



Нужно принять срочное решение?

*Система **cobas h 232** создана для немедленного получения кардиологических результатов.*





ЛИДЕРМЕД
WWW.ЛИДЕРМЕД.РФ

Экспресс-анализатор кардиомаркеров

Система cobas h 232 для достоверной диагностики

Если поступает пациент с предполагаемым инфарктом миокарда, сердечной недостаточностью или тромбозом легочной артерии, становится важна каждая минута.

Система **cobas h 232** позволяет быстро определить кардиомаркеры тропонин Т, миоглобин и СК-МВ, маркер тромбоза Д-димер и маркер сердечной недостаточности NT pro BNP в течение нескольких минут из одной капли крови.

Концепция системы **cobas h 232**

Надежное количественное определение миоглобина, тропонина Т, СК-МВ, Д-димера и NT pro BNP в цельной крови на одном приборе.

Исследуемый материал – гепаринизированная венозная кровь.

Сокращение временных затрат: нет транспортировки пробы и нет центрифугирования.

В основе определения лежит высокоспецифичная иммунохимическая реакция.

Высокая сопоставимость с лабораторными методами.

Портативный, переносной прибор.

Удобное управление через сенсорный экран.

Постоянная готовность к работе (режим ожидания).

Никакой ручной калибровки.

Характеристики теста и специфические данные серии реагентов и контрольных материалов закладываются в прибор благодаря специальному кодовому чипу и штрихкоду на тест-полоске.

Возможность ведения баз данных по пациентам и операторам.

Возможность передачи данных через ИК-порт.

Спецификация на тест-полоски Roche CARDIAC, используемые системой **cobas h 232**

Тест-полоски & каталожные номера	Параметр	Время реакции	Диапазон измерений	Клиническое значение	Пороговое значение								
Roche CARDIAC® T Quantitative 04877772 190	Тропонин Т	12 мин	50-2000 нг/л (количественный диапазон 100-2000 нг/л)	Достоверная диагностика острого коронарного синдрома	< 50 нг/л – небольшой риск 50-100 нг/л – средний риск > 100 нг/л – высокий риск								
Roche CARDIAC® CK-MB 04877900 190	СК-МВ	12 мин	1,0-40 нг/м	Диагностика острого коронарного синдрома и инфаркта миокарда, оценка повторного инфаркта	Женщины: 4 нг/мл* Мужчины: 7 нг/мл*								
Roche CARDIAC® M 04877799 190	Миоглобин	8 мин	30-700 нг/мл	Ранний маркер для диагностики инфаркта миокарда и его рецидивов, острого коронарного синдрома, оценки реперфузионной терапии	70 нг/мл								
Roche CARDIAC® D-Dimer 04877802 190	Д-димер	8 мин	0,1-40 мкг/мл	Высококчувствительный маркер венозного тромбоза (тромбоза глубоких вен и тромбоза легочной артерии)	0,5 мкг/мл								
Roche CARDIAC® pro BNP 04877845 190	NT pro BNP	12 мин	60-3000 пг/мл	Диагностика и оценка тяжести сердечной недостаточности (СН)	Исключение для хронической СН: < 125 пг/мл								
Roche CARDIAC® pro BNP + 05533643	NT pro BNP (увеличенный диапазон)	12 мин	60-9000 пг/мл	Стратификация риска у больных острыми коронарными синдромами	Исключение для острой СН: < 300 пг/мл Рассмотрение возрастной стратификации пороговых значений: <table border="0"> <tr> <td>Возраст</td> <td>Значение</td> </tr> <tr> <td>< 50</td> <td>> 450 пг/мл</td> </tr> <tr> <td>50-75</td> <td>> 900 пг/мл</td> </tr> <tr> <td>> 75</td> <td>> 1800 пг/мл</td> </tr> </table>	Возраст	Значение	< 50	> 450 пг/мл	50-75	> 900 пг/мл	> 75	> 1800 пг/мл
Возраст	Значение												
< 50	> 450 пг/мл												
50-75	> 900 пг/мл												
> 75	> 1800 пг/мл												

* Для 99% контрольной группы

Контроль качества

Детали

Используется лиофилизированная контрольная сыворотка двух уровней.

В комплект поставки входят растворитель и чип с референсными контрольными значениями.

