



Чек № 1025  
«05» октября 2022 г.

Партнерам АО «ДИАКОН»

### Информационное письмо

Компания АО «ДИАКОН», являясь авторизованным представителем компании VEDALAB, Франция, уведомляет Вас о получении регистрационного удостоверения № РЗН 2022/18412 от 30 сентября 2022 года на медицинское изделие «Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+», производства компании VEDALAB, Франция.

«Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+» (далее «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1») - это скрининговый экспресс-тест для обнаружения человеческого NT-proBNP в образцах сыворотки, плазмы или цельной крови для использования медицинскими работниками в качестве инструмента оценки кардиальных нарушений, таких как хроническая сердечная недостаточность. Предназначен только для использования на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом «Easy Reader+», регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/02364 от 08 июня 2021 года.

Прайсовая стоимость набора (20 тестов) составляет 20 000 рублей. Артикул - 180091-3L. Скидки предоставляются в рамках действующих дилерских договоров. Также рассматриваются специальные условия продаж.

Дополнительную информацию можно получить:

Руководитель направления VEDALAB ОДКС АО «ДИАКОН» Рената Серакова,  
электронная почта: [r.serakova@diakonlab.ru](mailto:r.serakova@diakonlab.ru);  
телефон: 8 (915) 392-71-80, 8 (495) 980-63-39 доб. 5554.

Приложение 1: Регистрационное удостоверение.

Приложение 2: Инструкция.

Приложение 3: Техническое описание.

Исполнительный директор



Н.В. Нетребина



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ  
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**  
от 30 сентября 2022 года № РЗН 2022/18412

На медицинское изделие

**Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+**

Настоящее регистрационное удостоверение выдано  
**Акционерное общество "ДИАКОН"**  
(АО "ДИАКОН"), Россия,  
142290, Московская область, г. Пушкино, ул. Грузовая, д. 1а

Производитель  
**"ВЕДАЛАБ", Франция,**  
VEDALAB, Rue de l'Expansion, ZAT du Londeau - Cerisé - B.P. 181,  
61006 Alençon cedex, France

Место производства медицинского изделия  
VEDALAB, Rue de l'Expansion, ZAT du Londeau - Cerisé - B.P. 181,  
61006 Alençon cedex, France

Номер регистрационного досье № РД-47466/95620 от 04.02.2022

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 26

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности 21.20.23.110

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 1 листе

приказом Росздравнадзора от 30 сентября 2022 года № 9312  
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

**Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения**

**А.В. Самойлова**

0063064

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К РЕГИСТРАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ**  
**НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

от 30 сентября 2022 года № РЗН 2022/18412

Лист 1

На медицинское изделие

**Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+, в составе:**

1. Тест-система NT-proBNP-CHECK-1 - 20 шт.
2. Одноразовые пластиковые пипетки - 20 шт.
3. Разбавитель во флаконе-капельнице - 1 x 5 мл.
4. Инструкция - 1 шт.
5. Контрольные материалы (при необходимости):
  - положительный контроль - 1 x 0,25 мл;
  - отрицательный контроль - 1 x 0,25 мл.

z

Руководитель Федеральной службы  
по надзору в сфере здравоохранения



А.В. Самойлова

0107116



**«Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+»  
20 определений**

**Сведения о производителе и представителе в РФ**

**Производитель:**

«ВЕДАЛАБ» (VEDALAB), Франция  
ZAT duLondeau, Ruedel'Expansion, Cerise, B.P. 181, 61006 ALENCON Cedex, France  
(ЗАТ дюЛондо, Рю де Л'Экспансьон, СЕРИЗЕ, п/я 181, 61006 АлансонСедекс, Франция)  
Тел.:+(33) 2 33 27 56 25, факс: +(33) 2 33 27 70 60  
E-mail: [veda.lab@wanadoo.fr](mailto:veda.lab@wanadoo.fr)

**Место производства:**

«ВЕДАЛАБ» (VEDALAB), Франция  
ZAT du Londeau, Rue de l'Expansion, Cerise, B.P. 181, 61006 ALENCON Cedex, France  
(ЗАТ дюЛондо, Рю де Л'Экспансьон, СЕРИЗЕ, п/я 181, 61006 Алансон Седекс, Франция)  
Тел.:+(33) 2 33 27 56 25, факс: +(33) 2 33 27 70 60  
E-mail: [veda.lab@wanadoo.fr](mailto:veda.lab@wanadoo.fr)

**Представитель в РФ:**

Акционерное общество «ДИАКОН» (АО «ДИАКОН»)  
РФ, 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Грузовая, д. 1а  
Тел.: +7 (495)-980-63-38, +7 (495)-980-63-39, факс: +7 (495)-980-66-79  
E-mail: [sale@diakonlab.ru](mailto:sale@diakonlab.ru)

**Сведения об изделии**

**Наименование медицинского изделия:**

«Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+».

**Состав изделия:**

«Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+» (далее по тексту «Экспресс-тестNT-proBNP-CHECK-1»), в составе:

1. Тест-система NT-proBNP-CHECK-1: 20 шт.
2. Одноразовые пластиковые пипетки: 20 шт.
3. Разбавитель во флаконе-капельнице: 1 x 5 мл
4. Инструкция: 1 шт.

Контрольные материалы(при необходимости):

Положительный контроль: 1 x 0,25 мл

Отрицательный контроль: 1 x 0,25 мл

В качестве положительного контроля и отрицательного контроля опционально предлагается лиофилизированная неинфекционная смесь в разбавленной человеческой сыворотке, не содержащей антител к ВИЧ, HCV и HBs-антигена, с добавлением 0,05% азида натрия. Диапазоны концентраций указаны на этикетках флаконов.

**Набор рассчитан на 20 определений**

Внимание!

Только для диагностики in vitro.

Несоблюдение инструкции по применению «Экспресс-тестNT-proBNP-CHECK-1»может привести к необоснованным/или ошибочным результатам. Перед использованием теста внимательно изучите инструкцию по применению.

