

Gesellschaft für Biochemica
und Diagnostica mbH

Max-Planck-Ring 21
65205 Wiesbaden · Germany

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

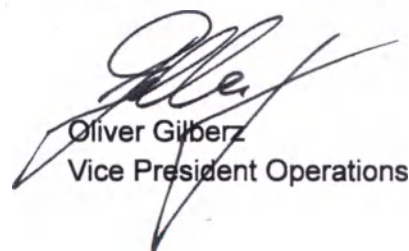
**OPERATIONAL DOCUMENTATION FOR
MEDICAL DEVICE**

**Reagents kit for quantitative determination of alkaline phosphatase activity in blood
serum and plasma
(Alkaline Phosphatase liquicolor IFCC)**

HUMAN

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

**HUMAN Gesellschaft für
Biochemica und Diagnostica mbH**


Oliver Gilberz
Vice President Operations

Wiesbaden, December 01, 2022

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Набор реагентов для количественного определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови (Alkaline Phosphatase Iquicolor IFCC)

Сведения о выпуске

Дата последнего пересмотра: 03-2022

НАИМЕНОВАНИЕ

«Набор реагентов для количественного определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови (Alkaline Phosphatase Iquicolor IFCC)» (далее – Набор реагентов «Alkaline Phosphatase Iquicolor IFCC», Набор реагентов, Набор, изделие).

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов для количественного определения активности щелочной фосфатазы в сыворотке и плазме крови (Alkaline Phosphatase Iquicolor IFCC) предназначен для количественного определения активности щелочной фосфатазы (ЩФ) в крови человека (сыворотке и плазме) на анализаторе биохимическом HUMASTAR 600. Вспомогательное средство в диагностике in vitro.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Показания - Набор реагентов используется для количественного определения активности щелочной фосфатазы (ЩФ) в сыворотке и плазме крови человека.

Противопоказания и побочные явления – при работе с изделием не выявлены.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ, СОСТОЯНИЕ ИЛИ ФАКТОР РИСКА

Активность щелочной фосфатазы измеряется для диагностики, мониторинга и контроля терапии заболеваний печени, костей, околощитовидной железы и кишечника. Повышенный уровень щелочной фосфатазы наблюдается при гепатобилиарных заболеваниях, первичных и вторичных заболеваниях костей. Сниженные уровни щелочной фосфатазы обнаруживаются при наследственной гипофосфатазии, адинамической болезни костей у пациентов на диализе, гипопаратиреозе, ахондроплазии, недостаточности гипофиза, хронической лучевой болезни и нарушении питания.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И ПОПУЛЯЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Демографические и популяционные аспекты не влияют на результаты определения целевого аналита.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

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

ПРИНЦИП МЕТОДА

Щелочная фосфатаза расщепляет р-нитрофенилфосфат. Скорость образования р-нитрофенола прямо пропорциональна активности щелочной фосфатазы и измеряется фотометрически при длине волны 405 нм.

Схема реакции

р-нитрофенилфосфат + АМР $\xrightarrow{\text{Щелочная Фосфатаза}}$ АМР-фосфат + р-нитрофенол

СОСТАВ НАБОРА РЕАГЕНТОВ

Вариант исполнения 1

1	Раствор буферный (R1)	2 флакона по 150 тестов
2	Раствор субстрата (R2)	2 флакона по 150 тестов
3	Инструкция по применению	1 шт.

Вариант исполнения 2

1	Раствор буферный (R1)	3 флакона по 250 тестов
2	Раствор субстрата (R2)	3 флакона по 250 тестов
3	Инструкция по применению	1 шт.

СОСТАВ КОМПОНЕНТОВ НАБОРА

Компонент набора	Состав и концентрация	
Раствор буферный (R1)	2-Амино-2-метил-1-пропанол (AMP)	435 ммоль/л
	Ацетат магния	2,5 ммоль/л
	Сульфат цинка	1,2 ммоль/л
	Азид натрия	0,095 %
Раствор субстрата (R2)	p-Нитрофенилфосфат	60 ммоль/л
	Азид натрия	0,095 %

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), трубки к флаконам для реагентов (Chimney)), производства HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH, Германия (регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/02214).
- Набор мультикалибраторов Autocal, производства HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH, Германия (регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04769).

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 течение 28 дней.

