добавлением компонентов человеческого и животного происхождения, стабилизаторов и консервантов. Для удобства этот продукт поставляется в жидкой форме.

ХРАНЕНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Этот продукт сохраняет стабильность до истечения срока годности при хранении невскрытым при температуре от -70 до -20°C. Не храните этот продукт в бытовом холодильнике с необмерзающим испарителем (с системой no frost (ноу фрост)).

Размороженный и открывавшийся:

После разморозки и вскрытия при хранении в плотно закрытом крышкой флаконе при температуре от 2 до 8°C продукт сохраняет стабильность как указано ниже:

- Все анализы: 20 дней

За исключением:

- Миоглобин: 10 дней

- Натрийуретического гормона (В-типа) N-концевой пропептид (NT-proBNP), Натрийуретический

пептид типа В (BNP) и Тропонин I: 5 дней

- Тропонин Т: 4 дня

Аликвота - Замороженная:

После разморозки и вскрытия при хранении в пробирках для аликвот с плотно закрытой крышкой при температуре от -70 до -20°C продукт сохраняет стабильность как указано ниже:

- Все анализы: 30 дней

Остаточный материал нужно выбросить.

Продукт транспортируется с соблюдением следующих условий: в замороженном виде.

ПРОЦЕДУРА

Обращаться с этим продуктом следует таким же образом, как и с образцами, взятыми у пациентов, соблюдая инструкции, прилагающиеся к используемому оборудованию, набору реагентов или реагенту.

Перед использованием дайте замороженному продукту оттаять при комнатной температуре (18-25°C) примерно в течение 30 минут или до тех пор, пока он полностью не разморозится. Осторожно круговыми движениями перемешайте содержимое флакона несколько раз для обеспечения однородности. После каждого использования сразу же закройте флакон крышкой и поставьте храниться при температуре от 2 до 8°C. Если продукт хранился в холодильнике, то перед использованием извлеките его и выдерживайте, пока он не достигнет комнатной температуры (18-25°C). Перед взятием образца осторожно круговыми движениями перемешайте содержимое флакона несколько раз для обеспечения однородности.

Для подготовки аликвотных образцов подождите, пока флакон с контрольным материалом не разморозится, как описано выше. Осторожно круговыми движениями перемешайте содержимое флакона несколько раз для

обеспечения однородности, после чего распределите контрольный материал в пробирки для аликвот и храните при температуре от -70 до -20°C. Размороженная аликвота используется только один раз. Остатки материала нужно выбросить.

ОГРАНИЧЕНИЯ

1. Не используйте этот продукт после истечения срока годности.
2. Если есть признаки микробного загрязнения или наблюдается чрезмерное помутнение продукта, необходимо выбросить флакон.
3. Этот продукт не предназначен для использования в качестве стандарта.
4. Постепенное снижение значений в течение срока хранения может наблюдаться у следующего анализата: Миоглобин.

ВНИМАНИЕ!



Материал биологического происхождения.

Обращаться как с потенциально инфекционным

Материал человеческого происхождения, использованный для изготовления этого продукта, был испытан согласно требованиям методов, одобренных FDA (Федеральным управлением США по контролю за продуктами питания и лекарственными препаратами). Тесты на признаки инфицирования вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), вирусом гепатита В (ВГВ) и вирусом гепатита С (ВГС) выявили отсутствие реакции или отрицательный результат. Согласно правилам надлежащей лабораторной практики, все материалы человеческого происхождения должны считаться потенциальными источниками инфекции, поэтому при обращении с ними необходимы те же меры предосторожности, что и при работе с образцами, взятыми у пациентов.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Этот продукт представляет собой стабилизированную жидкость, изготовленную в соответствии со строгими стандартами контроля качества. Для получения воспроизводимых результатов, контрольный материал следует надлежащим образом хранить и обращаться с ним в соответствии с инструкциями.

ПРИСВАИВАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ

Средние значения и соответствующие

диапазоны ± 3 SD, представленные в Assignment of Values Data Charts (Таблицы аттестованных значений) и поставляемые отдельно, были получены путем повторяемых анализов и индивидуальны для каждой партии продукта. Для определения некоторых диапазонов значений использованы данные межлабораторной программы Unity. Исследования проводились производителем и (или) независимыми лабораториями с использованием реактивов, одобренных производителем, и репрезентативной выборки для каждой партии продукта. Рекомендуется, чтобы каждая лаборатория установила свои собственные диапазоны приемлемых значений и использовала приведенные в таблицах аттестованных значений показатели только в качестве справочных. Установленные лабораторией диапазоны значений могут отличаться от указанных в таблицах аттестованных значений. Различия, возникающие с течением времени, а также различия между лабораториями могут быть вызваны различиями в лабораторных методах, оборудовании и реагентах, либо модификациями рекомендованных производителем методов анализа.

Межлабораторная программа Unity является программным продуктом компании Bio-Rad, содержащим более 2 миллиардов численных данных по контролю качества, полученных от нескольких тысяч лабораторий.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ТАБЛИЦ АТТЕСТОВАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

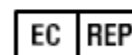
Таблицы аттестованных значений предоставляются через Интернет по адресу www.myeinserts.com. Для получения уведомлений об обновлениях содержания вкладыша по электронной почте следуйте указаниям на этом сайте. Имеются и другие способы получения таблиц аттестованных значений, про которые можно узнать в вашем местном представительстве Bio-Rad Laboratories, Inc.

АНАЛИТЫ

	Креатинкиназа (КК)	Натрийуретического гормона (В-типа) N-концевой пропептид (NT-proBNP)	Тропонин I
Дигитоксин	Миоглобин	С-реактивный протеин (СРП)	Тропонин T
Изофермент КК-МВ	Натрийуретический пептид типа В (BNP)		



UNITED STATES, Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road, Irvine, CA 92618



FRANCE, Bio-Rad
3 boulevard Raymond Poincare, 92430 Marnes-la-Coquette
Phone: (33) 1-4795-6000 / Fax: (33) 1-4741-9133



**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

**Clinical
Diagnostics Group**

Russia, Bio-Rad Laboratorii, 105064, Russian Federation, Moscow, Nizhny Susalny Pereulok 5, Building 5A • Phone +7 (495) 721-14-04 • Fax +7 (495) 721-14-12

9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
(800) 854-6737
FAX (949) 598-1550
bio-rad.com/qualitycontrol

Technical Service:
(800) 854-6737



**ООО Био-Рад
Лаборатории**

105064 г. Москва, Нижний Сусальный пер., 5 стр. 5А
Тел.: +7 (495) 721-14-04
Факс: +7 (495) 721-14-12
E-mail: info_russia@bio-rad.com

Приложение к Инструкции по применению на медицинское изделие для обращения на территории Российской Федерации

Наименование медицинского изделия

Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) для диагностики in vitro для контроля качества и оценки внутрилабораторной воспроизводимости лабораторных исследований, в моделях

(Далее по тексту могут использоваться следующие сокращения: контрольный материал, продукт, изделие, медицинское изделие, Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT, Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT)).

Примечание: следующие номера по каталогу не обращаются на территории Российской Федерации:

146X (Level 1 MiniPak 1 x 3 mL);
147X (Level 2 MiniPak 1 x 3 mL);
148X (Level 3 MiniPak 1 x 3 mL);
27104X (Level 1A MiniPak 1 x 3 mL);
27105X (Level 1B MiniPak 1 x 3 mL);
27106X (Level 1C MiniPak 1 x 3 mL).

Производитель (изготовитель): Bio-Rad Laboratories, Inc., 9500 Jeronimo Road, Irvine, California 92618, USA («Био-Рад Лабораториез, Инк.», 9500 Джеронимо Роуд, Ирвайн, Калифорния 92618, США)

Уполномоченный представитель в РФ: Общество с Ограниченной Ответственностью «Био-Рад Лаборатории» (ООО «Био-Рад Лаборатории»)

Россия, 105064, г. Москва, Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 5А

Тел: +7 495 721 14 04.