**Назначение**

«Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+» (далее «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1») - это скрининговый экспресс-тест для обнаружения человеческого NT-proBNP в образцах

сыворотки, плазмы или цельной крови для использования медицинскими работниками в качестве инструмента оценки кардиальных нарушений, таких как хроническая сердечная недостаточность. Предназначен только для использования на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом «Easy Reader+». Не предназначен для визуального использования. Только для использования в ин-витро диагностике и только для профессионального использования.

#### **Класс риска и применяемые классификационные правила**

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий:

253620 (Набор реагентов и других связанных с ними материалов, предназначенный для качественного и/или полуколичественного определения В-типа натрийуретического белка (B-type natriuretic protein (BNP)) и/или N-терминального натрийуретического пропептида b-типа (N-terminal pro b-type natriuretic peptide (NT-proBNP)) в клиническом образце за короткое время по сравнению со стандартными лабораторными процедурами исследований методом иммунохроматографического анализа. Этот тест обычно используется в лабораторных анализах или анализах вблизи пациента.).

Код Общероссийского классификатора продукции для медицинского изделия: ОКПД2 21.20.23.110.

Класс потенциального риска применения медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий: 2б.

«Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1» соответствует Директиве 98/79/ЕС Европейского парламента и Совета от 27 октября 1998 года для медицинских изделий для *in vitro* диагностики с использованием Приложения III для процедуры оценки соответствия.

#### **Показания и противопоказания**

Для диагностики сердечной недостаточности или других кардиальных дисфункций.

Противопоказания – не применимо.

**Квалификация персонала:** специально обученные специалисты: врач клинической лабораторной диагностики, медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант), врач-клиницист.

**Область применения:** *in vitro* диагностика, научные исследования.

#### **Кратность применения**

«Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1» включает все необходимое для проведения 20 определений N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (далее NT-proBNP) в образце пробы: сыворотки, плазмы или цельной крови человека.

Одна тестовая кассета предназначена для одного определения содержания NT-proBNP в одном образце.

Перед использованием проверьте наименование параметра, номер лота и срок годности для каждой тестовой кассеты.

#### **Необходимые дополнительные материалы и оборудование**

Для работы с «Экспресс-тестом NT-proBNP-CHECK-1» необходимы следующие изделия, не входящие в состав набора:

- Экспресс-анализатор иммунохроматографический «Easy Reader+» с принадлежностями, регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/02364.
- Автоматические лабораторные пипетки на 25 мкл с одноразовыми наконечниками.
- Бытовой холодильник с температурой от 2 °С до 8 °С.

#### **Описание целевого анализа. Научная значимость**

Натрийуретические пептиды — это гормоны с мочегонным и сосудорасширяющим действием, в основном секретируемые в левом желудочке в качестве механизма компенсации перегрузки давлением [1] BNP, а также NT-proBNP, которые отсутствуют в нормальном миокарде, являются продуктами протеолитического воздействия на молекулы proBNP, концентрация которых увеличивается при сердечно-сосудистых событиях, таких как сердечная недостаточность (СН), острый коронарный синдром или кардиомиопатия [2]. Таким образом, BNP и NT-proBNP получили широкое распространение в качестве важных инструментов диагностики и стратификации риска в условиях интенсивной терапии [3, 4, 5]. Хотя они получены из общего предшественника, BNP и NT-proBNP во многих отношениях различны.

Как биологически активная молекула, BNP элиминируется из кровотока специфическими рецепторами, а также деградирует в периферической крови, в то время как cNT-proBNP, как биологически инертной молекулой, этого не происходит.

В семействе натрийуретических пептидов NT-proBNP представляется лучшим предиктором клинического исхода при перегрузке внеклеточной жидкостью у пациентов, находящихся на гемодиализе [9].

NT-proBNP более стабилен, чем BNP, что важно в целях диагностики. Он дольше сохраняется в цельной крови, может быть обнаружен в плазме и сыворотке и стабилен при комнатной температуре [6].

### Описание принципа метода

В основе «Экспресс-теста NT-proBNP-ЧЕКСК-1» лежит иммунохроматографический метод определения со схемой «сэндвич»-иммунодетекции, который использует уникальную комбинацию меченных красителем моноклональных антител и моноклональных антител, иммобилизованных на твердой фазе для определения NT-proBNP в тестируемых пробах с высокой степенью специфичности.

Во время прохождения пробы через слой адсорбента, конъюгат меченных красителем антител связывается с NT-proBNP, формируя иммунный комплекс антиген-антитело. Этот иммунный комплекс мигрирует по мембране и связывается с антителами к NT-proBNP в реакционной зоне (Т) тестовой кассеты, образуя розовую полосу.

При отсутствии NT-proBNP в пробе линий в тестовой зоне (Т) не образуется. Реакционная смесь продолжает продвигаться по подложке через реакционную зону (Т) и контрольную зону (С). Несвязанный в реакционной зоне иммунный конъюгат связывается с реагентами в контрольной зоне (С), образуя линию розового цвета, показывающую, что реагенты теста функционируют правильно (встроенный контроль качества).

В зависимости от концентрации NT-proBNP в окне считывания появляются линии разной интенсивности окраски, позволяющие измерять уровень NT-proBNP на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом «Easy Reader+». Время анализа – 15 минут.

### Принцип считывания экспресс-анализатора

Свет от внутреннего источника отражается от поверхности тест-полоски. Изображение проецируется на ПЗС-сенсор. Программное обеспечение сравнивает полученные оптические значения (OD в отн. ед.) с внутренней калибровочной кривой.

Подробности см. в руководстве пользователя на приборы «Easy Reader+».

**Экспресс-анализатор иммунохроматографический «EasyReader+»** с принадлежностями, № ФСЗ 2008/02364 представляет собой полуколичественный иммунохроматографический считыватель широкого ряда иммунохроматографических экспресс-тестов. В комплект поставки входит встроенное программное обеспечение, которое позволяет пользователю регулировать функции прибора и контролировать процессы оценки результатов, их хранения в базе данных и передачи данных.

