

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ИНВАЛИДОВ «ОБЩЕСТВО БОЛЬНЫХ ГЕМОФИЛИЕЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Президент МБОУИ
«Общество больных
гемофилией»

Ю.А. Жулёв
«01» сентября 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению медицинского изделия для диагностики *in vitro*
«Реагент для определения активированного частичного
тромбопластинового времени клоттинговым методом
(АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Предназначенное применение

Медицинское изделие для диагностики *in vitro* «Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017» (сокращенное наименование – «АЧТВ-кремний-реагент») предназначено для определения активированного частичного тромбопластинового времени (далее – «АЧТВ») в плазме крови с целью выявления широкого диапазона коагуляционных нарушений и мониторинга гепаринотерапии [1-5].

АЧТВ-кремний-реагент предназначен для работы на всех типах полуавтоматических и автоматических коагулометров.

1.2 Предназначенный пользователь

Определение продолжительности АЧТВ с помощью АЧТВ-кремний-реагента может проводить врач-лаборант или фельдшер-лаборант. Реагент предназначен только для профессионального применения в клинической лабораторной диагностике.

1.3 Диагностическая роль

Определение АЧТВ является одним из наиболее распространенных и чувствительных скрининговых тестов для выявления широкого диапазона коагуляционных нарушений. Укорачивание АЧТВ свидетельствует о тромбофилии, тромбоэмболии и тромбозах [3]. Удлинение АЧТВ связано с наследственным или приобретенным дефицитом фибриногена, протромбина,

факторов V, VIII, IX, X, XI, XII, факторов контакта, присутствия специфических ингибиторов свертывания, при приеме пероральных антикоагулянтов и лечении гепарином и гирудином, при наличии волчаночного антикоагулянта и ДВС-синдрома [3].

2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Область применения реагента – клиническая медицина, клиническая лабораторная диагностика, лабораторная диагностика нарушений гемостаза.

3 НАУЧНАЯ ОБОСНОВАННОСТЬ ТЕСТА

Значения АЧТВ зависят от суммарной активности факторов внутреннего и внешнего путей свертывания крови. Именно поэтому тест АЧТВ применяется для скрининга с целью выявления патологии этих факторов. АЧТВ-кремний-реагент обладает достаточной чувствительностью к гепарину. При применении нефракционированного гепарина (НФГ) АЧТВ-кремний-реагент используется для мониторинга антикоагулянтного действия НФГ.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАГЕНТА

4.1 Состав комплектов реагента

АЧТВ-кремний-реагент поставляется в шести вариантах исполнения:

Вариант исполнения 1:

АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 1 флакон.

Номер по каталогу - ПГ-8/1.

Вариант исполнения 2:

АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов.

Номер по каталогу - ПГ-8/2.

Вариант исполнения 3:

АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 1 флакон.

Номер по каталогу - ПГ-8/3.

Вариант исполнения 4:

АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов.

Номер по каталогу - ПГ-8/4.

Вариант исполнения 5:

АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов.

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/5.

Вариант исполнения 6:

АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов.

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/6.

В вариантах исполнения 1-4 АЧТВ-кремний-реагент расфасован в стеклянные флаконы, закупоренные резиновыми пробками и обжатые алюминиевыми колпачками любого цвета.

В вариантах исполнения 5 и 6 АЧТВ-кремний-реагент расфасован в стеклянные флаконы, закупоренные резиновыми пробками и снабженные полимерными резьбовыми колпачками любого цвета.

АЧТВ-кремний-реагент представляет собой смесь фосфолипидов, полученных из мозга кроликов, и силикагеля в HEPES-буфере с добавлением бычьего сывороточного альбумина, стабилизаторов и консерванта азида натрия в концентрации 0,05 г/л.

4.2 Комплект поставки

1. АЧТВ-кремний-реагент, в варианте исполнения.
2. Инструкция по применению.
3. Паспорт на серию АЧТВ-кремний-реагента.

4. Число анализируемых проб биологического материала

Один флакон АЧТВ-кремний-реагента предназначен для проведения 100 определений при расходе 50 мкл на один анализ.

5. Принцип метода

Метод основан на определении времени свертывания исследуемой плазмы крови в присутствии активатора внутреннего пути свертывания и фосфолипидов. В качестве активатора (отрицательно заряженной поверхности) используется силикагель. При проведении теста используют фосфолипиды животного происхождения и ионы кальция для рекальцификации плазмы.

Инкубация плазмы с поверхностным активатором приводит к активации факторов контакта и последовательной активации факторов внутреннего и общего путей свертывания крови на поверхности фосфолипидных везикул. В процессе измерения АЧТВ регистрируют время от момента добавления ионов кальция до момента образования сгустка [1-4]. С целью стандартизации реакцию проводят при постоянной температуре плюс 37°C.

