

Gesellschaft für Biochemica
und Diagnostica mbH

Max-Planck-Ring 21
65205 Wiesbaden · Germany

Telefon +49 6122 9988-0
Telefax +49 6122 9988-100

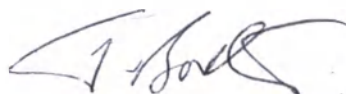
**OPERATIONAL DOCUMENTATION FOR
MEDICAL DEVICE**

**Reagents kit for quantitative determination of creatine kinase activity
in human blood serum (CK-MB liquiUV)**

human

Gesellschaft für Biochemica
und Diagnostica mbH
Max-Planck-Ring 21
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Germany

**HUMAN Gesellschaft für
Biochemica und Diagnostica mbH**



**Dr. Torsten Borchers
Vice President Quality Assurance
and Regulatory Affairs**

Wiesbaden, February 21, 2023

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Набор реагентов для количественного определения активности креатинкиназы-MB в сыворотке крови человека (СК-MB liquiUV)

Сведения о выпуске

Дата последнего пересмотра: 02-2023

НАИМЕНОВАНИЕ

Набор реагентов для количественного определения активности креатинкиназы-MB в сыворотке крови человека (СК-MB liquiUV) (далее – Набор реагентов «СК-MB liquiUV», Набор реагентов, изделие).

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов для количественного определения активности креатинкиназы-MB в сыворотке крови человека (СК-MB liquiUV) предназначен для количественного определения активности креатинкиназы-MB в сыворотке крови человека методом ферментной спектрофотометрии на анализаторе биохимическом HUMASTAR 600. Для профессионального применения в диагностике *in vitro*. Популяционные, демографические ограничения применения медицинского изделия отсутствуют.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Показания - Набор реагентов используется для количественного определения активности креатинкиназы-MB в сыворотке крови человека.

Противопоказания и побочные явления при работе с изделием не выявлены.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ, СОСТОЯНИЕ ИЛИ ФАКТОР РИСКА

Активность креатинкиназы-MB в сыворотке крови человека, для количественного определения которого предназначен Набор реагентов «СК-MB liquiUV», не является специфичным маркером патологии, состояния или фактора риска.

Креатинкиназа-MB – изофермент креатинкиназы, характерный для ткани сердечной мышцы. Повышение активности креатинкиназы-MB в сочетании с повышением активности общей креатинкиназы и симптомами сердечного приступа может указывать на недавно произошедший инфаркт миокарда. Однако активность креатинкиназы-MB повышается не только при инфаркте, но и при любом другом повреждении миокарда – при воспалении, недостатке снабжения кислородом (например, при ишемической болезни сердца), хирургических вмешательствах, повышенных физических нагрузках, а также при почечной недостаточности, низком уровне гормонов щитовидной железы и злоупотреблении алкоголем. Таким образом, изменение активности креатинкиназы-MB в крови не является специфичным для конкретной патологии. Результат количественного определения активности креатинкиназы-MB с помощью Набора реагентов «СК-MB liquiUV» не может служить единственным основанием для постановки диагноза. Диагностика заболевания, при котором концентрация данного анализата выходит за пределы референсного диапазона, осуществляется по совокупности результатов лабораторных, инструментальных и функциональных исследований, а также клинических данных.

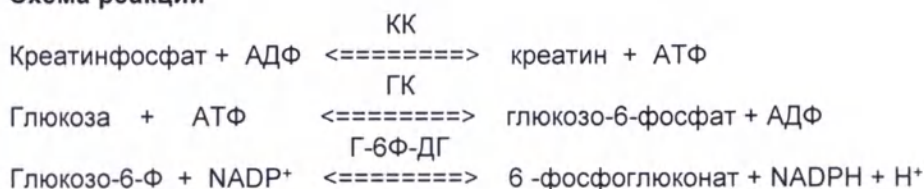
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