Анализаторы «EasyReader+» не могут проводить тестирование и считывать результат анализа с тест-кассет других производителей. Для получения надлежащих результатов необходимо использовать только тестовые кассеты производства компании «ВЕДАЛАБ».

### Линейность

Диапазон измерения составляет 125 – 6 500 пг/мл.

Для концентрации NT-proBNP менее 125 пг/мл, результат будет обозначен как “<125 пг/мл”.

Для концентрации NT-proBNP выше 6 500 пг/мл, результат будет обозначен как “>6 500 пг/мл”.

### Аналитическая чувствительность

Чувствительность «Экспресс-теста NT-proBNP-ЧЕКСК-1» составляет 125 пг/мл.

Более низкие концентрации NT-proBNP будут обозначены как “<125 пг/мл”.

### Эффект прозоны

Высоко-положительные образцы сыворотки крови с концентрацией NT-proBNP до 48 500 пг/мл постоянно показывали положительные результаты и не проявляли никакого эффекта прозоны.

### Точность

Клиническое исследование проводилось с использованием 76 предварительно проанализированных образцов сыворотки/плазмы (Анализатор VIDAS, BIOMERIEUX) и «Экспресс-тест NT-proBNP-ЧЕКСК-1». Полученные результаты показывают корреляцию 95,5% (ДИ 95% [92,2 – 97,4]%) между обоими методами.

Для определения диагностической чувствительности и специфичности «Экспресс-теста NT-proBNP-ЧЕКСК-1» были рассмотрены следующие пороговые значения NT-proBNP в зависимости от возраста пациента:

	Диагностическая чувствительность	Диагностическая специфичность
450 пг/мл (<50 лет)	$\frac{44}{45} \times 100 = 97.78\%$ (CI95% [87.62-100]*)	$\frac{31}{31} \times 100 = 100\%$ (CI95% [88.34-100]*)
900 пг/мл (>50 и <75 лет)	$\frac{37}{39} \times 100 = 94.87\%$ (CI95% [81.83-100]*)	$\frac{37}{37} \times 100 = 100\%$ (CI95% [90.05-100]*)
1800 пг/мл (>75 лет)	$\frac{29}{29} \times 100 = 100\%$ (CI95% [87.63-100]*)	$\frac{45}{47} \times 100 = 95.74\%$ (CI95% [84.73-100]*)

Примечание: \*CI95%:95% Доверительный интервал

## Референсные значения

Настоятельно рекомендуется, чтобы каждая лаборатория устанавливала свои собственные эталонные значения.

Стандартные референсные значения для случаев не острой застойной сердечной недостаточности указаны далее:

	Возраст		
	<50	>50 и <75	>75
Нормальные значения	<125 пг/мл	<125 пг/мл	<450 пг/мл
Серая зона	125-450 пг/мл	125-900 пг/мл	450-1800 пг/мл
Патологические значения	>450 пг/мл	>900 пг/мл	>1800 пг/мл

## Рабочие характеристики «Экспресс-теста NT-proBNP-CHECK-1»

### Состав «Экспресс-теста NT-proBNP-CHECK-1»

1. Тест-система NT-proBNP-CHECK-1-20 шт.

Каждая Тест-система NT-proBNP-CHECK-1 (далее по тексту: тест-система, тест, тестовая кассета, кассета; краткое наименование тест-системы — NT-proBNP-CHECK-1) упакована индивидуально в герметичную фольгированную упаковку с влагопоглотителем (силикагелем).

Тест-полоска	Тест-полоска (нитроцеллюлозная мембрана): мышинные моноклональные антитела против NT-proBNP человека, иммобилизованные на 2х тестовых линиях (Т1 и Т2), и козы поликлональные антитела против IgG мыши, иммобилизованные на контрольной линии. Адсорбирующая подушечка: конъюгат моноклональных мышинных антител против NT-proBNP человека с красителем (частицы коллоидного золота).
Пластиковый корпус-держатель	На верхней поверхности пластикового корпуса (кассеты) имеются рельефные надписи: краткое название теста «NT-BNP», обозначение тестовой зоны «Т1» и «Т2» и контрольной зоны «С», а также стрелка, указывающая на лунку для образца.
Размеры	(6,5 см (Д) x 2 см (Ш) x 0,5 см (В))±0,1 см
Фольгированная упаковка	ПЭНП (полиэтилен низкой плотности)
Осушитель	белый силикагель

2. Одноразовые пластиковые пипетки - 20 шт.

Одноразовые изделия, изготовленные из ПЭНП (полиэтилена низкой плотности). Пластиковые пипетки объемом 50 мкл предназначены для переноса пробы из первичных пробирок в лунку для пробы на тестовой кассете. Пластиковые пипетки упакованы по 20 штук в прозрачный пластиковый пакет с застежкой-молнией для защиты пипеток от загрязнения во время хранения. Пластиковые пипетки не содержат веществ, которые прописаны в первом списке REACH (регламент ЕС "Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ") как относящиеся к особо опасным.
--

3. Разбавитель во флаконе-капельнице - 5 мл.

Фосфатно-солевой буфер (0,1 М, pH 8,2) с детергентом и азидом натрия в качестве консерванта, разлитый по 5 мл во флакон-капельницу из полиэтилена низкой плотности с белой винтовой крышкой. Разбавитель используется для промывки адсорбирующей подушечки после внесения пробы для того, чтобы обеспечить достаточный объем реакционной смеси для её нормальной миграции по нитроцеллюлозной мембране. <u>Компоненты:</u> - Фосфатно-солевой буфер (0,1 М, pH = 8,2) - Детергент (Tween 0,5% (об./об.)) - Азид натрия (NaN <sub>3</sub> ) (<0,09% (вес/об.))
--

4. Инструкция - 1 шт.

5. Сертификат анализа - 1 шт. (по запросу). Оригинал сертификата анализа контроля качества для «Экспресс-теста NT-proBNP-CHECK-1» выдается на весь лот, копию сертификата можно получить по запросу к поставщику (уполномоченный дистрибьютор в России – АО «ДИАКОН»).