5 АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1 Аналитическая специфичность

Результаты определения АЧТВ могут зависеть от назначаемых препаратов. Эстрогены у мужчин и оральные контрацептивы у женщин снижают значения АЧТВ. Препараты дифенина, гепарина, варфарина, гирудина и других прямых ингибиторов тромбина могут повышать АЧТВ. На результаты определения АЧТВ влияет выбор антикоагулянта и соблюдение точного соотношения антикоагулянт:кровь [1-4].

Следующие вещества не влияют на правильность определение АЧТВ: билирубин в концентрации до 0,2 г/л; гемоглобин (свободный) – до 1,0 г/л; триглицериды – до 1,2 г/л. Уменьшение активности факторов внутреннего пути свертывания ниже 50% приводит к увеличению АЧТВ до патологических значений [1-2].

5.2 Аналитическая чувствительность

АЧТВ-кремний-реагент чувствителен к присутствию гепарина с минимальной активностью, равной 0,1 МЕ/мл [1], что позволяет использовать этот реагент для мониторинга гепаринотерапии. Влияние гепарина на продолжительность АЧТВ представлено на графике.



5.3 Значения АЧТВ, соответствующие нормальным

Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме 50 - 100 здоровых доноров должно находиться в диапазоне от 26 до 34 секунд и указано в паспорте для каждой серии реагента.

5.4 Индекс АЧТВ

Индекс АЧТВ – это отношение величины АЧТВ в исследуемой гепаринизированной плазме к среднему значению АЧТВ здоровых доноров.

Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей нефракционированный гепарин с активностью 0,3 МЕ/мл, должен находиться в диапазоне от 1,2 до 1,8.

Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей нефракционированный гепарин с активностью 0,7 МЕ/мл, должен находиться в диапазоне от 2,5 до 3,5.

5.5 Воспроизводимость

Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ, межфлаконная вариация и допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии в контрольной нормальной плазме - не более 5%.

5.6 Ограничения метода

Метод определения АЧТВ не является линейным и зависит от активности большого числа факторов свертывания. Поэтому для уточнения причины удлинения или укорачивания АЧТВ рекомендуется проводить дополнительные исследования.

6 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

АЧТВ-кремний-реагент предназначен только для диагностики *in vitro*.

Класс потенциального риска применения медицинского изделия - 2а.

АЧТВ-кремний-реагент не является источником опасных излучений и выделений в окружающую среду и не представляет рисков, связанных с возможностью возгорания.

При работе с образцами крови следует соблюдать правила, описанные в следующих документах: СП 2.1.3678-20 от 24.12.2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» и СанПиН 3.3686-21 от 28.01.2021 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

При работе с реагентом и исследуемыми образцами следует надевать защитную одежду (халат), а также медицинские диагностические одноразовые перчатки, так как образцы плазмы крови человека следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать вирусы иммунодефицита человека ВИЧ1 и ВИЧ2, вирусы гепатита В и гепатита С или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

 В состав АЧТВ-кремний-реагента входит смесь фосфолипидов, полученных из мозга кроликов, являющегося потенциально инфицированным биологическим материалом. Безопасность каждой партии биологического материала при производстве АЧТВ-кремний-реагента подтверждается ветеринарным сертификатом и удостоверением о качестве изготовителя мозга кроликов. Тем не менее, не следует исключать остаточного минимального риска при работе с реагентом.

 АЧТВ-кремний-реагент содержит консервант азид натрия, который может вступать в реакцию со свинцом и медью водопроводной системы с образованием потенциально взрывоопасных азидов металлов.

7 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

- Автоматический или полуавтоматический коагулометр любого типа с набором пластиковых кювет;
- центрифуга лабораторная, позволяющая проводить центрифугирование со скоростью 1000-3000 об/мин;
- термобаня, поддерживающая температуру плюс $37,0 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$;

- секундомер (для определения АЧТВ на полуавтоматическом коагулометре);
- пробирки центрифужные пластиковые вместимостью 10 мл и 3,8% 3-х замещенный цитрат натрия 5,5-водный (0,109 М);
- дозаторы механические или полуавтоматические одноканальные переменного объема, позволяющие отбирать объемы жидкости от 50 до 200 мкл и от 1 до 5 мл;
- наконечники одноразовые для дозаторов;
- вакуумные системы для взятия крови с 3,2% 3-х замещенным цитратом натрия 2-водным (0,109 М);
- «Плазма контрольная (пул здоровых доноров) (Плазма Н) по ТУ 9398-004-05595541-2009» (ФСР 2009/05361 от 25.10.2016 г.) производства МБООИ «Общество больных гемофилией;
- «Реагент для рекальцификации цитратной плазмы и цитратной крови (Кальций хлористый) по ТУ 9398-039-05595541-2011» (ФСР 2012/13122 от 25.03.2020 г.) производства МБООИ «Общество больных гемофилией;
- вода дистиллированная;
- перчатки медицинские диагностические одноразовые.