Имеющиеся контроли

Roche CARDIAC® Control Troponin T	04890515 190
Roche CARDIAC® Control CK-MB	04890426 190
Roche CARDIAC® Control Myoglobin	04890469 190
Roche CARDIAC® Control D-Dimer	04890523 190
Roche CARDIAC® Control pro BNP	04890493 190

Каталожный номер

Опции

		Каталожный номер №
Roche CARDIAC® IQC strip	Контрольные тест-полоски для проверки прибора	04880668 190
Roche CARDIAC® Pipettes	Шприц-пипетка 150 мкл	11622889 190
Handheld Base Unit / Connectivity Interfaces	Универсальная база для питания и подключения к компьютеру. Порты передачи данных: USB и Ethernet	04805658 001
Подключение к внешней информационной системе	Возможно подключение в информационной системе cobas IT 1000 , а также к различным ЛИС (через протокол РОСТ1)	
Handheld Battery Pack	Аккумуляторная батарея на 10 измерений	04805640 001
Подключение к внешнему принтеру	Принтер внешний cobas h 232	06993800 001



Инструкция на одной странице...

Анализатор поставляется в комплекте с сетевым адаптером.
Прибор готов к проведению исследования через 10 минут после включения.

Подготовьте тест-полоску к проведению исследования.

При вскрытии новой коробки с тест-полосками введите информацию о тесте, вставив в прибор кодовый чип. Достаньте тест-полоску из индивидуальной блистерной упаковки и вставьте ее в прибор.

Подождите несколько секунд.

Прибор идентифицирует тест-полоску.

Нанесите пробу и подтвердите ввод.

Для анализа необходимо 150 мкл цельной гепаринизированной венозной крови.

Прибор определяет наличие образца на тест-полоске.

Проводится измерение.

Результат – через 8 минут (для миоглобина или Д-димера) или через 12 минут (для тропонина Т, СК-МВ и NT pro BNP). Когда концентрация тропонина Т превышает пороговое значение (100 нг/л), прибор подает сигнал до окончания проведения анализа.

По окончании измерения результат выдается на дисплей.

Результат также может передаваться на термопринтер (опция) через ИК-порт.

Удалите использованную тест-полоску из прибора.

Результат измерения сохраняется в базе данных по времени, пациенту или оператору.

Прибор готов к следующему измерению.

Спецификация на систему cobas h 232

Система cobas h 232	04901126 190
Экран	Цветной сенсорный экран 78 x 58 мм разрешение 320 x 240
Размеры	275 x 102 x 55 мм
Источник питания	Вход 100-240 В / 50-60 Гц / 400 мА Выход 7,5 В / 1,7 А
Передача данных	Инфракрасный порт позволяет передать информацию на компьютер (через универсальную базу для питания и подключения к компьютеру) или на принтер, оснащенный серийным инфракрасным портом

COBAS и LIFE NEEDS ANSWERS являются товарными знаками компании Рош.

© Рош, 2013





ЛИДЕРМЕД
WWW.ЛИДЕРМЕД.РФ



Реагенты и расходные материалы для экспресс-анализатора иммунохимического **COBAS h 232**

Регистрация: РК-МТ-7№005689

Экспресс-анализатор Cobas h 232

Новый иммунохимический экспресс-анализатор Кобас h 232 предназначен для количественного определения концентрации кардиомаркеров. Если поступает пациент с такими предполагаемыми грозными состояниями, как инфаркт миокарда, сердечная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии, анализатор Кобас h 232 позволяет в течение 12 минут подтвердить или опровергнуть возможный диагноз.

Система **cobas h 232** – это прибор для количественной оценки иммунологических анализов с использованием техники маркировки золотом.

Быстрые диагностические тесты в формате полосок помогают эффективно устанавливать диагноз и выполнять оценку по заболеваниям сердечнососудистой системы (Инфаркт Миокарда, Сердечная Недостаточность, Острые Коронарные Синдромы - Acute Coronary Syndromes (ACS)). D-Dimer позволяет выявить глубокий венозный тромбоз (Deep Vein Thrombosis - DVT) и Эмболию Сосудов Легких (PE). Оценка этих тестов с помощью системы **cobas h 232**, позволяет совместить преимущества быстрой диагностики с лучшей клинической интерпретацией количественных значений (по сравнению с качественными тестами).

Кроме того, автоматизированная оценка обеспечивает получение стандартизированных результатов, так как исключается потенциальный источник ошибок, связанных с визуальным считыванием.

Анализ может выполняться непосредственно в том же месте, где производится забор образцов крови. Поэтому, система **cobas h 232** идеальна для

использования в пунктах экстренной помощи и интенсивной терапии, автомашинах “скорой помощи”, амбулаториях, стационарах, а также кардиологами и терапевтами.