E-mail: info_russia@bio-rad.com*

** адрес электронной почты для обращений административного характера*

Назначение для обращения на территории Российской Федерации

Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) предназначен для контроля качества и оценки внутрилабораторной воспроизводимости множественных аналитов сердечно-сосудистых заболеваний иммунохимическим или биохимическим методом в сыворотке или плазме крови человека.

Данный продукт предназначен только для диагностики in vitro. Изделие является вспомогательным средством в диагностике. Для профессионального использования в лаборатории медицинским работником.

Показания

Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) предназначен для контроля качества и оценки внутрилабораторной воспроизводимости множественных аналитов сердечно-сосудистых заболеваний иммунохимическим или биохимическим методом в сыворотке или плазме крови человека.

Данный продукт предназначен только для диагностики *in vitro*. Изделие является вспомогательным средством в диагностике. Для профессионального использования в лаборатории медицинским работником.

Противопоказания

Не применимо.

Побочные действия

Не применимо. Изделие предназначено для лабораторной диагностики.

Область применения

Для профессионального использования медицинским персоналом клинико-диагностических лабораторий.

Популяционные, демографические аспекты применения медицинского изделия

Изделие не имеет популяционных и демографических аспектов применения.

Предназначенный пользователь

Исключительно для профессионального использования медицинским персоналом клинико-диагностических лабораторий.

Краткий обзор и принцип действия (дополнение)

Все уровни изделия содержат один набор аналитов, но с разными концентрациями:

Уровень 1 с низкими значениями аналитов, Уровень 2 со средними значениями аналитов, Уровень 3 с высокими значениями аналитов.

Уровни 1А, 1В, 1С отличаются от уровня 1 пониженным содержанием тропонина I. Между собой эти уровни также отличаются концентрацией тропонина I: уровень 1А содержит низкую концентрацию тропонина I, 1В- среднюю, 1С - наибольшую концентрацию тропонина I по сравнению с 1А и 1В.

Каждый уровень может быть использован как отдельно от других уровней, так и совместно.

Теоретическое обоснование

Контрольные материалы необходимы для проведения повседневных внутрилабораторных процедур контроля качества (оперативного контроля качества), направленных на выявление недопустимых случайных и систематических погрешностей на аналитическом этапе клинических лабораторных исследований.

Контроль качества аналитического этапа клинических лабораторных исследований является неотъемлемой частью системы взаимосвязанных мер по управлению качеством клинических

лабораторных исследований. Систематическое выполнение процедур оперативного контроля качества позволяет сотрудникам лабораторий выявлять случайные или систематические ошибки и обнаруживать тренды, смещенные оценки или другие возникающие проблемы. При регулярном проведении контроля качества результаты его выполнения можно использовать для сравнения с результатами других лабораторий или ранее накопленным пулом среднего и коэффициента вариации собственной лаборатории. Включение данного продукта в каждый цикл анализа предоставит лаборатории средство оценки внутрилабораторной воспроизводимости и отслеживания общих рабочих параметров системы при выполнении последовательных циклов исследований.

Информация о лекарственных средствах в составе медицинского изделия

Не применимо. Медицинское изделие не содержит лекарственных средств.

Перечень материалов животного и (или) человеческого происхождения.

Материалы человеческого происхождения:

Материал человеческого происхождения, использованный для изготовления этого продукта, был испытан согласно требованиям методов, одобренных FDA (Федеральным управлением США по контролю за продуктами питания и лекарственными препаратами). Тесты на признаки инфицирования вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), вирусом гепатита В (ВГВ) и вирусом гепатита С (ВГС) выявили отсутствие реакции или отрицательный результат, что подтверждает отсутствие антител к ВИЧ 1,2 и вирусу гепатита С и HBsAg. Согласно правилам надлежащей лабораторной практики, все материалы человеческого происхождения должны считаться потенциальными источниками инфекции, поэтому при обращении с ними необходимы те же меры предосторожности, что и при работе с образцами, взятыми у пациентов.