8 АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

8.1 Вид анализируемого биологического материала

АЧТВ-кремний-реагент предназначен для определения активированного частичного тромбопластинового времени в плазме крови. Образцы плазмы крови для анализа не должны иметь признаков гемолиза, содержать сгустки, примесь эритроцитов, не должны контактировать со стеклянной поверхностью.

8.2 Процедура получения биологического материала

Венозную кровь отобрать в пластиковую пробирку с 3,8% (0,109 моль/л) цитратом натрия в соотношении 9:1 или в вакуумные системы для взятия крови с 3,2%(0,109 моль/л) цитратом натрия, центрифугировать при комнатной температуре от плюс 18 до плюс 25° С в течение 15 минут при 3000 оборотов/мин (1200 g).

После первого центрифугирования плазму перенести в другую пробирку и повторно центрифугировать 15 мин при 3000 об/мин. Немедленно после центрифугирования перенести верхний слой плазмы (не более половины объема) в пластиковую пробирку. Остаточное содержание тромбоцитов в плазме не должно превышать 1000/мкл плазмы.

8.3 Условия хранения биологического материала

Время хранения исследуемой плазмы до анализа - не более 4 часов при комнатной температуре и не более 8 часов в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°С. Допускается однократное замораживание плазмы при

температуре от минус 18 до минус 20°C и хранение при этой температуре в морозильнике не более 2 месяцев.

8.4 Ограничения по использованию биологического материала

При работе с кровью общим правилом является немедленное отделение плазмы от форменных элементов, так как некоторые вещества могут поглощаться и инактивироваться эритроцитами и лейкоцитами.

Повторное замораживание образцов исследуемой плазмы не допускается, так как при повторном замораживании и оттаивании происходит частичная деградация белковых веществ.

При скрининге пациентов на присутствие неспецифических ингибиторов свертывания (волчаночный антикоагулянт) тромбоциты или тромбоцитарные фрагменты в исследуемой плазме влияют на результаты анализа, маскируя нарушения коагуляционных тестов, вызванные присутствием волчаночного антикоагулянта. Для исследований необходимо использовать плазму крови, лишенную тромбоцитов, полученную двойным центрифугированием.

Плазму, содержащую нефракционированный гепарин, следует центрифугировать не позднее, чем через один час после получения крови, хранить при комнатной температуре и анализировать не позднее, чем через 4 часа после получения.

9 ПОДГОТОВКА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

9.1 АЧТВ-кремний-реагент

Во флакон с лиофильно высушенным АЧТВ-кремний-реагентом внести 5 мл дистиллированной воды, растворить при покачивании. Время растворения АЧТВ-кремний-реагента в дистиллированной воде при комнатной температуре от 18 до 25° С должно составлять не более 3 минут. Реагент готов к проведению анализа через 30 минут после растворения.

Жидкий АЧТВ-кремний-реагент готов к использованию и не требует специальной подготовки для проведения анализа.

9.2 Кальций хлористый 0,025 М раствор

Реагент готов для проведения анализа. Перед анализом прогреть реагент при температуре плюс 37°C в течение 5 минут, повторно не прогревать.

10 ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

10.1 Проведение анализа на автоматическом коагулометре

- Выбрать на коагулометре программу для определения АЧТВ.
- Поместить флаконы с приготовленными реагентами в соответствующие ячейки коагулометра.
- Поместить исследуемые (контрольные) образцы плазмы в соответствующие ячейки коагулометра.

- Запустить программу измерения.
- Считать результаты.

10.2 Проведение анализа на полуавтоматическом коагулометре

Анализ проводят по следующей схеме:

Внести в кювету коагулометра	Объем, мкл
Плазма исследуемая (контрольная)	50
АЧТВ-кремний-реагент	50
Инкубировать при температуре плюс 37°C в течение 3 минут	
Кальций хлористый 0,025 М раствор	50
Зафиксировать время образования сгустка фибрина, с, с помощью секундомера	

11 РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

В процессе измерения АЧТВ зарегистрировать время от момента добавления в кювету коагулометра раствора кальция хлористого до момента образования сгустка.

Результаты измерения АЧТВ пациента должны включаться в отчет как «АЧТВ в секундах». Эти результаты должны соотноситься с нормальным диапазоном значений АЧТВ, принятым в лаборатории для данного реагента, который также должен быть включен в отчет.

Значения АЧТВ контрольной нормальной плазмы никогда не должны использоваться в качестве нормального диапазона.

АЧТВ-кремний-реагент чувствителен к присутствию гепарина, поэтому его возможно использовать в качестве реагента, позволяющего проводить мониторинг гепаринотерапии.

При мониторинге гепаринотерапии следует учитывать, что:

- Время от взятия образца крови до проведения анализа должно быть не более одного часа, так как период полураспада нефракционированного гепарина составляет около 1,5 часа.

