



**Bio-Rad
Laboratories**

*Clinical Diagnostics Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
Tel: (949) 598-1200
www.bio-rad.com/qualitycontrol*

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

(INSTRUCTION FOR USE)

НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) для диагностики in vitro для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов, в вариантах исполнения

Производитель:

Bio-Rad Laboratories, Inc., 9500 Jeronimo Road, Irvine, California 92618, USA

InteliQ Tumor Marker Control

Levels 1, 2 and 3

REF

12008289	Level 1	6 x 2 mL
12008290	Level 2	6 x 2 mL
12008291	Level 3	6 x 2 mL
12008292	MiniPak	3 x 2 mL

CE

IVD

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт InteliQ Tumor marker Control предназначен для использования в качестве контрольной сыворотки для контроля качества и точности процедур лабораторных анализов анализов, перечисленных в этой инструкции.

КРАТКИЙ ОБЗОР И ПРИНЦИП

Материалы для контроля качества предназначены для объективной оценки точности используемых методов и приемов, и их использование является неотъемлемой частью надлежащей лабораторной практики. Предлагается несколько уровней контроля, позволяющих следить за надежностью аналитической системы.

РЕАГЕНТЫ

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

ХРАНЕНИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ



Этот продукт сохраняет устойчивость до истечения срока годности при хранении невскрытым при температуре от -20 до -70°C.

Размороженный и невскрытый:

Когда невскрытый продукт разморожен и хранится при температуре от 2 до 8°C, он будет сохранять устойчивость как указано ниже:

- Все анализы: 60 дней.

За исключением:

- ИФР-1/соматомедин С и Кислая фосфатаза простаты (КФП): 35 дней;

- ПСА (свободный): 30 дней;

- ProGRP: 22 дня;

- СА 125: 14 дней.

Хранение в холодильнике (при использовании на всех приборах, от 2 до 8°C):

Этот продукт сохраняет стабильность в следующих условиях:

- Все анализы: 10 дней.

За исключением:

- СА 27.29, ИФР-1/соматомедин С и Тиреоглобулин (Tg): 8 дней;

- СА 19-9, Бета-2-микроглобулин и ProGRP: 4 дня.

Хранение в приборе (Siemens Atellica, от 2 до 8°C):

Этот продукт сохраняет стабильность в следующих условиях:

- Все анализы: 30 дней.

За исключением:

- ИФР-1/соматомедин С: 15 дней;

- СА 125: 10 дней;

- ProGRP: 5 дней.

Не замораживайте данный продукт повторно после вскрытия пробирок.

Продукт транспортируется с соблюдением следующих условий: в замороженном виде

ПРОЦЕДУРА



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

Этот продукт можно использовать только с соблюдением процедуры хранения в приборе или хранения в холодильнике, исключая сочетание обеих процедур.

Разморозка продукта:

Перед использованием дайте замороженному продукту оттаять при комнатной температуре (18-25°C) примерно в течение 45 минут или до тех пор, пока он полностью не разморозится. После размораживания осторожно переверните пробирку несколько раз для обеспечения однородности.

Хранение в холодильнике (при использовании на всех приборах от 2 до 8°C):

Перед использованием несколько раз перемешайте содержимое пробирки осторожными круговыми движениями для обеспечения однородности. Снимите крышку и установите продукт в прибор для исследования. После завершения исследования сразу закройте крышку и возвратите продукт на хранение в холодильник. Для оптимальной стабильности анализируемого вещества следует минимизировать время в приборе и воздействие комнатной температуры.

Хранение в приборе (Siemens Atellica, от 2 до 8°C):

Снимите крышку и установите продукт в прибор для исследования. Храните продукт после вскрытия на протяжении срока заявленной стабильности при хранении в приборе.