Материалы животного происхождения:

Компоненты животного происхождения прошли процедуру анализа и признаны безопасными с биологической точки зрения.

Перечень и описание материалов медицинского изделия, вступающих в непосредственный контакт с организмом пациента (телом человека)

Не применимо. Материалы данного медицинского изделия не вступают в контакт с организмом пациента ни напрямую, ни опосредованно. Медицинский персонал работает в перчатках.

Комплект поставки

Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) для диагностики in vitro для контроля качества и оценки внутрилабораторной воспроизводимости лабораторных исследований, в моделях.

Модель 1 – Уровень 1.

Состав:

- 1) Флакон, объем 3 мл – 6 шт.

- 2) Инструкция по применению – 1 шт. (в бумажном варианте предоставляется отдельно с сопроводительной документацией).

Модель 2 – Уровень 2.

Состав:

- 1) Флакон, объем 3 мл – 6 шт.
- 2) Инструкция по применению – 1 шт. (в бумажном варианте предоставляется отдельно с сопроводительной документацией).

Модель 3 – Уровень 3.

Состав:

- 1) Флакон, объем 3 мл – 6 шт.
- 2) Инструкция по применению – 1 шт. (в бумажном варианте предоставляется отдельно с сопроводительной документацией).

Модель 4 – Уровень 1А.

Состав:

- 1) Флакон, объем 3 мл – 6 шт.
- 2) Инструкция по применению – 1 шт. (в бумажном варианте предоставляется отдельно с сопроводительной документацией).

Модель 5 – Уровень 1В.

Состав:

- 1) Флакон, объем 3 мл – 6 шт.
- 2) Инструкция по применению – 1 шт. (в бумажном варианте предоставляется отдельно с сопроводительной документацией).

Модель 6 – Уровень 1С.

Состав:

- 1) Флакон, объем 3 мл – 6 шт.
- 2) Инструкция по применению – 1 шт. (в бумажном варианте предоставляется отдельно с сопроводительной документацией).

Инструкция по применению на русском языке также доступна в электронном варианте по адресу в Интернете, ссылка на который указана на маркировке медицинского изделия на русском языке.

Использование по назначению

Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) предназначен для контроля качества и оценки внутрилабораторной воспроизводимости множественных анализов сердечно-сосудистых заболеваний иммунохимическим или биохимическим методом в сыворотке или плазме крови человека.

Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) для диагностики *in vitro* для контроля качества и оценки внутрилабораторной воспроизводимости лабораторных исследований поставляется в жидкой форме для применения на иммунохимических или биохимических анализаторах*.

Медицинское изделие может использоваться совместно с диагностическими тестами сторонних производителей (наборов реагентов и калибраторов) для определения множественных аналитов сердечно-сосудистых заболеваний, имеющих маркировку: для диагностики *in vitro* и зарегистрированных в установленном порядке на территории Российской Федерации.

Для более подробной информации касательно дополнительных необходимых материалов обращайтесь к соответствующим инструкциям по применению наборов реагентов для определения аналитов и руководству пользователя на анализатор.