- Образец крови для анализа должен быть отобран таким образом, чтобы предотвратить агрегацию и активацию тромбоцитов с последующим выбросом фактора PF4, инактивирующего гепарин.

- Когда возможно, следует до начала терапии гепарином установить базовые показатели АЧТВ пациента.

- Полученные значения выражаются как индекс АЧТВ (отношение АЧТВ гепаринизированной плазмы пациента к АЧТВ нормальной плазмы).

Значения АЧТВ могут меняться в зависимости от исследуемой популяции, используемых методик, оборудования, партий реагентов и гепарина. Поэтому каждой лаборатории следует установить собственные референтные интервалы значений АЧТВ и проверять их при изменении одного из этих факторов.

АЧТВ-кремний-реагент можно использовать при определении активностей факторов внутреннего пути свертывания.

12 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Нормальные и патологические значения АЧТВ следует контролировать с помощью реагента «Плазма контрольная (пул здоровых доноров) (Плазма Н) по ТУ 9398-004-05595541-2009» производства МБОУ «Общество больных гемофилией», номер по каталогу КМ-1.

13 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Срок годности АЧТВ-кремний-реагента – 24 месяца. Не использовать реагент после истечения срока годности!

Жидкий и лиофильно высушенный реагент стабильны в течение всего срока годности при условии хранения в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается. Изделия, хранившиеся с нарушением регламентированного режима, применению не подлежат!

Раствор лиофильно высушенного реагента следует хранить в плотно укупоренном состоянии.

Стабильность АЧТВ-кремний-реагента после первого вскрытия флакона

Вариант исполнения	Температура хранения, °С, в диапазоне	
	плюс 2 – плюс 8	плюс 18 – плюс 25
Ллиофильно высушенный реагент, растворенный	30 суток	30 суток
Жидкий реагент		

Допускается дробное использование как приготовленного раствора лиофильно высушенного реагента, так и готового жидкого реагента в соответствии с указанными выше условиями хранения.

Транспортирование АЧТВ-кремний-реагента должно осуществляться при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие АЧТВ-кремний-реагента требованиям Технических условий (ТУ) при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения, установленных ТУ.

15 МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОЙ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (СанПиН 2.1.3684-21 от 28.01.2021) отходы от работы с АЧТВ-кремний-реагентом с использованием образцов плазмы крови пациентов относятся к классу опасности Б.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 АЧТВ-кремний-реагент, не подлежащий использованию и с истекшим сроком годности, относится к отходам класса Б.

Отходы класса Б собирают в одноразовые пакеты желтого цвета, пакеты заполняют на три четверти, завязывают, маркируют надписью: «Отходы. Класс Б», наносят на бирку название организации, дату и ФИО исполнителя и помещают на участок временного хранения до вывоза транспортом специального подразделения к месту обеззараживания и утилизации.

Вывоз отходов класса Б для обезвреживания или утилизации осуществляется специализированными организациями для дальнейшей передачи в организации, имеющие соответствующую лицензию, с целью последующего уничтожения на специально оборудованных площадках в соответствии с требованиями, предусмотренными существующими Федеральными законами и с соблюдением обязательных требований по охране окружающей среды.

16 ЛИТЕРАТУРА

1. Баркаган, З.С. Диагностика и контролируемая терапия нарушений гемостаза / З.С. Баркаган, А.П. Момот. - М.: Ньюдиамед, 2001. - 285 с.
2. Берковский, А.Л. Скрининговые тесты плазменного гемостаза. Методы исследования / А.Л. Берковский, Е.В. Сергеева., Т.М. Простакова, А.Л. Мелкумян, А.В.Суворов. - М., 2016. - 70 с.
3. Берковский, А.Л. Методы определения активности гепарина (учебно-методическое пособие) / А.Л. Берковский и др. - М., 2015. - 64 с.
4. Долгов, В.В. Лабораторная диагностика нарушений гемостаза / В.В. Долгов, П.В. Свириг. - М., 2005 - 227 с.
5. Langdell, R.D. Effect of anti-hemophilic factor on one-stage clotting tests: a presumptive test for hemophilia and a simple one-stage anti-hemophilic factor assay procedure / R.D. Langdell, R.H. Wagner, K.M. Brinhous. // J. Lab. Clin. Med. - 1953 - Vol. 41 - P. 637-647.

17 ПЕРЕЧЕНЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

– ГОСТ Р 51088-2013 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Реагенты, наборы реагентов, тест-системы, контрольные материалы, питательные среды. Требования к изделиям и поддерживающей документации.

– ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования.

– ГОСТ Р ИСО 18113-1-2015 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 1. Термины, определения и общие требования.

– ГОСТ Р ИСО 18113-2-2015 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Информация. Предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 2. Реагенты для диагностики *in vitro* для профессионального применения.

– ГОСТ Р 51352-2013 Медицинские изделия для диагностики *in vitro*. Методы испытаний.