Контрольные материалы (при необходимости):

— Положительный контроль (лиоф.) - 1 x 0,25 мл

**Компоненты:**

— Рекомбинантный антиген NT-proBNP

— Человеческая сыворотка

— Азид натрия (NaN<sub>3</sub>) (0,05%)

Человеческая сыворотка протестирована с отрицательным результатом на антитела к вирусу гепатита С, ВИЧ 1 и 2 типа, а также поверхностный антиген вируса В (HBsAg).

Тем не менее, с контролями нужно обращаться как с потенциально инфекционными агентами.

Положительный контроль на NT-proBNP герметично упакован в стеклянный флакон с завальцованной крышкой. Перед использованием его необходимо восстановить с помощью 0,25 мл дистиллированной воды.

Назначенный диапазон значений указывается на этикетках флаконов.

— Отрицательный контроль (лиоф.) - 1 x 0,25 мл

**Компоненты:**

— Человеческая сыворотка

— Натрия азид (NaN<sub>3</sub>) (0,05%)

Человеческая сыворотка протестирована с отрицательным результатом на антитела к вирусу гепатита С, ВИЧ 1 и 2 типа, а также поверхностный антиген вируса В (HBsAg).

Тем не менее, с контролями нужно обращаться как с потенциально инфекционными агентами.

Отрицательный контроль на NT-proBNP герметично упакован в стеклянный флакон с завальцованной крышкой. Перед использованием его необходимо восстановить с помощью 0,25 мл дистиллированной воды.

Назначенный диапазон значений указывается на этикетках флаконов.

**Условия хранения и стабильность реагентов**

1. Все компоненты «Экспресс-теста NT-proBNP-CHECK-1» должны храниться при комнатной температуре (+4°C - +30°C) в герметичной упаковке.

**2. Не замораживать компоненты набора.**

3. Компоненты в фабричной упаковке стабильны до истечения срока годности, указанного на этикетке упаковки.

**4. Тестовая кассета должна быть использована в течение 30 минут после вскрытия упаковки.**

5. Разбавитель во флаконе-капельнице после вскрытия стабилен до истечения срока годности.

**6. Контроли после восстановления сохраняют стабильность в течение 7 дней при условии их хранения при температуре от +2°C до +8°C.**

**Срок годности:** производитель заявляет срок годности «Экспресс-теста NT-proBNP-CHECK-1» (при соблюдении условий хранения, транспортировки) в течение 24 месяцев при комнатной температуре (от +4°C до +30°C) при хранении в оригинальной заводской упаковке.

**Условия транспортировки**

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.

Изделия, транспортируемые с нарушением температурного режима, применению не подлежат. Все компоненты «Экспресс-теста NT-proBNP-CHECK-1» должны перевозиться при температуре от +4°C до +30°C всеми видами крытого транспорта. Тесты могут подвергаться воздействию более низких и более высоких температур в течение более коротких периодов (<4 дней). Избегайте попадания прямого солнечного света. Не замораживать.

**Меры предосторожности**

1. Потенциальный риск применения набора – класс 2б.

2. Данный тест разработан для использования в invitro диагностике и предназначен только для профессионального использования.

3. Перед началом работы внимательно прочитайте данную инструкцию.

4. «Экспресс-теста NT-proBNP-CHECK-1» предназначен только для использования вместе с экспресс-анализаторами «EasyReader+».

5. Не используйте реагенты после окончания срока годности, указанного на этикетке упаковки.

6. Не используйте тестовые кассеты с поврежденной защитной упаковкой и контроли в поврежденных флаконах.

7. Тестовые кассеты являются одноразовыми изделиями и должны утилизироваться после использования.

8. Для каждой пробы должны использоваться индивидуальные чистые пипетки, которые предназначены только для отбора пробы. Они являются одноразовыми изделиями и должны утилизироваться после использования.

9. Компоненты Теста содержат материалы животного происхождения. Соблюдайте меры предосторожности и обращайтесь со всеми компонентами как с потенциально инфекционными агентами.

10. Выполнение анализа возможно как в лаборатории, выполняющей исследования клинического материала, так и у постели больного (point-of-care). При работе всегда следует выполнять следующие требования:

- Следует рассматривать исследуемые пробы как инфекционно-опасные, организовывать работу и хранение в соответствии с местными требованиями медицинского учреждения.

- При проведении анализа следует использовать следующие меры индивидуальной защиты: защитную одежду, такую как лабораторные халаты и одноразовые перчатки. Не употреблять пищу и напитки и не курить в зоне проведения анализа. Избегать контакта рук с глазами и носом во время сбора и анализа проб.

- Использованные тесты, пипетки, разлитые пробы или реагенты необходимо убирать и дезинфицировать, используя дезинфицирующие средства в соответствии с местными требованиями медицинского учреждения (СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования 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»).

#### **Безопасность использования**

Компания «ВЕДАЛАБ» подтверждает, что не имела каких-либо известных инцидентов или нежелательных явлений, или корректирующих действий, связанных с безопасностью, в отношении «Экспресс-теста NT-proBNP-CHECK-1» с начала коммерческой реализации.

#### **Сбор и подготовка проб**

1. «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1» должен проводиться только с использованием образцов сыворотки, плазмы или цельной крови человека. **Неиспользуйте гемолизированные образцы.**

2. Осуществляется стандартная процедура венипункции, центрифугирование согласно инструкции производителя пробирок. Процедуры забора образца определяются ГОСТ Р 53079.4-2008 «Обеспечение качества клинических лабораторных исследований Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа» и могут дополняться стандартными операционными процедурами лаборатории.

3. Образцы пациентов предпочтительнее исследовать немедленно.

4. Образцы, содержащие осадок, могут показывать противоречивые результаты исследований. Такие образцы должны быть очищены перед анализом.

5. Образцы должны быть немедленно помещены в холодильник и храниться при температуре от +2°C до +8°C после сбора в течение 3 дней. Если исследование в течение 3 дней невозможно, образцы должны быть заморожены (-20°C). Если образцы подвергаются транспортировке, их следует упаковать в соответствии с правилами перевозки этиологических агентов.

6. Все пробы следует рассматривать как потенциально инфекционные.