Врачи клинической лабораторной диагностики и другие специалисты в области клинической лабораторной диагностики. Только для профессионального использования.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Тест основан на иммунном ингибировании с последующим ферментативным определением креатинкиназы (КК). Реагент содержит антитела, которые специфически связываются с М-субъединицей, ингибируя ее ферментативную активность. Таким образом, в тесте определяется только активность В-субъединицы. Предполагая, что концентрация КК-ВВ в циркулирующей крови пренебрежимо мала, определяемая данным методом активность, умноженная на 2, представляет собой активность КК-MB изофермента. Оптическая плотность реакционной смеси измеряется при использовании светофильтра 340 нм в Анализаторе биохимическом HUMASTAR 600.

Схема реакции



СОСТАВ НАБОРА РЕАГЕНТОВ

1	Реагент ферментативный (R1)	2 флакона по 100 тестов
2	Раствор стабилизирующий (R2)	2 флакона по 100 тестов
3	Раствор субстрата (R3)	2 флакона по 100 тестов
4	Инструкция по применению	1 шт.

Набор рассчитан на проведение 200 тестов.

СОСТАВ КОМПОНЕНТОВ НАБОРА

Компонент набора	Состав и концентрация	
Реагент ферментативный (R1)	Имидазоловый буфер	128 ммоль/л
	Глюкоза	29,1 ммоль/л
	Ацетат магния	14,5 ммоль/л
	АМФ	7,3 ммоль/л
	Диаденозин пентафосфат	14,6 мкмоль/л
	NADP	2,9 ммоль/л
	ГК	> 4 Е/мл
	ЭДТА	2,6 ммоль/л
	Антитела к КК (мышь)	≤ 2000 Е/л
Раствор стабилизирующий (R2)	Азид натрия	0,095 %
	Имидазоловый буфер	128 ммоль/л
	ЭДТА	2,6 ммоль/л
	N – ацетилцистеин	2,04 ммоль/л
	SH- стабилизатор	318 ммоль/л
Раствор субстрата (R3)	Азид натрия	0,095 %
	АДФ	10,2 ммоль/л
	Г-6Ф-ДГ	> 2,8 Е/мл
	Креатинфосфат	153 ммоль/л

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ, И НЕ ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ НАБОРА

- Анализатор биохимический HUMASTAR 600 для лабораторной диагностики in vitro с принадлежностями (в том числе Набор реагентов для разведения для проб (Diluent), производства HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH, Германия (регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/02214).
- Набор калибраторов креатинкиназы-MB (СК-MB Calibrator) производства HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH, Германия (регистрационное удостоверение № РЗН 2013/1101).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранение и эксплуатация

Набор следует хранить при температуре от +2°C до +8°C.

Невскрытые компоненты набора сохраняют стабильность в течение всего срока годности набора (18 месяцев), при соблюдении условий хранения. Дата истечения срока годности указана на упаковке.

После вскрытия и установки на борт анализатора реагенты, входящие в состав набора, стабильны в течении 56 дней.

Не замораживать набор!

Нельзя использовать набор или любой компонент набора после истечения срока годности.

Изделия, хранившиеся с нарушением условий хранения, применению не подлежат.

Транспортировка

Транспортировка изделия может осуществляться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Транспортировка возможна только с соблюдением условий хранения (от +2°C до +8°C).

Изделия, транспортированные с нарушением температурного режима, применению не подлежат.

ТИП ОБРАЗЦА. ВЗЯТИЕ, ПОДГОТОВКА И СТАБИЛЬНОСТЬ ОБРАЗЦА

Тип образца: Сыворотка крови человека.

Процедура взятия и подготовки образца: Процедура взятия и подготовки образца биологического материала к исследованию осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53079.4-2008 «Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа». Следует также придерживаться рекомендаций, содержащихся в инструкциях изготовителя по использованию пробирок для сбора образцов.