Рекомендуется использовать Трубки к флаконам для реагентов (Chimney) производства HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH, Германия (регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/02214). После первого вскрытия вставьте трубку Chimney во флакон с Раствором буферным (R1) до верхнего ободка.

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, гепаринизированная плазма крови человека.

Процедура взятия и подготовки образца: Процедура взятия образца должна проводиться в соответствии с утвержденными правилами.

Для получения плазмы крови могут использоваться пробирки с Li-гепарином или Na-гепарином.

Стабильность образца: Образцы пациентов, предназначенные для исследования, могут храниться в защищенном от воздействия света месте до 7 дней при температуре от +20°C до +25°C, до 7 дней при температуре от +2°C до +8°C и до 2 месяцев при температуре -20°C.

ПОДГОТОВКА И СТАБИЛЬНОСТЬ 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 мультикалибраторов Autocal, производства HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH; Германия.

Аттестованное значение для метода IFCC, указанное в инструкции к мультикалибратору, должно быть введено в программу анализатора.

Значение щелочной фосфатазы в мультикалибраторе Autocal определено с использованием референтного метода 37°C IFCC.

Стабильность калибровки 28 дней.

Калибровку следует проводить в следующих случаях:

- значения контрольных материалов 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 анализата в пробах.

ДАННЫЕ О ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ

Не применимо.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для контроля качества используйте нижеперечисленные рекомендуемые контрольные материалы производства компании HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH (Набор контрольных материалов (Humatrol N) и Набор контрольных материалов (Humatrol P), РУ № ФСЗ 2008/02395, Набор контрольных материалов норма (SERODOS), и Набор контрольных материалов патология (SERODOS Plus), РУ № ФСЗ 2010/08794) или другие контрольные сыворотки с активностью щелочной фосфатазы, определенной методом IFCC. 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 анализата. Однако рекомендуется, чтобы каждая лаборатория самостоятельно уточняла границы референтного диапазона с учетом демографических особенностей.

Возраст	Пол	Стандартные единицы	Единицы СИ
взрослые	мужской	40 – 130 Е/л	0,67 – 2,17 мккат/л
взрослые	женский	55 - 105 Е/л	0,92 – 1,75 мккат/л
0 – 1 год	мужской/женский	89 - 370 Е/л	1,49 – 6,30 мккат/л
1 – 3 лет	мужской/женский	91 - 334 Е/л	1,52 – 5,60 мккат/л
4 – 6 лет	мужской/женский	97 - 316 Е/л	1,61 – 5,30 мккат/л
7 – 11 лет	мужской	110 - 316 Е/л	1,83 – 5,30 мккат/л
7 – 11 лет	женский	120 - 340 Е/л	2,00 – 5,70 мккат/л
13 – 17 лет	мужской	75 - 363 Е/л	1,25 – 6,10 мккат/л
13 – 17 лет	женский	49 - 328 Е/л	0,82 – 5,50 мккат/л

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналитическая чувствительность (предел обнаружения)

Предел обнаружения: 7,70 Е/л (0,13 мккат/л).

Точность измерения

- **Прецизионность**

Коэффициент вариации CV ≤ 5 %.

- **Правильность**

Относительное отклонение средних значений анализата от целевого значения ≤10%.

Линейность

Метод линеен в диапазоне активности 10 – 2000 Е/л (0,17 – 33,3 мккат/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 «Alkaline Phosphatase liquidcolor IFCC» на анализаторе HumaStar 600 и Набора реагентов «Alkaline Phosphatase, IFCC», производства Beckman Coulter, Inc, на биохимическом анализаторе Olympus AU 400, корреляция составила $r = 0,9991$. Значительных отклонений не наблюдалось, уравнение регрессии: $Y = 1,0105 X + 0,6128$ (Е/л).

Влияние интерферирующих веществ

На результат теста не влияет присутствие следующих потенциально интерферирующих веществ в указанных концентрациях: билирубина – до 28 мг/дл, гемоглобина – до 500 мг/дл, интралипидов – до 1000 мг/дл.

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).

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.

Образующиеся при использовании Набора реагентов отходы и неиспользованные Наборы реагентов утилизировать 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".