– ГОСТ Р ИСО 23640-2015 Изделия медицинские для диагностики *in vitro*. Оценка стабильности реагентов для диагностики *in vitro*.

– ГОСТ 15.309-98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции.

– ГОСТ Р 15.013-2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Медицинские изделия.

– ГОСТ Р ЕН 13612-2010 Оценка функциональных характеристик медицинских изделий для диагностики *in vitro*.

– ГОСТ Р ЕН 13641-2010 Устранение или снижение риска инфицирования, связанного с реагентами для диагностики *in vitro*.

– Приказ Минздрава России от 19.01.2017 г №11н «Об утверждении требований к содержанию технической и эксплуатационной документации производителя (изготовителя) медицинских изделий».

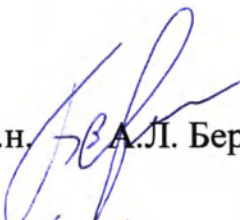
18 СИМВОЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ МАРКИРОВКЕ РЕАГЕНТА

Символ	Наименование символа
	Номер по каталогу
	Медицинское изделие для диагностики <i>in vitro</i>
	Биологический риск
	Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению
	Температурный диапазон

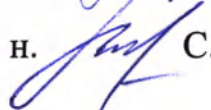
Символ	Наименование символа
	Обратитесь к инструкции по применению
	Изготовитель
	Содержимого достаточно для проведения п-количества тестов
	Объем восстановленного раствора

По вопросам, касающимся качества набора, следует обращаться в НПО «РЕНАМ» МБООИ «Общество больных гемофилией» по адресу: 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 4, стр. 2. тел/факс (804) 333-22-61, (495) 225-12-61, e-mail: info@renam.ru, сайт: www.renam.ru.

Директор НПО «РЕНАМ»

МБООИ «Общество больных гемофилией», к.б.н.  А.Л. Берковский

Ведущий научный сотрудник

НКО ХТ с ДС ФГБУ НМИЦГ МЗ РФ, д. м. н.  С.А. Васильев

Прошнуровано
и пронумеровано 12 листов
Президент МБОУ «Общество
больных гемофилией»

Ю.А. Жулёв



Паспорт медицинского изделия № 0122 от 25.01.2022 г.

**«Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени
клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»**

Сокращенное наименование: «АЧТВ-кремний-реагент»

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/1

Только для диагностики in vitro

Состав: вариант исполнения 1: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 2: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе- 10 флаконов; вариант исполнения 3: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 4: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 10 флаконов; вариант исполнения 5: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов; вариант исполнения 6: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов.

Серия № 0122

Годен до: 01.2024

Наименование показателя	Требования по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017	Результаты контроля (соответствие требованиям ТУ)
Комплектность и состав	п. 1.2	Соответствует варианту исполнения 1
Упаковка	п. 1.3	Соответствует варианту исполнения 1
Маркировка	п. 1.4	Соответствует варианту исполнения 1
Внешний вид АЧТВ-кремний-реагента, лиофильно высушенного	Пористая масса белого цвета	Соответствует
Растворимость реагента в дистиллированной воде при комнатной температуре (от плюс 18 до плюс 25°C), мин, не более	3	Соответствует 1,5
Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме здоровых доноров, с, в диапазоне	26 - 34	Соответствует 30,5
Чувствительность к нефракционированному гепарину (НФГ), МЕ/мл, не более	0,1	Соответствует 0,08
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,7 МЕ/мл, в диапазоне	2,5-3,5	Соответствует 3,47
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,3 МЕ/мл, в диапазоне	1,2-1,8	Соответствует 1,47
Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ в контрольной нормальной плазме, %, не более	5	Соответствует 1,49
Допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии, %, не более	5	Соответствует 1,31

Условия хранения: в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается.

Условия транспортирования: при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

Срок хранения: 24 месяца. Анализ проведен: 25.01.2022.

Результаты анализа: АЧТВ-кремний-реагент серии № 0122, вариант исполнения 1 соответствует требованиям ТУ 21.20.23-063-05595541-2017.

Руководитель ОКК, к.б.н.



Н.Д. Качалова

Межрегиональная благотворительная общественная организация инвалидов
«Общество больных гемофилией»

Паспорт медицинского изделия № 0122 от 25.01.2022 г.

**«Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени
клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»**

Сокращенное наименование: «АЧТВ-кремний-реагент»

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/2

Только для диагностики in vitro

Состав: вариант исполнения 1: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 2: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе- 10 флаконов; вариант исполнения 3: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 4: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 10 флаконов; вариант исполнения 5: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов; вариант исполнения 6: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов.