Особенности:

- Принцип работы прибора – высокоспецифичная иммунохимическая реакция
- Удобное управление через цветной сенсорный экран
- Портативный переносной прибор
- Для анализа требуется цельная венозная гепаринизированная кровь
- Малое время анализа (от 8 до 12 минут с момента забора крови)
- Не требуется калибровка реагентов
- Встроенные Wi-Fi, сканер штрих- и матричных кодов
- Результаты анализа могут быть сразу же автоматически переданы через Wi-Fi или с помощью матричного кода для записи в историю болезни пациента
-
- Возможность передачи данных через инфракрасный порт на внешний компьютер или принтер
- Высокая сопоставимость с лабораторными иммунохимическими методами

Определяемые параметры:

1. Тропонин Т (диапазон измерения 0,03 - 2,0 нг/мл)
2. СК-МВ (диапазон измерения 1,0 - 40 нг/мл)
3. Миоглобин (диапазон измерения 30 - 700 нг/мл)
4. Д-димер (диапазон измерения 100 - 4000 нг/мл)
5. Натрийуретический гормон (NT-proBNP) (диапазон измерения 60 - 3000 пг/мл)

Опции:

Handheld Base Unit (Универсальная база для питания и подключения к компьютеру) – предназначена для зарядки аккумуляторной батареи и переноса данных на внешний компьютер. Порты передачи данных: USB и Ethernet

Технические характеристики:

- Температурный диапазон: 18-32 °С.
- Относительная влажность: 10-85% (без конденсации).
- Максимальная высота: 4300 м
- Расположение: Ровная поверхность, не подверженная вибрации.
- Приборный диапазон: В зависимости от тестовых параметров
- память на 2000 результатов тестов с датой, временем и комментариями, 500 записей кодовых чипов.
- Интерфейс: Инфракрасный интерфейс, LED/IREД Класс 1
- Работа от батарей: Портативный батарейный блок.
- Сетевое питание: адаптер сетевого питания, вход: 100-240 В / 50-60Гц/350-150 мА, выход: 12 В DC / 1.25 А (постоянный ток)
- Количество тестов с полностью заряженной батареей: примерно 10 тестов.
- Класс безопасности: III.
- Автоматическое выключение питания: программируется 1 ... 60 минут.
- Размеры: 244 x 105 x 51 мм.
- Вес: около 526 г включая портативный батарейный блок и сканер.



Расходные материалы

Мат.номер	Наименование	Наименование (ориг.)
Тест-полоски		
04877900190	Тест-полоски для определения СК-МВ Roche Cardiac СК-МВ 10 tests (cobas)	Roche Cardiac СК-МВ 10 tests (cobas)
04877802190	Тест-полоски для определения Д-димера Roche Cardiac D-Dimer 10 Tests (cobas)	Roche Cardiac D-Dimer 10 Tests (cobas)
04877799190	Тест-полоски для определения миоглобина Roche Cardiac М 20 tests (cobas)	Roche Cardiac М 20 tests (cobas)
05533643190	Набор тест-полосок для определения концентрации pro BNP, Roche Cardiac proBNP 10 tests (cobas)	Roche Cardiac proBNP+ 10 tests (cobas)
04877772190	Тест-полоски для определения тропонина Т Roche Cardiac Т Quant. 10 tests (cobas)	Roche Cardiac Т Quant. 10 tests (cobas)
Контроли		
04890426190	Контроль для СК-МВ Roche CARDIAC Control СК-МВ (cobas) 1 УП / 2 X 1 МЛ	Roche CARDIAC Control СК-МВ (cobas)
04890469190	Контроль для миоглобина Roche CARDIAC Control Myoglobin (cobas) 1 УП / 2 X 1 МЛ	Roche CARDIAC Control Myoglobin (cobas)
04890493190	Контроль для proBNP Roche CARDIAC Control proBNP (cobas) 1 УП / 2 X 1 МЛ	Roche CARDIAC Control proBNP (cobas)
04890515190	Контроль для тропонина Т Roche CARDIAC Control Troponin-T (cobas) 1 УП / 2 X 1 МЛ	Roche CARDIAC Control Troponin-T (cobas)
04890523190	Контроль для Д-димера Roche CARDIAC D-Dimer Control (cobas) 1 УП / 2 X 1 МЛ	Roche CARDIAC D-Dimer Control (cobas)
04880668190	реагент IQC Roche Cardiac IQC (cobas) 1 УП Электронный контроль для проверки прибора "Кобас h 232" (cobas h 232)	Roche Cardiac IQC (cobas)

Расходные материалы		
11622889190	Roche Cardiac pipettes (20 pcs.) Шприц-пипетки для нанесения исследуемого материала на тест- полоску (нестерильные)	Cardiac pipettes 150 µl 20pc (int.)
05404517001	Принтер для анализатора Кобас h 232 **	Printer cobas h 232 (CMP-10) (EMEA)
06431321001	Thermal sticker paper cobas h 232 POC system ** бумага, 20 рулонов	Thermal Paper (4x5 rolls, 50 mm diameter)

**** Опционно.**