* В ходе клинических испытаний на территории Российской Федерации была подтверждена возможность использования контрольного материала на следующих анализаторах:

- Платформа модульная для биохимического и иммунохимического анализа "cobas" (cobas) в различных конфигурациях, с принадлежностями, варианты исполнения: "cobas 8000" (cobas 8000), "cobas про" (cobas pro), 6. Биохимический Модуль с 502 (cobas 8000 с 502) в составе, производство "Рош Диагностикс ГмбХ", Германия (регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12764);
- Платформа модульная для биохимического и иммунохимического анализа "cobas" (cobas) в различных конфигурациях, с принадлежностями, варианты исполнения: "cobas 8000" (cobas 8000), "cobas про" (cobas pro), 7. Иммунохимический Модуль с 602 (cobas 8000 с 602) в составе, производство "Рош Диагностикс ГмбХ", Германия (регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12764);
- Анализатор иммунохимический UniCel® DxI 800 с принадлежностями, производство "Бекмен Культер, Инк.", США (регистрационное удостоверение № РЗН 2015/2862)

Меры безопасности

- Только для профессионального использования для диагностики *in vitro*.
- Необходимо соблюдать осторожность при обращении с данным продуктом, чтобы избежать разбрызгивания. С целью защиты от брызг продукта используйте подходящие средства для защиты глаз/лица/рук во время работы (использовать одноразовые перчатки и защитную одежду).
- Если во время использования этого продукта или в результате его использования произойдет серьезный инцидент, просим вас сообщить об этом Bio-Rad Laboratories, Inc. через уполномоченного представителя в вашем регионе и в свой национальный орган здравоохранения, если это необходимо.
- Утилизируйте все ненужные материалы в соответствии с местными требованиями по утилизации отходов. Если упаковка повреждена, обращайтесь в местный отдел продаж или в службу технической поддержки Bio-Rad Laboratories, Inc. через уполномоченного представителя в вашем регионе.

Ограничения (дополнение)

Только для лабораторного/профессионального применения.

1. Не используйте этот продукт после истечения срока годности.
2. Если есть признаки микробного загрязнения или наблюдается чрезмерное помутнение продукта, необходимо выбросить флакон.
3. Этот продукт не предназначен для использования в качестве стандарта.
4. Постепенное снижение значений в течение срока хранения нескрытого флакона может наблюдаться только у следующего аналита: Миоглобин (в пределах 10%).

Эксплуатационные характеристики (дополнение)

Воспроизводимость

В рамках исследования оценки эффективности были протестированы заявленные аналиты. Для каждого образца рассчитывалось соответствие ожидаемому результату. Данные, полученные в рамках исследования контрольного материала, соответствовали критериям приемлемости.

В ходе клинических испытаний на территории РФ подтверждено соответствие критерию приемлемости - коэффициент вариации для прецизионности в условиях воспроизводимости (межфлаконной и межлабораторной) и прецизионности в условиях повторяемости не превышает 8% в соответствии с ГОСТ Р 51352-2013.

Метрологическая прослеживаемость

Не применимо, т.к. Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) необходим для целей внутрилабораторного контроля качества. Каждый уровень материала контрольного имеет пределы предполагаемых приемлемых значений, каждый интервал получен путем межлабораторного консенсуса в отношении одной заданной методики выполнения измерений, а значения пределов метрологически не прослежены.

Инструкции по получению таблиц аттестованных значений (дополнение)

Таблицы аттестованных значений предоставляются через Интернет по адресу www.myeinserts.com и не входят в комплект поставки Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT. Для получения уведомлений об обновлениях содержания вкладыша по электронной почте следуйте указаниям на этом сайте. Имеются и другие способы получения таблиц аттестованных значений, про которые можно узнать в вашем местном представительстве Bio-Rad Laboratories, Inc.

При отсутствии доступа к сети Интернет необходимо обратиться к Уполномоченному представителю производителя на территории Российской Федерации за предоставлением таблиц аттестованных значений на бумажном носителе:

*Общество с ограниченной ответственностью «Био-Рад Лаборатории» (ООО «Био-Рад Лаборатории»), Россия, 105064, г. Москва, Нижний Сусальный переулок, дом 5, стр. 5А, Телефон: +7 (495) 721-14-04, e-mail: diag_support_rcis@bio-rad.com *; www.bio-rad.com.*

** адрес электронной почты технической поддержки*

Хранение и стабильность (дополнение)

Этот продукт сохраняет стабильность до истечения срока годности, указанного на упаковке, при хранении невскрытым при температуре от -70 до -20°C (максимально 36 месяцев с даты производства). Не храните этот продукт в бытовом холодильнике с необмерзающим испарителем (с системой no frost (ноу фрост)).