#### **Процедура анализа**

##### **ПРОЦЕДУРА ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Следуйте приведенным ниже инструкциям или обратитесь к Рисунку 2.**

**ВАЖНО!** Включите анализатор и дайте ему прогреться в течение как минимум 30 минут перед проведением исследования.

#### **1. Исследование образца**

1.1. Подготовить анализатор «EasyReader+» для проведения анализа согласно Руководству по эксплуатации.

1.2. Перед исследованием доведите образец и набор «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1» до комнатной температуры.

1.3. Необходимо тщательно перемешать образец пробы, несколько раз перевернув пробирку.

1.4. Извлеките экспресс-тест из защитной упаковки, разорвав ее по линии.

1.5. Наклейте на экспресс-тест этикетку с именем пациента или контрольным номером.

1.6. Заполните капленицу образцом (сывороткой или плазмой) и, удерживая ее вертикально, дозируйте 1 каплю (25 мкл) в лунку образца. В случае исследования образца цельной крови, добавьте 2 капли (50 мкл) в лунку для образца.

**Замечание:** Очень важно после добавления образца в лунку подождать 1 минуту для полного его впитывания перед добавлением разбавителя.

1.7. Добавьте точно 4 капли (150 мкл) разбавителя в лунку для образца **с интервалом в 2–3 секунды между каждой каплей.**

1.8. Поместить кассету в специальное гнездо анализатора.

1.9. Считайте результат (**в пг/мл**) через 15 минут в режиме немедленного считывания или внутренней инкубации. Для более подробной информации изучите Руководство пользователя EASY READER+.

1.10. Распечатать и записать результат анализа.

1.11. В конце проведения процедуры анализа следует удалить использованную тест-кассету из анализатора, обработать и утилизировать использованные изделия (см. п. Утилизация). Не используйте тестовую кассету повторно.

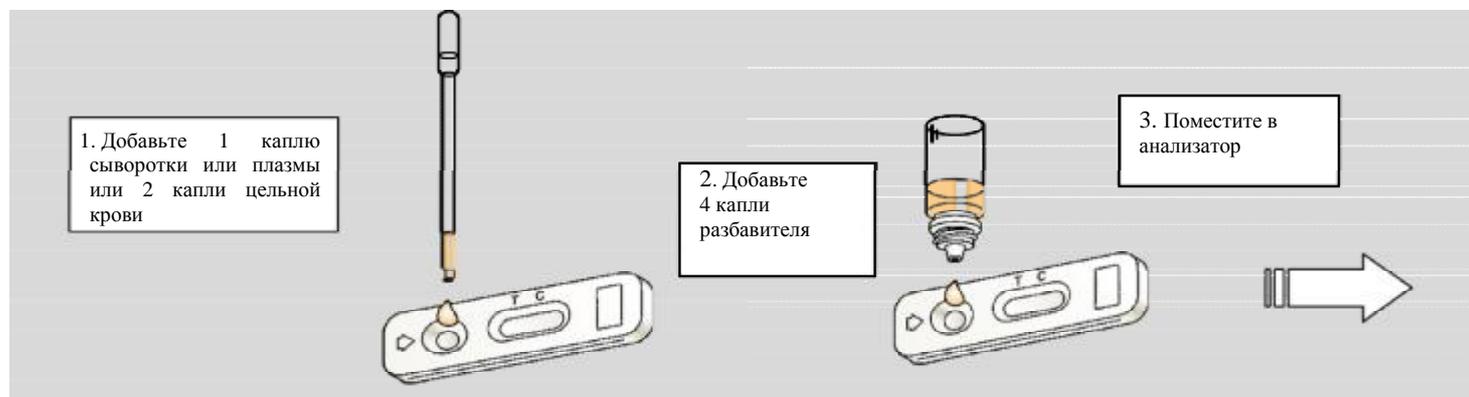


Рисунок 2. Схема проведения анализа на «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1»

## 2. Контроль качества

Анализаторы «Easy Reader+» осуществляют контроль качества проведения анализа (в том числе приготовления образца), работы персонала и самого процесса иммунохроматографического разделения (см. п.9 Руководства по эксплуатации).

Результаты исследования образцов появляются на дисплее только в том случае, когда процесс анализа осуществлен в полном соответствии с заданными требованиями.

Каждая кассета «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1» имеет зону внутреннего контроля (С), успешное сканирование которой свидетельствует о правильном движении образца в тест-кассете.

Текущие сообщения. Если анализаторы «Easy Reader+» не могут продолжить выполнение текущего задания, на дисплее появляется предупреждающая надпись. Если при повторном проведении анализа получены неожиданные или неправдоподобные результаты, следует обратиться к уполномоченному представителю.

Проведение контроля качества (КК) должно быть обязательной частью процедуры надлежащей лабораторной практики. Контроль качества должен выполняться регулярно. При тестировании пробы новым тестовым набором необходимо провести КК с контролями для того, чтобы проверить процедуру тестирования и убедиться, что тесты дают ожидаемые результаты. КК также должен проводиться каждый раз, когда возникают сомнения в достоверности полученных результатов.

Положительные и отрицательные контроли поставляются вместе с «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1» опционально. Целевой диапазон результатов указан на этикетках флаконов.

### 2.1. Тестирование контролей

2.1.1. Растворить содержимое каждого флакона в 0,25 мл дистиллированной воды.

2.1.2. Выдержать контроли после восстановления 15 минут до полного растворения и осторожно перемешать.

2.1.3. Внести необходимый объем контроля (25 мкл) в лунку для проб на тестовой кассете с помощью **лабораторной пипетки с одноразовым наконечником** и провести тестирование, как с пробой пациента.

2.1.4. Целевой диапазон концентраций (в пг/мл) указан на этикетке флакона. Полученный результат не должен выходить за пределы указанного диапазона. Целевые диапазоны разных лотов контролей могут немного различаться.

2.1.5. Растворенный флакон следует хранить при температуре от +2°C до +8°C и использовать в течение 7 дней после растворения.

### Утилизация

После завершения исследования удалите использованный экспресс-тест из анализатора.