Меры безопасности

- Необходимо соблюдать осторожность при обращении с данным продуктом, чтобы избежать разбрызгивания. С целью защиты от брызг продукта используйте подходящие средства для защиты глаз/лица во время работы.
- Выбрасывайте все ненужные материалы в соответствии с местными требованиями по утилизации отходов. Если упаковка повреждена, обращайтесь в местный отдел продаж Bio-Rad Laboratories или в службу технической поддержки Bio-Rad Laboratories.

ОГРАНИЧЕНИЯ

1. Не используйте этот продукт после истечения срока годности.
2. При наличии признаков микробного загрязнения или чрезмерного помутнения продукта удалите пробирку в отходы.
3. Этот продукт не предназначен для использования в качестве стандарта.
4. Постепенное снижение значений в течение срока хранения может наблюдаться у следующего анализа: ProGRP.

ВНИМАНИЕ!



Вещество биологического происхождения.

Обращаться как с потенциально инфекционным.

Каждая единица полученного от человека донорского материала, использованного для изготовления этого продукта, была испытана 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.

Профессиональным пользователям доступен паспорт безопасности (Safety Data Sheet, SDS) на сайте www.bio-rad.com.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Этот продукт представляет собой стабилизированную

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

ПРИСВАИВАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ

Средние значения и соответствующие диапазоны $\pm 3SD$, представленные в Assignment of Values Data Charts (Таблицы аттестованных значений), которые поставляются отдельно, были получены путем повторяемых анализов и индивидуальны для партии продукта. Для определения некоторых диапазонов значений использованы данные межлабораторной программы Unity. Тесты проводились производителем и (или) независимыми лабораториями с использованием реактивов, одобренных производителем, и репрезентативной выборкой для 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 на протяжении срока годности контрольного продукта. 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 ДАННЫХ

Таблицы данных предоставляются через Интернет по адресу www.myeinserts.com. Имеются и другие способы получения таблиц данных, про которые можно узнать в местном представительстве Bio-Rad Laboratories, Inc.

ЭТИКЕТКИ СО ШТРИХ-КОДАМИ

Дополнительные этикетки со штрих-кодами для некоторых приборов можно найти на сайте <https://blg.qcnet.com>. Перед фиксацией этикетки убедитесь, что пробирка для продукта чистая и сухая.

АНАЛИТЫ

HE4	Кислая фосатаза простаты (КФП)	CA 125	Ферритин
HER-2/neu	Плоскоклеточная карцинома (ПМК)	CA 15-3	Фрагмент цитокератина 19
ProGRP	Пролактин	CA 19-9	
Альфа-фетопrotein АФП	ПСА (общий)	CA 27.29	ХГЧ

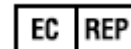
Бета-2-микроглобулин
ИФР-1/соматомедин С

ПСА (свободный)
РЭА

СА 72-4
Тиреоглобулин



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



Bio-Rad
Laboratories

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

Clinical Diagnostics Group

*Russia, Bio-Rad Laboratorii, 105064, Russian Federation, Moscow, Nizhnij Susalnyj
pereulok, 5, Bldg., 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

© 2021 Bio-Rad Laboratories Inc.



**Bio-Red
Laboratories**

Clinical Diagnostics Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
Tel: (949) 598-1200
www.bio-rad.com/qualitycontrol

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

Наименование медицинского изделия

Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) для диагностики *in vitro* для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов, в вариантах исполнения

(далее по тексту материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control), материал контрольный, InteliQ Tumor Marker Control, продукт, Уровень 1, Уровень 2, Уровень 3, контроль, материалы для контроля качества)

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

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

105064, г. Москва, Нижний Сусальный переулок, дом 5, стр. 5А

Тел: +7 495 721-14-04, Факс: (495) 721-14-12

E-mail: ra_russia.cis@bio-rad.com

Специфическое назначение для обращения на территории Российской Федерации

Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) предназначен для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов ниже представленных аналитов в сыворотке и плазме крови человека на иммунохимических и биохимических анализаторах: HE4, HER-2/neu, ProGRP, Альфа-фетопроtein АФП (AFP), Бета-2-микроглобулин (Beta-2-microglobulin), ИФР-1/соматомедин С (IGF-1), Кислая фосатаза простаты (КФП) (PAP), Плоскоклеточная карцинома (ПМК) (SCC), Пролактин (Prolactin), ПСА (общий) (PSA (total)), ПСА (свободный) (PSA (free)), РЭА (CEA), СА 125, СА 15-3, СА 19-9, СА 27.29, СА 72-4, Тиреоглобулин (Tg), Ферритин (Ferritin), Фрагмент цитокератина 19 (Cyfra 21-1), ХГЧ (HCG).