Стабильность образца: Образцы пациентов, предназначенные для исследования, могут храниться 2 дня при температуре от +20°C до +25°C, до 7 дней при температуре от +2°C до +8°C и до 1 года при температуре -20°C. Повторная заморозка образцов не допускается.
Транспортировка образцов допускается в условиях хранения.

ПОДГОТОВКА РЕАГЕНТОВ

Реагенты готовы к использованию и могут быть установлены непосредственно на борт анализатора.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

При проведении анализа на анализаторе биохимическом HUMASTAR 600 осуществляется комплекс процедур, предусмотренных эксплуатационной документацией к прибору. Они включают следующие этапы:

- 1) Установка флаконов с реагентами в колесо для реагентов анализатора биохимического HUMASTAR 600.
- 2) Установка проб пациентов (контролей) в колесо для проб анализатора биохимического HUMASTAR 600.
- 3) Ввод данных проб, назначение тестов (при подключении к ЛИС этап осуществляется автоматически) в программе прибора.
- 4) Запуск анализа.
- 5) Контроль выполнения тестов.
- 6) Просмотр и принятие результатов тестов.
- 7) Печать бланков результатов.

КАЛИБРОВКА

Для калибровки данного метода используется набор калибраторов креатинкиназы-MB (CK-MB Calibrator), производства HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH, Германия.

Аттестованное значение, указанное на флаконе с калибратором, должно быть введено в программу анализатора.

Стабильность калибровки - 56 дней.

Калибровку следует проводить в следующих случаях:

- контроли не попадают в допустимый диапазон
- при смене лота Набора реагентов
- согласно принятым требованиям лаборатории
- после окончания срока стабильности калибровки.

РАСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Анализатор биохимический HUMASTAR 600 автоматически проводит вычисление активности аналита в пробах.

ДАННЫЕ О ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ

Не применимо.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для контроля качества рекомендуется использовать Набор контрольных материалов креатинкиназы MB (CK-MB Control), РУ № РЗН 2013/1101, производства компании HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH.

Полученные значения должны находиться в установленных пределах. Каждая лаборатория должна обеспечить корректирующие мероприятия в случае, если значения выходят за установленные пределы.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Ниже представлены референтные диапазоны для исследуемого аналита. Однако рекомендуется, чтобы каждая лаборатория самостоятельно уточняла границы референтного диапазона с учетом демографических особенностей.

Возраст	Внесистемные единицы	Единицы СИ
Взрослые	≤ 24 Е/л	≤ 0,4 мкат/л

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналитическая чувствительность (предел обнаружения)

Предел обнаружения: 3,77 Е/л.

Точность измерения

- **Прецизионность**

Повторяемость: коэффициент вариации (внутрисерийный) $CV \leq 5 \%$.

Воспроизводимость: коэффициент вариации (межсерийный) $CV \leq 5 \%$.

- **Правильность**

Относительное отклонение средних значений аналита от целевого значения $\leq 10\%$.

Линейность

Метод линеен в диапазоне активности 5 – 2000 Е/л.

Пробы с активностью выше допустимой границы диапазона должны быть разбавлены физиологическим раствором или набором реагентов для разведения для проб (Diluent) производства HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH, Германия. Данная процедура проводится анализатором в автоматическом режиме в соответствии с эксплуатационной документацией.

Метод сравнения

При сравнительных исследованиях клинических образцов с использованием Набора реагентов «СК-МВ liquiUV» на анализаторе HUMASTAR 600 и Набора реагентов СК-МВ, производства Beckman Coulter, Inc, на биохимическом анализаторе Olympus AU 400, корреляция составила $r=0,9987$. Значительных отклонений не наблюдалось, уравнение регрессии: $Y = 0,9476 X + 1,0316$ (Е/л).