Неиспользованные реагенты, реагенты с истекшим сроком годности, а также использованные реагенты, упаковку, биологический материал, включая материалы, инструменты и предметы, загрязненные биологическим материалом, необходимо утилизировать (хранить и транспортировать) в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Требования к обращению с отходами».

Неиспользованные реагенты, реагенты с истекшим сроком годности, использованные реагенты, упаковка относятся к классу опасности медицинских отходов А. Биологический материал, включая инструменты и предметы, загрязненные материалом, относятся к классу опасности медицинских отходов Б.

По вопросам, касающимся утилизации «Экспресс-теста NT-proBNP-ЧЕСК-1», следует обращаться к уполномоченному представителю в РФ: АО «ДИАКОН»: 142290 г. Пушкино Московской обл., ул. Грузовая, 1а.Тел.: +7 (495)-980-63-39, факс: +7 (495)-980-66-79.

#### **Возможные интерференции**

##### **1. Билирубин и триглицериды**

4 образца сыворотки, содержащие соответственно 0; 1146; 4583 и 27500 пг/мл NT-proBNP с добавлением либо билирубина (30 мг/л), либо триглицеридов (10 г/л), были трижды протестированы с помощью количественного «Экспресс-теста NT-proBNP-ЧЕСК-1». Результаты показывают, что билирубин и триглицериды не оказывают влияния до концентраций 30 мг/л и 10 г/л соответственно.

##### **2. Ревматоидный фактор (РФ)**

1 отрицательный образец сыворотки крови (<125 пг/мл) с добавлением 4000 МЕ/мл ревматоидного фактора был протестирован в трех экземплярах с использованием количественного «Экспресс-тест NT-proBNP-ЧЕСК-1». Повторные измерения образцов показывают значения «<125пг/мл» и, следовательно, концентрации РФ до 4000 МЕ/мл не влияют на результат тестирования.

##### **3. Человеческие анти-мышинные антитела**

1 отрицательный образец сыворотки крови (<125 пг/мл) с добавлением человеческих анти-мышинных антител типа 1 или 2, был протестирован в трех экземплярах с использованием количественного «Экспресс-тест NT-proBNP-ЧЕСК-1». Результаты показывают, что ниналичие Человеческих анти-мышинных антител типа 1 (антитела, которые могут присутствовать у здоровых пациентов), ни наличие Человеческих анти-мышинных антител типа 2 (появляющихся у пациентов после лечения моноклональными антителами) не влияют на количественный «Экспресс-тест NT-proBNP-ЧЕСК-1» на тестируемых уровнях концентраций.

##### **4. Антикоагулянты**

При наличии антикоагулянтов, используется только гепарин. Антикоагулянт гепарин не оказывает влияния на результаты тестирования при концентрации от 12 до 30 международных единиц (МЕ)/мл нефракционированной натриевой, литиевой или аммиачной соли гепарина с молекулярной массой от 3 до 30 кД.

#### **Ограничения метода**

1. Для правильной постановки диагноза врач должен оценить результат проведенного исследования в совокупности с другими доступными клиническими данными. Для диагностики сердечной недостаточности или других кардиальных дисфункций недостаточно измерения концентрации NT-proBNP. Для подтверждения диагноза необходимы, как правило, дополнительные исследования, такие как эхография или эхокардиограмма.

2. Данный экспресс-тест предназначен для использования только с анализатором EasyReader+ производства VEDALAB.

3. Если время считывания (15 минут) не соблюдается строго, будут получены неправильные результаты.

4. Данный экспресс-тест не предназначен для визуального использования.

5. Для любого диагностического метода или любых измерений с помощью анализаторов имеет место вариабельность полученного результата. Поэтому для окончательного значения и клинической значимости результата следует учитывать доверительный диапазон +/- 25%.

6. Для проверки достоверности предоставленных данных рекомендуется, чтобы каждая лаборатория установила свои собственные референсные значения на основе репрезентативной популяции пациентов. Приведенные данные следует рассматривать только в качестве ориентиров.

7. Для получения лучших результатов рекомендуется строго следовать всем рекомендациям по температурному режиму, а также прогревать анализатор в течение 30 минут перед началом измерений.

8. Некоторые образцы сыворотки с высокой концентрацией ревматоидного фактора (RF) могут давать неточные положительные результаты во время тестирования. Такие случаи должны быть выделены перед тестированием.

9. Тест произведен с учетом потенциальной интерференции человеческих анти-мышинных антител (НАМА) и устраняет ее. Однако высокий уровень НАМА может обуславливать ложноположительные результаты.

10. Используйте только образцы свежей цельной крови (<4 часов) при проведении исследования образцов цельной крови.

11. В случае наличия антикоагулянтов следует использовать только гепаринизированные образцы.

## Информация о порядке обработки медицинского изделия для его повторного использования.

«Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1» не подлежит повторному использованию.

### Техническое обслуживание и ремонт

Данное изделие не подлежит техническому обслуживанию и ремонту.

### Рекламации

В случае возникновения каких-либо претензий к качеству или комплектности теста обращайтесь к вашему поставщику или уполномоченному представителю в РФ:

Акционерное общество «ДИАКОН» (АО «ДИАКОН»)

РФ, 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Грузовая, д. 1а

Тел.: +7 (495)-980-63-38, +7 (495)-980-63-39

Факс: +7 (495)-980-66-79

E-mail: [sale@diakonlab.ru](mailto:sale@diakonlab.ru)

### Гарантийные обязательства

Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию.

Производитель гарантирует срок годности «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1» – 24 месяцев с даты изготовления, при условии соблюдения условий хранения и транспортировки.