Данный продукт предназначен только для диагностики *in vitro*.

Внимание!

По тексту инструкции информацию о варианте исполнения MiniPak 3x2 ml (12008292), просим читать только в справочных целях.

Концентрация аналитов может менять от лота к лоту. Для уточнения концентрации аналитов следует обращаться к местным представителям Bio-Rad Laboratories.



**Bio-Red
Laboratories**

*Clinical Diagnostics Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
Tel: (949) 598-1200
www.bio-rad.com/qualitycontrol*

Показания

Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) предназначен для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов ниже представленных аналитов в сыворотке и плазме крови человека на иммунохимических и биохимических анализаторах: HE4, HER-2/neu, ProGRP, Альфа-фетопроtein АФП (AFP), Бета-2-микроглобулин (Beta-2-microglobulin), ИФР-1/соматомедин С (IGF-1), Кислая фосфатаза простаты (КФП) (PAP), Плоскоклеточная карцинома (ПКК) (SCC), Пролактин (Prolactin), ПСА (общий) (PSA (total)), ПСА (свободный) (PSA (free)), РЭА (CEA), СА 125, СА 15-3, СА 19-9, СА 27.29, СА 72-4, Тиреоглобулин (Tg), Ферритин (Ferritin), Фрагмент цитокератина 19 (Cyfra 21-1), ХГЧ (HCG).

Данный продукт предназначен только для диагностики in vitro.

Противопоказания

Не применимо. Изделие предназначено для лабораторной диагностики.

Побочные действия

Не применимо, т.к. изделие предназначено для лабораторной диагностики.

Область применения

Для профессионального использования медицинским персоналом клинико-диагностических лабораторий.

Теоретическое обоснование

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

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 с помощью контрольных правил и установленных контрольных пределов для каждого аналита выявить недопустимые погрешности и провести работу по их устранению.

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.

Процедура (дополнение)

Разморозка продукта:

После размораживания осторожно переверните пробирку несколько раз для обеспечения однородности, избегая вспенивания.



**Bio-Red
Laboratories**

*Clinical Diagnostics Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
Tel: (949) 598-1200
www.bio-rad.com/qualitycontrol*

Хранение в холодильнике (при использовании на всех приборах (после вскрытия) при температуре от 2 до 8°C):

Перед использованием несколько раз перемешайте содержимое пробирки осторожными круговыми движениями для обеспечения однородности, избегая вспенивания.

Комплект поставки

Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) для диагностики *in vitro* для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов, в вариантах исполнения

1. Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) для диагностики *in vitro* для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов, вариант исполнения

Материал контрольный Уровень 1, пробирка, объем 2 мл – 6 шт.

2. Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) для диагностики *in vitro* для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов, вариант исполнения

Материал контрольный Уровень 2, пробирка, объем 2 мл – 6 шт.

3. Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) для диагностики *in vitro* для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов, вариант исполнения

Материал контрольный Уровень 3, пробирка, объем 2 мл – 6 шт.

Инструкция по применению не входит в комплект поставки. Инструкция по применению в бумажном виде предоставляется потребителю вместе с остальной сопроводительной документацией на медицинское изделие при отгрузке клиенту. Инструкция по применению также доступна в электронном виде через Интернет по адресу www.myeinserts.com, ссылка на который указана на маркировке медицинского изделия на русском языке.