Серия № 0122

Годен до: 01.2024

Наименование показателя	Требования по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017	Результаты контроля (соответствие требованиям ТУ)
Комплектность и состав	п. 1.2	Соответствует варианту исполнения 2
Упаковка	п. 1.3	Соответствует варианту исполнения 2
Маркировка	п. 1.4	Соответствует варианту исполнения 2
Внешний вид АЧТВ-кремний-реагента, лиофильно высушенного	Пористая масса белого цвета	Соответствует
Растворимость реагента в дистиллированной воде при комнатной температуре (от плюс 18 до плюс 25°C), мин, не более	3	Соответствует 1,5
Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме здоровых доноров, с, в диапазоне	26 - 34	Соответствует 30,5
Чувствительность к нефракционированному гепарину (НФГ), МЕ/мл, не более	0,1	Соответствует 0,08
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,7 МЕ/мл, в диапазоне	2,5-3,5	Соответствует 3,47
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,3 МЕ/мл, в диапазоне	1,2-1,8	Соответствует 1,47
Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ в контрольной нормальной плазме, %, не более	5	Соответствует 1,49
Межфлаконная вариация результатов определения АЧТВ, %, не более	5	Соответствует 0,91
Допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии, %, не более	5	Соответствует 1,31

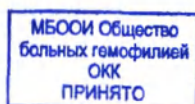
Условия хранения: в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается.

Условия транспортирования: при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

Срок хранения: 24 месяца. Анализ проведен: 25.01.2022.

Результаты анализа: АЧТВ-кремний-реагент серии № 0122, вариант исполнения 2 соответствует требованиям ТУ 21.20.23-063-05595541-2017.

Руководитель ОКК, к.б.н.



Н.Д. Качалова

Паспорт медицинского изделия № 0122-1 от 14.01.2022 г.

**«Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени
клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»**

Сокращенное наименование: «АЧТВ-кремний-реагент»

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/3

Только для диагностики in vitro

Состав: вариант исполнения 1: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 2: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе- 10 флаконов; вариант исполнения 3: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 4: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 10 флаконов; вариант исполнения 5: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов; вариант исполнения 6: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов.

Серия № 0122-1

Годен до: 01.2024

Наименование показателя	Требования по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017	Результаты контроля (соответствие требованиям ТУ)
Комплектность и состав	п. 1.2	Соответствует варианту исполнения 3
Упаковка	п. 1.3	Соответствует варианту исполнения 3
Маркировка	п. 1.4	Соответствует варианту исполнения 3
Внешний вид АЧТВ-кремний-реагента жидкого	Бесцветная опалесцирующая жидкость	Соответствует
Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме здоровых доноров, с, в диапазоне	26 - 34	Соответствует 30,5
Чувствительность к нефракционированному гепарину (НФГ), МЕ/мл, не более	0,1	Соответствует 0,1
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,7 МЕ/мл, в диапазоне	2,5-3,5	Соответствует 3,45
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,3 МЕ/мл, в диапазоне	1,2-1,8	Соответствует 1,45
Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ в контрольной нормальной плазме, %, не более	5	Соответствует 1,28
Допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии, %, не более	5	Соответствует 0,60

Условия хранения: в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается.

Условия транспортирования: при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

Срок хранения: 24 месяца Анализ проведен: 14.01.2022.

Результаты анализа: АЧТВ-кремний-реагент серии № 0122-1, вариант исполнения 3 соответствует требованиям ТУ 21.20.23-063-05595541-2017.

Руководитель ОКК, к.б.н.



Н.Д. Качалова

Паспорт медицинского изделия № 0122-1 от 14.01.2022 г.

**«Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени
клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»**

Сокращенное наименование: «АЧТВ-кремний-реагент»

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/4

Только для диагностики in vitro

Состав: вариант исполнения 1: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 2: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе- 10 флаконов; вариант исполнения 3: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 4: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 10 флаконов; вариант исполнения 5: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов; вариант исполнения 6: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов.

Серия № 0122-1

Годен до: 01.2024

Наименование показателя	Требования по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017	Результаты контроля (соответствие требованиям ТУ)
Комплектность и состав	п. 1.2	Соответствует варианту исполнения 4
Упаковка	п. 1.3	Соответствует варианту исполнения 4
Маркировка	п. 1.4	Соответствует варианту исполнения 4
Внешний вид АЧТВ-кремний-реагента жидкого	Бесцветная опалесцирующая жидкость	Соответствует
Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме здоровых доноров, с, в диапазоне	26 - 34	Соответствует 30,5
Чувствительность к нефракционированному гепарину (НФГ), МЕ/мл, не более	0,1	Соответствует 0,1
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,7 МЕ/мл, в диапазоне	2,5-3,5	Соответствует 3,45
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,3 МЕ/мл, в диапазоне	1,2-1,8	Соответствует 1,45
Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ в контрольной нормальной плазме, %, не более	5	Соответствует 1,28
Межфлаконная вариация результатов определения АЧТВ, %, не более	5	Соответствует 1,62
Допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии, %, не более	5	Соответствует 0,60

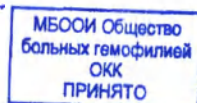
Условия хранения: в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается.