### Библиография

1. **Pandey KN.** Biology of natriuretic peptides and their receptors. *Peptides* 2005;26:901-32.
2. **Di Angelantonio E, Chowdury R, Sarwar N, Ray KK, Gobin R, Saleheen D, and al.** B-type natriuretic peptides and cardiovascular risk: systematic review and meta-analysis of 40 prospective studies. *Circulation* 2009;120:2177-87
3. **DiAngelantonio E, Chowdury R, Sarwar N, Ray KK, Gobin R, Saleheen D, and al.** B-type natriuretic peptides and cardiovascular risk: systematic review and meta-analysis of 40 prospective studies. *Circulation* 2009; 120:2177-87
4. **Maisel AS, Krishnaswamy P, Nowak RM, McCord J, Hollander JE, Duc P, and al.** Rapid measurement of the B-type natriuretic peptide in emergency diagnosis of heart failure. *N Engl J Med* 2002; 347:161-7.
5. **Januzzi JL Jr, Camargo CA, Anwaruddin S, Baggish AL, Chen AA, Krauser DG, and al.** The N-Terminal pro-BNP investigation of dyspnea in the emergency department (PRIDE) study. *Am J Cardiol* 2005; 95:948-54.
6. **G.C.M. Lissen, T. Jaarsma, H.L. Hillege, A.A. Voors, D. J. VanVeldhuisen.** A comparison of the prognostic value of BNP versus NT-proBNP after hospitalization for heart failure. *Neth Heart* 2018; 26:486-492
7. **Pemberton C.J., Johnson M.L., Yandle T.G. and al.** Deconvolution analysis of cardiac natriuretic peptides during acute volume overload. *Hypertension* 2000;36:355-359
8. **S. Ekelund, K. Manfred.** Choosing cut-offs for NT pro BNP – Acute care testing org – 2011; 1-4
9. **Precise biopathologie. Analyses medical espécialisées.** *Biomnis* 2012; 1-3
10. **Pastural—Thaunat M., Ecochard R, Boumendje IN., Abdullah E. and al.** Relative changes in NT-proBNP level: An important risk predictor of cardiovascular congestion in Haemodialysis Patients. *Nephron Extra* 2012; 2: 311-318.

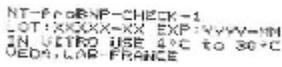
### Условные обозначения, нанесенные на маркировку:

Изготовитель	
Дата изготовления	
Использовать до ....	
Код партии	
Номер по каталогу	
Не стерильно	
Не использовать при повреждении упаковки	
Запрет на повторное применение	
Обратитесь к инструкции по применению	

Медицинское изделие для диагностики <i>in vitro</i>	
Контроль с отрицательным результатом	
Контроль с положительным результатом	
Маркировка CE	
Биологический риск	
Не допускать воздействия солнечного света	

Перевод маркировки этикеток на русский язык

Наименование этикетки	Макет оригинальной этикетки	Перевод на русский язык
Этикетка упаковки «Экспресс-тест NT-proBNP-CHECK-1»		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Логотип «VEDA.LAB»,</li> <li>- Наименование производителя, адрес (ВЕДАЛАБ, Рю де Л'эспансия, ЗАТ Дю Лондо-Серизе -Р. П. 181, 61006 Алансон Седекс, Франция),</li> <li>- Для диагностики <i>in vitro</i>,</li> <li>- сделано во Франции,</li> <li>- Краткое наименование тест-системы (NT-proBNP-CHECK-1),</li> <li>- Тип пробы (цельная кровь, сыворотка, плазма),</li> <li>- Каталожный номер (REF.: 180091-3L),</li> <li>- Состав (Состав 20 тестовых кассет, 20 пластиковых пипеток, 1 флакон разбавителя (5 мл), 1 инструкция,</li> <li>- Контрольные материалы (при необходимости):</li> <li>- Положительный контроль — 1 × 0,25 мл;</li> <li>- Отрицательный контроль — 1 × 0,25 мл),</li> <li>- Использовать только с ридером,</li> <li>- Уполномоченный представитель в РФ: АО ДИАКОН, ул. Грузовая, 1а, г. Пушкино Московской обл., 142290,</li> <li>- Номер сертификата (NTBPMCER800401),</li> <li>- Температура хранения (хранить от +4 °С до +30 °С),</li> <li>- QR-код,</li> <li>Символы:</li> <li>- Маркировка CE,</li> <li>- Не использовать при повреждении упаковки,</li> <li>- Не стерильно,</li> <li>- Номер серии (LOT),</li> <li>- Срок годности (год/месяц),</li> <li>- Дата производства (год/месяц).</li> </ul>
Маркировка		- Краткое наименование

Наименование этикетки	Макет оригинальной этикетки	Перевод на русский язык
индивидуальной упаковки тестовых кассет		<p>тест-системы (NT-proBNP-CHECK-1),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Номер серии (LOT),</li> <li>- Срок годности (год/месяц),</li> <li>- Для диагностики in vitro,</li> <li>- Наименование производителя, страна производства (VEDA.LAB, Франция).</li> </ul>
Этикетка разбавителя во флаконе-капельнице		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Логотип «VEDA.LAB»,</li> <li>- Наименование производителя, адрес (ВЕДАЛАБ, Рю де Л'экспансия, ЗАТ Дю Лондо-Серизе -Р. П. 181, 61006 Алансон Седекс, Франция),</li> <li>- сделано во Франции,</li> <li>- Краткое наименование компонента (Разбавитель для NT-proBNP-CHECK-1),</li> <li>- Номер серии (Лот №),</li> <li>- Годен до (год-месяц),</li> <li>- Количество: 5 мл,</li> <li>- Хранить от +4 °С до +30 °С),</li> <li>- Номер сертификата.</li> </ul>
Этикетка флакона с положительным контролем		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Логотип «VEDA.LAB»,</li> <li>- Наименование производителя, адрес (ВЕДАЛАБ, Рю де Л'экспансия, ЗАТ Дю Лондо-Серизе -Р. П. 181, 61006 Алансон Седекс, Франция),</li> <li>- Более XX пг/мл,</li> <li>- сделано во Франции,</li> <li>- Растворить в 25 мл дистиллированной воды,</li> <li>- Хранить от +4 °С до +30 °С),</li> <li>Символы:</li> <li>- Для диагностики in vitro,</li> <li>- Краткое наименование анализа (NT-proBNP) - Контроль положительный,</li> <li>- Каталожный номер (REF.: V18000),</li> <li>- Номер серии (LOT),</li> <li>- Срок годности (год/месяц),</li> <li>- Маркировка CE,</li> <li>- Биологический риск.</li> </ul>
Этикетка флакона с отрицательным контролем		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Логотип «VEDA.LAB»,</li> <li>- Наименование производителя, адрес (ВЕДАЛАБ, Рю де Л'экспансия, ЗАТ Дю Лондо-Серизе -Р. П. 181, 61006 Алансон Седекс, Франция),</li> <li>- сделано во Франции,</li> <li>- Более XX пг/мл,</li> <li>- Растворить в 25 мл дистиллированной воды,</li> </ul>