Влияние интерферирующих веществ

На результат теста не влияет присутствие следующих концентраций: билирубина до 24 мг/дл, интралипидов до 1000 мг/дл, аскорбиновой кислоты до 20 мг/дл. На результат теста сильно влияет присутствие гемоглобина в пробе.

Диагностическая чувствительность

Неприменимо.

Диагностическая специфичность

Неприменимо.

ОГРАНИЧЕНИЯ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Изделие предназначено только для диагностики in vitro.

Изделие предназначено только для использования в лабораторных условиях.

Перед использованием полностью прочитайте инструкцию. Во избежание получения неверных или ошибочных результатов строго следуйте инструкции.

Не используйте компоненты набора по истечении срока годности, указанного на этикетке набора.

Не используйте набор при наличии видимых повреждений упаковки.

Следуйте стандартным мерам предосторожности, необходимым для работы с реагентами и образцами пациентов.

Хранить только в оригинальных флаконах.

При работе с Набором реагентов использовать средства индивидуальной защиты (медицинский халат, перчатки).

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка (H360D).

Не допускать попадания реагентов в глаза или на кожу. При попадании в глаза: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Удалить контактные линзы, если они имеются, и продолжить промывание. При раздражении глаз обратиться к врачу. При попадании на кожу: смыть водой. При раздражении кожи обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Данное изделие не подлежит техническому обслуживанию и ремонту.

УТИЛИЗАЦИЯ

Набор должен быть утилизирован после окончания срока годности или по окончании его использования. Утилизация набора, его компонентов и упаковки должна осуществляться в соответствии с установленными в лаборатории правилами утилизации биологических отходов. С исследуемыми образцами, калибраторами, контролями следует обращаться как с потенциально инфицированными материалами. Они могут содержать опасные вещества человеческого происхождения.

Любые расходные материалы должны быть обеззаражены, помещены в контейнер для биологических отходов и дезинфицированы с помощью утвержденных процедур, последующая утилизация должна проходить в соответствии с местными/государственными нормами.

Потребительская упаковка подлежит утилизации как класс А «эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Образующиеся при использовании Набора реагентов отходы, неиспользованные реагенты и флаконы утилизировать как класс Б «эпидемиологически опасные отходы» в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности набора – 18 месяцев. Набор и/или компоненты набора необходимо использовать до даты «Годен до», указанной на упаковке. Не применять по истечению этой даты. Срок стабильности невскрытых реагентов соответствует сроку годности и составляет 18 месяцев.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH, Германия действует только при условии, что набор используется в соответствии с инструкцией по применению. Все предупреждения, содержащиеся в инструкции по применению, следует считать необходимой частью гарантии HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH. HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH обеспечивает гарантию на свои изделия до даты «Годен до», указанной на упаковке. В случае выявления каких-либо дефектов упаковки или самих изделий свяжитесь с представителями ЗАО «АНАЛИТИКА», являющегося уполномоченным представителем компании HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH в Российской Федерации.

ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ НА МАРКИРОВКЕ НАБОРОВ

Символ	Расшифровка
	Номер по каталогу
	Код партии
	Использовать до
	Предел температуры
	Содержимого достаточно для проведения n-количества тестов
	Медицинское изделие для диагностики in vitro
	Обратитесь к инструкции по применению
	Маркировка CE
	Раствор стабилизирующий
	Раствор субстрата
	Реагент ферментативный
	Опасно (Опасность для здоровья человека)
	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И РАЗРАБОТЧИК

HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH (Хуман Гезельшафт фюр Биокемика унд Диагностика мбХ), Max-Planck-Ring 21, 65205 Wiesbaden, Германия
телефон: +49 6122 9988-0, +49 6122 9988-100

МЕСТО ПРОИЗВОДСТВА

Max-Planck-Ring 21, 65205 Wiesbaden, Германия

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Закрытое акционерное общество "АНАЛИТИКА" (ЗАО "АНАЛИТИКА")

Юридический и фактический адрес: РФ, 129343, г. Москва, проезд Серебрякова, д. 2, корп. 1