Размороженный и открывавшийся:

После разморозки и вскрытия при хранении в плотно закрытом крышкой флаконе при температуре от 2 до 8°C продукт сохраняет стабильность как указано ниже:

- Все аналиты: 20 дней

За исключением:

- Миоглобин: 10 дней

- Натрийуретического гормона (В-типа) N-концевой пропептид (NT-proBNP), Натрийуретический пептид типа В (BNP) и Тропонин I: 5 дней
- Тропонин Т: 4 дня

Повторное замораживание/разморозка (1 цикл) возможно в виде аликвот.

Аликвота - Замороженная:

После разморозки и вскрытия при хранении в пробирках для аликвот с плотно закрытой крышкой при температуре от -70 до -20°C продукт сохраняет стабильность как указано ниже:

- Все аналиты: 30 дней

Повторное замораживание/разморозка аликвот запрещено. Остаточный материал нужно выбросить.

Продукт транспортируется с соблюдением следующих условий: в замороженном виде при температуре от -70 до -20°C.

Условия транспортировки

Перед отправкой с завода продукт проходит контрольные проверки. Международные символы на упаковке и специальные инструкции по обращению указывают транспортировщику, как следует обращаться с этим продуктом. При получении продукта внимательно осмотрите упаковку. При наличии любых следов неправильного обращения или повреждения немедленно обратитесь в отдел обслуживания клиентов компании ООО «Био-Рад Лаборатории» или к региональному поставщику.

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Продукт транспортируется при температуре от -70 до -20°C.

Транспортирование должно осуществляться в термоконтейнерах одноразового пользования, содержащих хладоэлементы, или в термоконтейнерах многократного применения с автоматически поддерживаемой температурой или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов. Изделия, транспортированные с нарушением температурного режима, применению не подлежат. При проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании следует строго выполнять требования манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку и транспортную тару.

Стерилизация

Изделие поставляется нестерильным. Не подлежит повторному использованию и/или стерилизации пользователем.

Информация о возможности повторного применения

Не подлежит повторному применению.

Требования к охране окружающей среды

Медицинское изделие при использовании, транспортировке и хранении не оказывает негативного воздействия на человека и окружающую среду при соблюдении условий применения и мер предосторожности, указанных в инструкции.

Утилизация

Во избежание возможного загрязнения окружающей среды «Материал контрольный многоуровневый «Ликвичек Контроль Кардиальные Маркеры Плюс с низким содержанием Тропонина» (Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT) для диагностики in vitro для контроля

качества и оценки внутрилабораторной воспроизводимости лабораторных исследований, в моделях» с истекшим сроком годности, а также отходы, использованных контрольных материалов, должны утилизироваться в соответствии с местными государственными и/или больничными нормативными требованиями.

Правильное уничтожение и утилизация будет поддерживать сохранение природных ресурсов и содействовать защите здоровья человека и окружающей среды.

Утилизация отходов упаковки.

Упаковка продукции Bio-Rad Laboratories, Inc. разработана с целью сведения к минимуму загрязнения окружающей среды при сохранении целостности продукта во время транспортировки и хранения. Упаковочные отходы должны утилизироваться в местных пунктах сбора упаковки, в специализированные контейнеры, расположенные в муниципалитетах.

Вторичную упаковку следует утилизировать как отходы класса А. (Отходы, не имеющие контакт с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО - класс А (СанПиН 2.1.3684-21)).

Утилизация изделия с истекшим сроком годности и отходов, использованных реагентов.

При утилизации и уничтожении изделий с истекшим сроком годности, а также отходов, использованных контрольных материалов, необходимо действовать в соответствии с гигиеническими нормативами и следовать официальным инструкциям по утилизации и уничтожению потенциально инфекционного и химического материала, принятым на территории Российской Федерации и в данном ЛПУ (лечебно-профилактические учреждения).