Наименование этикетки	Макет оригинальной этикетки	Перевод на русский язык
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хранить от +4 °С до +30 °С),</li> <li>- Номер сертификата,</li> <li>Символы:</li> <li>- Для диагностики in vitro,</li> <li>- Краткое наименование аналита (NT-proBNP),</li> <li>- Контроль отрицательный,</li> <li>- Каталожный номер (REF.: V18001),</li> <li>- Номер серии (LOT),</li> <li>- Срок годности (год/месяц),</li> <li>- Маркировка CE,</li> <li>- Биологический риск.</li> </ul>
<p><b>Этикетка упаковки пластиковых пипеток</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Логотип «VEDA.LAB»,</li> <li>- Наименование производителя, адрес (ВЕДАЛАБ, Рю де Л'экспансия, ЗАТ Дю Лондо-Серизе -Р. П. 181, 61006 Алансон Седекс, Франция),</li> <li>- сделано во Франции,</li> <li>- 20 пластиковых пипеток,</li> <li>- Хранить от +4 °С до +30 °С),</li> <li>- Срок годности (год/месяц),</li> <li>- Номер сертификата.</li> </ul> <p>Примечание: пипеткам присваивается тот же лот, что и «Экспресс-тесту NT-proBNP-CHECK-1»</p>

**CE** Продукт имеет Европейский сертификат

**Производитель:** «ВЕДАЛАБ» (VEDALAB), Франция  
 ZAT du Londeau, Rue de l'Expansion, CERISE, B.P. 181, 61006 ALENCON CEDEX (ЗАТ дюЛондо, Рю де Л'Экспансьон, СЕРИЗЕ, п/я 181, 61006 АлансонСедекс, Франция), Франция . Тел.: +(33) 233275625, факс: +(33) 233277060, E-mail: veda.lab@wanadoo.fr

**Представитель в РФ:** АО «ДИАКОН»  
 142290 Россия, г. Пущино Московской области, ул. Грузовая, 1а. Тел.: +7 (495) 980 63 39, факс: +7 (495) 980 66 79, E-mail:sale@diakonlab.ru, сайт [www.diakonlab.ru](http://www.diakonlab.ru).

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
ТЕСТА ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ N-КОНЦЕВОГО ФРАГМЕНТА  
МОЗГОВОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА (NT-proBNP-ЧЕЕК-1)  
ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРА ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО  
EASY READER +**

<b>Наименование реагента, его назначение и цели использования</b>	
Наименование	Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-ЧЕЕК-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+*
Назначение и цели использования	«Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP-ЧЕЕК-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+» — это скрининговый экспресс-тест для обнаружения человеческого NT-proBNP в образцах сыворотки, плазмы или цельной крови для использования медицинскими работниками в качестве инструмента оценки кардиальных нарушений, таких как хроническая сердечная недостаточность. Предназначен только для использования на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом «Easy Reader+». Не предназначен для визуального использования. Только для использования в ин-витро диагностике и только для профессионального использования.
<b>Описание реагента</b>	
Принцип метода	<p>В основе «Экспресс-теста NT-proBNP-ЧЕЕК-1» лежит иммунохроматографический метод определения со схемой «сэндвич»-иммунодетекции, который использует уникальную комбинацию меченных красителем моноклональных антител и моноклональных антител, иммобилизованных на твердой фазе для определения NT-proBNP в тестируемых пробах с высокой степенью специфичности.</p> <p>Во время прохождения пробы через слой адсорбента, конъюгат меченных красителем антител связывается с NT-proBNP, формируя иммунный комплекс антиген-антитело. Этот иммунный комплекс мигрирует по мембране и связывается с антителами к NT-proBNP в реакционной зоне (Т) тестовой кассеты, образуя розовую полосу.</p> <p>При отсутствии NT-proBNP в пробе линии в тестовой зоне (Т) не образуются. Реакционная смесь продолжает продвигаться по подложке через реакционную зону (Т) и контрольную зону (С). Несвязанный в реакционной зоне иммунный конъюгат связывается с реагентами в контрольной зоне (С), образуя линию розового цвета, показывающую, что реагенты теста функционируют правильно (встроенный контроль качества).</p> <p>В зависимости от концентрации NT-proBNP в окне считывания появляются линии разной интенсивности окраски, позволяющие измерять уровень NT-proBNP на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом «Easy Reader+». Время анализа – 15 минут.</p>
Состав набора	<p>Тест-система NT-proBNP-ЧЕЕК-1: 20 шт.</p> <p>Одноразовые пластиковые пипетки: 20 шт.</p> <p>Разбавитель во флаконе-капельнице: 1 x 5 мл</p> <p>Инструкция: 1 шт.</p> <p>Контрольные материалы (при необходимости):</p> <p>Положительный контроль: 1 x 0,25 мл</p> <p>Отрицательный контроль: 1 x 0,25 мл</p>
Совместимость	Экспресс-анализатор иммунохроматографический Easy Reader+
Фасовка	20 определений
Параметр анализа	NT-proBNP-ЧЕЕК-1
Исследуемые пробы	Цельная кровь, плазма или сыворотка
Диапазон измерения	125 – 6500 пг/мл
Объем пробы	Сыворотка или плазма - 25 мкл Цельная кровь - 50 мкл
Время анализа	15 минут

\* Наименование медицинского изделия дано в соответствии с регистрационным удостоверением № РЗН 2022/18412 от 30 сентября 2022 года