Условия транспортирования: при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

Срок хранения: 24 месяца Анализ проведен: 14.01.2022.

Результаты анализа: АЧТВ-кремний-реагент серии № 0122-1, вариант исполнения 4 соответствует требованиям ТУ 21.20.23-063-05595541-2017.

Руководитель ОКК, к.б.н.



Н.Д. Качалова

Паспорт медицинского изделия № 0122 от 25.01.2022 г.

**«Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени
клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»**

Сокращенное наименование: «АЧТВ-кремний-реагент»

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/5

Только для диагностики in vitro

Состав: вариант исполнения 1: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 2: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе- 10 флаконов; вариант исполнения 3: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 4: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 10 флаконов; вариант исполнения 5: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов; вариант исполнения 6: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов.

Серия № 0122

Годен до: 01.2024

Наименование показателя	Требования по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017	Результаты контроля (соответствие требованиям ТУ)
Комплектность и состав	п. 1.2	Соответствует варианту исполнения 5
Упаковка	п. 1.3	Соответствует варианту исполнения 5
Маркировка	п. 1.4	Соответствует варианту исполнения 5
Внешний вид АЧТВ-кремний-реагента, лиофильно высушенного	Пористая масса белого цвета	Соответствует
Растворимость реагента в дистиллированной воде при комнатной температуре (от плюс 18 до плюс 25°C), мин, не более	3	Соответствует 1,5
Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме здоровых доноров, с, в диапазоне	26 - 34	Соответствует 30,47
Чувствительность к нефракционированному гепарину (НФГ), МЕ/мл, не более	0,1	Соответствует 0,08
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,7 МЕ/мл, в диапазоне	2,5-3,5	Соответствует 3,47
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,3 МЕ/мл, в диапазоне	1,2-1,8	Соответствует 1,47
Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ в контрольной нормальной плазме, %, не более	5	Соответствует 1,49
Межфлаконная вариация результатов определения АЧТВ, %, не более	5	Соответствует 0,91
Допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии, %, не более	5	Соответствует 1,31

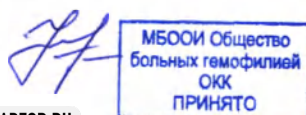
Условия хранения: в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается.

Условия транспортирования: при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

Срок хранения: 24 месяца. Анализ проведен: 25.01.2022.

Результаты анализа: АЧТВ-кремний-реагент серии № 0122, вариант исполнения 5 соответствует требованиям ТУ 21.20.23-063-05595541-2017.

Руководитель ОКК, к.б.н.



Н.Д. Качалова

Паспорт медицинского изделия № 0222 от 28.01.2022 г.

**«Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени
клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»**

Сокращенное наименование: «АЧТВ-кремний-реагент»

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/5

Только для диагностики in vitro

Состав: вариант исполнения 1: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 2: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе- 10 флаконов; вариант исполнения 3: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 4: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 10 флаконов; вариант исполнения 5: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов; вариант исполнения 6: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов.

Серия № 0222

Годен до: 01.2024

Наименование показателя	Требования по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017	Результаты контроля (соответствие требованиям ТУ)
Комплектность и состав	п. 1.2	Соответствует варианту исполнения 5
Упаковка	п. 1.3	Соответствует варианту исполнения 5
Маркировка	п. 1.4	Соответствует варианту исполнения 5
Внешний вид АЧТВ-кремний-реагента, лиофильно высушенного	Пористая масса белого цвета	Соответствует
Растворимость реагента в дистиллированной воде при комнатной температуре (от плюс 18 до плюс 25°C), мин, не более	3	Соответствует 1,5
Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме здоровых доноров, с, в диапазоне	26 - 34	Соответствует 30,5
Чувствительность к нефракционированному гепарину (НФГ), МЕ/мл, не более	0,1	Соответствует 0,08
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,7 МЕ/мл, в диапазоне	2,5-3,5	Соответствует 3,47
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,3 МЕ/мл, в диапазоне	1,2-1,8	Соответствует 1,47
Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ в контрольной нормальной плазме, %, не более	5	Соответствует 1,49
Межфлаконная вариация результатов определения АЧТВ, %, не более	5	Соответствует 0,91
Допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии, %, не более	5	Соответствует 1,31

Условия хранения: в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается.

Условия транспортирования: при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

Срок хранения: 24 месяца. Анализ проведен: 28.01.2022.

Результаты анализа: АЧТВ-кремний-реагент серии № 0222, вариант исполнения 5 соответствует требованиям ТУ 21.20.23-063-05595541-2017.

Руководитель ОКК, к.б.н. 



Н.Д. Качалова

Паспорт медицинского изделия № 0122-1 от 14.01.2022 г.