Меры безопасности (дополнение)

- Для диагностики *in vitro* (IVD).
- Только для профессионального использования.
- Избегайте контакта реагентов с глазами и слизистыми оболочками. При попадании реагентов на чувствительные участки промойте пораженные участки достаточным количеством воды.
- Не допускать микробного загрязнения реагентов, поскольку это может привести к получению ошибочных результатов.

Ограничения (дополнение)

Тесты на признаки инфицирования вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), вирусом гепатита В (ВГВ) и вирусом гепатита С (ВГС) выявили отсутствие реакций или отрицательный результат, что подтверждает отсутствие антител к ВИЧ 1,2 и вирусу гепатита С и HBsAg.



**Bio-Red
Laboratories**

*Clinical Diagnostics Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
Tel: (949) 598-1200
www.bio-rad.com/qualitycontrol*

Эксплуатационные характеристики (дополнение)

Воспроизводимость

В рамках исследования воспроизводимости материала контрольного «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) каждый аналит тестировался по крайней мере в трех клинических лабораториях или у производителя соответствующих реагентов для определения аналитов в образце на иммунохимических и биохимических анализаторах. Каждой испытательной площадке предоставлялись образцы InteliQ Tumor Marker Control в достаточном количестве. Количество предоставленных образцов зависело от количества запланированных испытаний, объема, необходимого для каждого испытания, и количества используемых анализаторов. Испытания воспроизводимости были проведены для всех аналитов в нескольких повторностях по крайней мере с одним результатом в день, наряду с испытаниями внутреннего контроля качества аналита. Для каждого образца рассчитывались среднее значение и стандартное отклонение.

Инструкции по получению таблиц данных (таблиц аттестованных значений)

Таблицы данных (таблицы аттестованных значений) предоставляются через Интернет по адресу www.myeinserts.com и не входят в комплект поставки InteliQ Tumor Marker Control. Имеются и другие способы получения таблиц данных (таблиц аттестованных значений), про которые можно узнать в местном представительстве Bio-Rad Laboratories, Inc.

Метрологическая прослеживаемость

Не применимо, т.к. Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) 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.

Хранение и устойчивость (дополнение)

Этот продукт сохраняет устойчивость до истечения срока годности при хранении невскрытым при температуре от -20 до -70°C до указанного срока годности на упаковке (максимально 28 мес. с даты изготовления.)

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 Bio-Rad Laboratories, Inc. 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 с соблюдением следующих условий: в замороженном виде.



**Bio-Red
Laboratories**

Clinical Diagnostics Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
Tel: (949) 598-1200
www.bio-rad.com/qualitycontrol

Стерилизация

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

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 «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) для диагностики *in vitro* для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов, в вариантах исполнения с истекшим сроком годности, а также отходы, использованных материалов контрольных, 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.

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

При утилизации и уничтожении изделий с истекшим сроком годности, а также отходов, использованных материалов контрольных, 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.

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.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует, что Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) для диагностики *in vitro* для внутрилабораторного контроля качества процедур лабораторных анализов, в вариантах исполнения соответствует спецификациям, заявленным на этикетке. Производитель гарантирует безопасность медицинского изделия, отсутствие недопустимого риска причинения вреда жизни, здоровью



**Bio-Red
Laboratories**

*Clinical Diagnostics Group
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618-2017
Tel: (949) 598-1200
www.bio-rad.com/qualitycontrol*

человека и окружающей среде при использовании медицинского изделия по назначению в условиях, предусмотренных 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 РФ:

Общество с ограниченной ответственностью «Био-Рад Лаборатории» (ООО «Био-Рад Лаборатории»), 105064, 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

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.

Материал контрольный «Интеликью Контроль Опухолевые Маркеры» (InteliQ Tumor Marker Control) поставляется готовым к применению на иммунохимических и биохимических анализаторах. Для более подробной информации касательно дополнительных необходимых материалов обращайтесь к соответствующим инструкциям по применению наборов реагентов для определения аналитов и руководству пользователя на соответствующие анализаторы.