Адрес для корреспонденции: РФ, 129343, г. Москва, а/я 93

Телефон: (495) 737-03-63, (800) 200-19-89

Факс: (495) 737-03-65

сайт: www.analytica.ru

E-mail: info@analytica.ru

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. IFCC, CK Reference procedure, part 2, CCLM, 40 (6), 635-642 (2002)
2. Tietz, N.W. (ed.), Clinical Guide to Laboratory Test; 3rd edition, WB Saunders Co, (1995)
3. Klauke, R. *et al.*, Eur.J.Clin.Chem.Clin.Biochem.15, 901-909 (1993)
4. Horder, M. *et al.*, Eur.J.Clin.Chem.Clin.Biochem. 29, 435 (1991)
5. Thomas, L., Labor and Diagnose, 8. Ed., TH-Book, 105-111 (2012)
6. DGKL, Die Qualität diagnostischer Proben, 7th ed, Heidelberg (2012)
7. Young, D.S., Effects of Drugs on Clinical Laboratory Tests, 5th ed, AACC Press (2000)
8. WHO, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations (2002)
9. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics; 6th ed. Elsevier (2018)
10. Lothar Thomas, Clinical Laboratory Diagnostics 2020: chapter 05, Metabolic parameters

ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ/ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№	Стандарт	На английском	На русском
1	EN ISO 15223-1	Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labeling and information to be supplied. Part 1: General requirements	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1, Основные требования
2	EN ISO 18113-1	In vitro diagnostic medical devices — Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 1: Terms, definitions and general requirements	Изделия медицинские для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая производителем (маркировка). Часть 1, Термины, определения и общие требования
3	EN ISO 18113-2	In vitro diagnostic medical devices — Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 2: In vitro diagnostic reagents for professional use	Изделия медицинские для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая производителем (маркировка). Часть 2, Реагенты для диагностики in vitro для профессионального применения
4	EN ISO 23640	In vitro diagnostic medical devices - Evaluation of stability of in vitro diagnostic reagents	Изделия медицинские для диагностики in vitro. Оценка стабильности реагентов для диагностики in vitro
5	EN ISO 13485	Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования
6	EN ISO 14971	Medical devices – Application of risk management to medical devices	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям

UVZ-Nr. 147/2023 C.

Roll of Deeds No. 147/2023 C.

Vorstehende, vor mir anerkannte
Unterschrift von

The above, acknowledged before me
signature of

Dr. Torsten Borchers
geb. am 19.04.1962
geschäftsansässig Max-Planck-Ring 21,
65205 Wiesbaden
wohin sich der Notar auf Ersuchen des
Erschienenen begeben hat

Dr. Torsten Borchers,
born on 19th of April 1962,
based at Max-Planck-Ring 21,
65205 Wiesbaden
where the notary has gone at the request
of the person who has appeared

- mir persönlich bekannt -

- who is personally known to me -

Der Notar fragte nach einer Vorbefassung
im Sinne des § 3 Abs. 1
Ziff. 7 BeurkG. Sie wurde von dem
Erschienenen verneint.

Upon the question by the Notary Public
in accordance with sect. 3 para. 1 of the
German Notarization Act (*Beurkundungs-*
gesetz), the person appearing replied that no
such prior involvement existed.

Wiesbaden, den 21. Februar 2023

Wiesbaden, dated on
21st of February 2023



C. Kaß
Notar/Notary Public

D20/347-23



Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)



1. Land: Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2. ist unterschrieben von Christopher Käß
3. in seiner Eigenschaft als Notar,
4. sie ist versehen mit dem Stempel des Notars Christopher Käß in Wiesbaden.

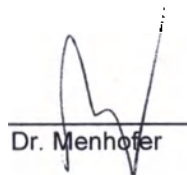
Bestätigt

5. in Wiesbaden
6. am 24. Februar 2023
7. durch die Präsidentin des Landgerichts
8. unter Nr. 91 Ef 381/2023.