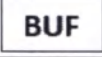
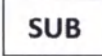
СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности набора – 18 месяцев. Набор и/или компоненты набора необходимо использовать до даты «Годен до», указанной на упаковке. Не применять по истечении 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 / Номер серии
	Использовать до
	Предел температуры
	Только для in vitro диагностики
	Содержимого достаточно для проведения n-количества тестов
	Медицинское изделие для диагностики in vitro
	Обратитесь к инструкции по применению
	Маркировка CE
	Раствор буферный
	Раствор субстрата

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И РАЗРАБОТЧИК

HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH (Хуман Гезельшафт фюр Биохемика унд Diagnostica 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

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, ALP Reference procedure, part 9, CCLM 49 (9), 1439-1446 (2011)
2. Tietz, N. W. et al., J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 21, 731-748 (1983)
3. Tietz, N.W., Shuey, D.F., Clin Chem. 32, 1593-1594 (1986)
4. Abicht K. et al., Clin. Chem. Lab. Med. 39, 346 (2001)
5. Thomas L et al., Lab. Med. 29, 301-308 (2005)
6. Thomas L Labor und Diagnose, 8th ed., TH-Books, 269-274 (2012)
7. Young, D.S., Effects of Drugs on Clinical Laboratory Tests, 5th ed, AACC Press (2000)
8. DGKL, Die Qualitat diagnostischer Proben, 7th ed, Heidelberg (2012)

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. 552/2022 C.

Roll of Deeds No. 552/2022 C.

Vorstehende, vor mir anerkannte Unterschrift
von

Herrn Oliver Gilberz,
geb. am 08.05.1968,
geschäftsansässig Max-Planck-Ring 21,
65205 Wiesbaden
wohin sich der Notar auf Ersuchen des
Erschienenen begeben hat

I hereby certify that the above is the true
signature, having been acknowledged before
me, of

Mr. **Oliver Gilberz**,
born on 8th of May 1968,
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 12.12.2022

Wiesbaden, dated on
1th of December 2022



C. Käb
Notar/Notary Public



D22/1569-22

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)



1. Land: Bur desrepublik 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 5. Dezember 2022
7. durch die Präsidentin des Landgerichts
8. unter Nr. 91 Ef 2572/2022.

9. Stempel

10. Unterschrift



Dr. Menhofer

Хуман
Гезельшафт фюр Биохемика
унд Diagnostika мБХ

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

Эксплуатационная документации на медицинское изделие

Набор реагентов для количественного определения активности щелочной
фосфатазы в сыворотке и плазме крови (Alkaline Phosphatase liquidcolor IFCC)

Висбаден, 1 декабря 2022

Хуман Гезельшафт фюр Биохемика унд Diagnostika мБХ

/подпись/

Оливер Гилберз

Вице- президент по операционным вопросам

/Штамп/

Хуман

Гезельшафт фюр Биохемика

унд Diagnostika 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

Регистрационный номер: 552/2022 С.

Настоящим свидетельствую подлинность вышестоящей подписи, поставленной в моем присутствии

Оливером Гилберзом,

дата рождения: 8 мая 1968,

по адресу: Макс-Планк-Ринг 21,

65205 Висбаден,

куда нотариус прибыл по запросу упомянутого лица,
личность его установлена.

На вопрос нотариуса в соответствии с разделом 3, параграф 1 Закона о нотариальном удостоверении, вышеуказанное лицо заявило, что никаких препятствий для совершения нотариального действия не имеется.

Висбаден,

Дата: 1 декабря 2022

/подпись/

К. Кэсс

Нотариус

Тисненая печать: Кристофер Бенедикт Кэсс * Нотариус в Висбадене

D22/1569-22

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. 5 декабря 2022
7. Председателем Земельного суда
8. за № 91 Ef 2572/2022
9. Печать:

Гербовая печать:

Председатель Земельного суда в Висбадене, 4

10. Подпись:

/подпись/

Д-р Менхофер

Гербовая печать на шивке: Земельный суд в Висбадене, 51

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

Левашова Анна Юрьевна.

Российская Федерация.

Город Москва.

Двадцать шестого декабря две тысячи двадцать второго 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/77-2022-2- 858

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб.

С.И. Едокова





Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью одиннадцать

Нотариус Едокова листов.

Российская Федерация
Город Москва.

Двадцать шестого декабря две тысячи двадцать второго года.

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

Зарегистрировано в реестре: № 77/184-н/77-2022-2-859

Уплачено за совершение нотариального действия: 720 руб.



Едокова

С.И. Едокова

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью одиннадцать листов.
Нотариус Едокова