Ключевыми вопросами в стратегии управления отходами является оптимизация тактик и подходов к конечным продуктам, а также минимизация возможного загрязнения окружающей среды.

Более подробную информацию можно получить у производителя / уполномоченного представителя производителя.

Утилизация должна проводиться в соответствии с местными нормами законодательства, а также в соответствии с протоколами медицинского учреждения, где используются данные медицинские изделия. Не утилизировать совместно с бытовыми отходами.

Все образцы и материалы, использующиеся и образующиеся при выполнении исследований, в том числе материалы с истекшим сроком годности, следует утилизировать как отходы класса Б. (Отходы, инфицированные и потенциально инфицированные микроорганизмами 3-4 групп патогенности (эпидемиологически опасные отходы, - класс Б (СанПиН 2.1.3684-21)).

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует, что медицинское изделие соответствует характеристикам, заявленным в эксплуатационной документации при условии применения в соответствии с инструкцией и по назначению, предусмотренному производителем.

Производитель гарантирует стабильность медицинского изделия до окончания срока годности при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения, указанных в инструкции. Изделия должны использоваться только до истечения срока годности, который указан на упаковке.

По вопросам, связанным с качеством изделий, а также с их работой, нужно обращаться к Уполномоченному представителю производителя на территории Российской Федерации:



**ООО Био-Рад
Лаборатории**

105064 г. Москва, Нижний Сусальный пер., 5 стр. 5А
Тел.: +7 (495) 721-14-04
Факс: +7 (495) 721-14-12
E-mail: info_russia@bio-rad.com

Общество с ограниченной ответственностью «Био-Рад Лаборатории» (ООО «Био-Рад Лаборатории»), Россия, 105064, г. Москва, Нижний Сусальный переулок, дом 5, стр. 5А, Телефон: +7 (495) 721-14-04, e-mail: diag_support_rcis@bio-rad.com*; www.bio-rad.com.

**адрес электронной почты технической поддержки*

Претензии по качеству (рекламации)

Порядок предъявления рекламаций и ответов на них регулируется гражданским правом. Рекламация может предъявляться только по таким вопросам, которые не являлись предметом приемки товара, произведенной в соответствии с условиями договора.

По всем вопросам, связанным с обслуживанием изделия, необходимо обратиться к Уполномоченному представителю производителя. В случае рекламации обращаться к производителю и / или уполномоченному представителю производителя. По всем нежелательным событиям, которые имеют признаки неблагоприятного события (инцидента), необходимо обратиться к уполномоченному представителю производителя.

Расшифровка символов:

Символ	Значение
	Логотип изготовителя Био-Рад
	2D-код
	Маркировка соответствия требованиям директив Европейского Союза
	Медицинское изделие для диагностики in vitro
	Обратитесь к инструкции по применению или к инструкции по применению в электронном виде
	Осторожно
	Температурный диапазон
	Код партии
	Номер по каталогу
	Использовать до
	Изготовитель
	Уполномоченный представитель в Европейском сообществе



**ООО Био-Рад
Лаборатории**

105064 г. Москва, Нижний Сусальный пер., 5 стр. 5А
Тел.: +7 (495) 721-14-04
Факс: +7 (495) 721-14-12
E-mail: info_russia@bio-rad.com

АНАЛИТЫ (дополнение)

	Креатинкиназа (КК)	Натрийуретического гормона (В- типа) N-концевой пропептид (NT- proBNP)	Тропонин I
Дигитоксин*	Миоглобин	С-реактивный протеин (СРП)	Тропонин Т
Изофермент КК-МВ	Натрийуретический пептид типа В (BNP)*		

*В ходе клинических испытаний на территории Российской Федерации не была подтверждена возможность использования контрольного материала для данных аналитов.