9. Stempel



10. Unterschrift


Dr. Menhofer

Хуман
Гезельшафт фюр Биохемика
унд Diagnostика мбХ

Макс-Планк-Ринг 21,
65205 Висбаден, Германия
Телефон +49 6122 9988-0
Факс +49 6122 9988-100

Эксплуатационная документация на медицинское изделие

**Набор реагентов для количественного определения активности креатинкиназы-MB
в сыворотке крови человека (СК - MB liquiUV)**

Висбаден, 21 февраля 2023

Хуман Гезельшафт фюр Биохемика унд Diagnostика мбХ
/подпись/

Др. Торстен Бёрхерс

Вице- президент по вопросам регулирования и обеспечения качества

/Штамп/

Хуман
Гезельшафт фюр Биохемика
унд Diagnostика мбХ
Макс-Планк-Ринг 21,
65205 Висбаден-Делькенхайм, Германия

Управляющий: др. Бьёрн Брет

Председатель совета: Лоренц фон Шрёдер

Международный № компании 40 33145
000006

ИНН: DE113854181

Регистрационный суд: Висбаден HRB 10782

www.human.de

Почта: human@human.de

Реестровый № 147/2023 С.

Настоящим удостоверяю вышестоящую подпись, поставленную собственноручно

Др. Торстеном Бёрхерсом,

19 апреля 1962 г. р.,

служебный адрес: Макс-Планк-Ринг 21,

65205 Висбаден,

где и оформлено нотариальное заверение по просьбе вышеуказанного лица,

- личность его мной установлена.

На вопрос о заинтересованности нотариуса в предмете нотариального действия согласно § 3, раздел 1, № 7 Закона об установлении обязательной формы документации был дан отрицательный ответ.

Висбаден, 21 февраля 2023 г.

/подписи/

К. Кэсс

Нотариус

Тисненая печать: Кристофер Бенедикт Кэсс * Нотариус в Висбадене

D20/347-23

АПОСТИЛЬ

(Гаагская конвенция от 5 октября 1961 г.)

1. Страна: Федеративная Республика Германия

- Настоящий официальный документ
2. подписан: Кристофером Кэссом
3. действующим в качестве: нотариуса
4. скреплен печатью: нотариуса Кристофера Кэсса в Висбадене

Удостоверено

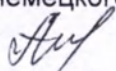
5. в Висбадене
6. 24 февраля 2023 г.
7. Председателем Земельного суда
8. за № 91 Ef 381/2023.
9. Печать:

Гербовая печать:
Председатель Земельного суда в Висбадене, 4

10. Подпись:
/подпись/
Др. Менхофер

Гербовая печать на сшивке: Земельный суд в Висбадене, 51

Текст данного документа перевел с немецкого и английского языков на русский язык
переводчик



Левашова Анна Юрьевна.

Российская Федерация.
Город Москва.

Девятнадцатого апреля две тысячи двадцать третьего года.

Я, Едокова Светлана Ивановна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность
подписи переводчика Левашовой Анны Юрьевны.

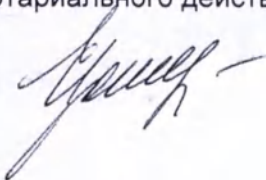
Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/184-н/77-2023-1- 942

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб.

С.И. Едокова





Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью двенадцать
Нотариус С.И. Едова листов.

Российская Федерация
Город Москва.

Девятнадцатого апреля две тысячи двадцать третьего года.

Я, Едова Светлана Ивановна, нотариус города Москвы свидетельствую верность копии с представленного мне документа.

Зарегистрировано в реестре: № 77/184-н/77-2023-1-943

Уплачено за совершение нотариального действия: 1200 руб.



С.И. Едова

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью одиннадцать
Нотариус С.И. Едова листов.