**«Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени
клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»**

Сокращенное наименование: «АЧТВ-кремний-реагент»

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/6

Только для диагностики in vitro

Состав: вариант исполнения 1: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 2: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе- 10 флаконов; вариант исполнения 3: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 4: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 10 флаконов; вариант исполнения 5: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов; вариант исполнения 6: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов..

Серия № 0122-1

Годен до: 01.2024

Наименование показателя	Требования по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017	Результаты контроля (соответствие требованиям ТУ)
Комплектность и состав	п. 1.2	Соответствует варианту исполнения 6
Упаковка	п. 1.3	Соответствует варианту исполнения 6
Маркировка	п. 1.4	Соответствует варианту исполнения 6
Внешний вид АЧТВ-кремний-реагента жидкого	Бесцветная опалесцирующая жидкость	Соответствует
Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме здоровых доноров, с, в диапазоне	26 - 34	Соответствует 30,5
Чувствительность к нефракционированному гепарину (НФГ), МЕ/мл, не более	0,1	Соответствует 0,1
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,7 МЕ/мл, в диапазоне	2,5-3,5	Соответствует 3,45
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,3 МЕ/мл, в диапазоне	1,2-1,8	Соответствует 1,45
Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ в контрольной нормальной плазме, %, не более	5	Соответствует 1,28
Межфлаконная вариация результатов определения АЧТВ, %, не более	5	Соответствует 1,62
Допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии, %, не более	5	Соответствует 0,60

Условия хранения: в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается.

Условия транспортирования: при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

Срок хранения: 24 месяца Анализ проведен: 14.01.2022.

Результаты анализа: АЧТВ-кремний-реагент серии № 0122-1, вариант исполнения 6 соответствует требованиям ТУ 21.20.23-063-05595541-2017.

Руководитель ОКК, к.б.н.

МБООИ Общество
больных гемофилией
ОКК
ПРИНЯТО



Н.Д. Качалова

Паспорт медицинского изделия № 0222-1 от 19.01.2022 г.

**«Реагент для определения активированного частичного тромбопластинового времени
клоттинговым методом (АЧТВ-кремний-реагент) по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017»**

Сокращенное наименование: «АЧТВ-кремний-реагент»

Номер по каталогу производителя - ПГ-8/6

Только для диагностики in vitro

Состав: вариант исполнения 1: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 2: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе- 10 флаконов; вариант исполнения 3: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 1 флакон; вариант исполнения 4: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе - 10 флаконов; вариант исполнения 5: АЧТВ-кремний-реагент, лиофильно высушенный – объем после восстановления 5,0 мл, во флаконе – 10 флаконов; вариант исполнения 6: АЧТВ-кремний-реагент, жидкий – 5,0 мл во флаконе – 10 флаконов..

Серия № 0222-1

Годеи до: 01.2024

Наименование показателя	Требования по ТУ 21.20.23-063-05595541-2017	Результаты контроля (соответствие требованиям ТУ)
Комплектность и состав	п. 1.2	Соответствует варианту исполнения 6
Упаковка	п. 1.3	Соответствует варианту исполнения 6
Маркировка	п. 1.4	Соответствует варианту исполнения 6
Внешний вид АЧТВ-кремний-реагента жидкого	Бесцветная опалесцирующая жидкость	Соответствует
Среднее значение продолжительности АЧТВ в плазме здоровых доноров, с, в диапазоне	26 - 34	Соответствует 31,0
Чувствительность к нефракционированному гепарину (НФГ), МЕ/мл, не более	0,1	Соответствует 0,08
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,7 МЕ/мл, в диапазоне	2,5-3,5	Соответствует 3,42
Индекс АЧТВ в контрольной плазме, содержащей НФГ с активностью 0,3 МЕ/мл, в диапазоне	1,2-1,8	Соответствует 1,46
Коэффициент вариации результатов определения АЧТВ в контрольной нормальной плазме, %, не более	5	Соответствует 1,57
Межфлаконная вариация результатов определения АЧТВ, %, не более	5	Соответствует 1,32
Допустимый разброс результатов определения АЧТВ разными комплектами реагента одной серии, %, не более	5	Соответствует 2,15

Условия хранения: в укупоренном виде в холодильнике при температуре от плюс 2 до плюс 8°C. Допускается хранение реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток. Замораживание не допускается.

Условия транспортирования: при температуре от плюс 2 до плюс 8°C в термоконтейнерах, содержащих хладоэлементы, или в авторефрижераторах с использованием термоиндикаторов в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование реагента при температуре до плюс 25°C не более 10 суток, замораживание АЧТВ-кремний-реагента при транспортировании не допускается.

Срок хранения: 24 месяца Анализ проведен: 19.01.2022.

Результаты анализа: АЧТВ-кремний-реагент серии № 0222-1, вариант исполнения 6 соответствует требованиям ТУ 21.20.23-063-05595541-2017.

Руководитель ОКК, к.б.н.

МБООИ Общество
больных гемофилией
ОКК
ПРИНЯТО



Н.Д. Качалова