Response
Biomedical Corporation



Когда количество важно, а качество приоритетно



ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРЫ
КАРДИОМАРКЕРОВ

RAMP Clinical Reader

RAMP 200



Тропонин I
Миоглобин
Креатинкиназа MB
NT-proBNP

ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОРЫ RAMP ДЛЯ БЫСТРОГО КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ В КРОВИ МАРКЕРОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Определение кардиомаркеров – **тропонина I**, **миоглобина**, **креатинкиназы MB** – является неотъемлемой частью алгоритма диагностики острого инфаркта миокарда. Измерение концентрации маркера и контроль ее изменения с течением времени позволяет получить информацию о степени поражения сердечной мышцы и динамике ее восстановления, а также об ответе на терапию.

NT-proBNP – маркер хронической сердечной недостаточности. Его определение очень важно для дифференциальной диагностики острой дыхательной недостаточности. Мониторинг содержания NT-proBNP в крови позволяет получить также важную прогностическую информацию.



Экспресс-анализаторы **RAMP Clinical Reader** и **RAMP 200** – приборы, предназначенные для использования в приемных отделениях больниц, отделениях кардиореанимации и интенсивной терапии, в скорой кардиологической помощи, а также в лабораторных отделениях.

С помощью прибора **RAMP Clinical Reader** можно единовременно выполнить один анализ, его продолжительность 10–15 минут. **RAMP 200** имеет модульную структуру. Один контрольный модуль может быть использован с одним, двумя или тремя тестовыми модулями, что позволяет проводить одновременно два, четыре и шесть анализов соответственно. Это позволяет выбрать оптимальную комплектацию прибора в соответствии с задачами ЛПУ. Исследования выполняются при помощи иммунохроматографических тест-кассет.



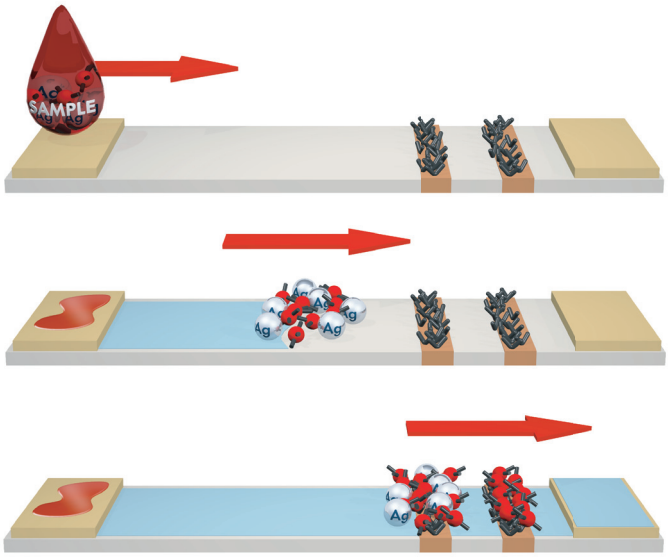
ПРИНЦИП ТЕСТА RAMP

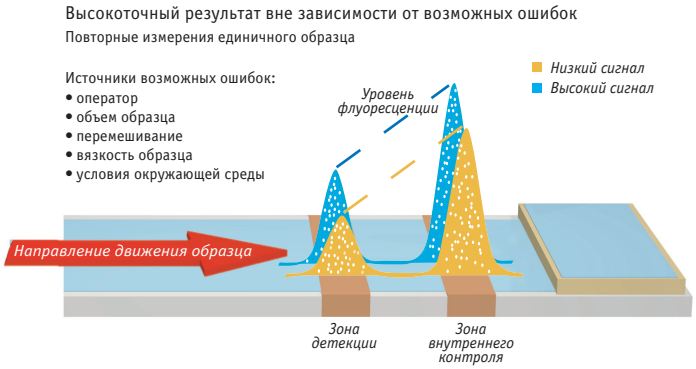
Определяемый аналит связывается с частицами латекса, содержащими специфические антитела и флуоресцентную метку.

После внесения в окошко тест-кассеты латексная суспензия перемещается вдоль нитроцеллюлозного стрипа за счет капиллярного эффекта.

Зона детекции: латексные частицы, содержащие связанный аналит, взаимодействуют с иммобилизованными на мембране стрипа специфичными к аналиту антителами.

Зона внутреннего контроля стрипа предназначена для связывания свободных частиц латекса, не провзаимодействовавших с аналитом.





Приборы RAMP измеряют флуоресценцию в зоне детекции и в зоне внутреннего контроля. Соотношение этих сигналов пропорционально концентрации аналита в исследуемом образце.

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ RAMP

- Расчет концентрации по соотношению двух сигналов позволяет получить высокоточные результаты.
- Строгий контроль правильности проведения каждого теста.
- Автоматически проводится периодический внутренний контроль систем и компонентов прибора.
- Прибор информирует о выявлении любых методических или технических проблем.



ПРОСТОТА И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРОВ RAMP

- Конструкция прибора исключает неправильный ввод тест-кассеты
- Наличие цветного сенсорного экрана (для **RAMP 200**)
- Интуитивно понятное меню
- Программируемая периодичность контроля качества
- Возможность работы от сети переменного тока, а также встроенного аккумулятора (для **RAMP Clinical Reader**)
- Не требуется специальное техническое обслуживание

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРОВ RAMP

Диапазон измерения:	
тропонина I	от 0,03 до 32 нг/мл
миоглобина	от 2,4 до 400 нг/мл
креатинкиназы MB	от 0,32 до 80 нг/мл
NT-proBNP	от 18 до 35 000 пг/мл
Исследуемый материал	цельная кровь с ЭДТА
Количество пробы	70 мкл
Время исследования	15 минут от момента взятия пробы
Емкость аккумулятора	до 100 тестов без перезарядки (RAMP Clinical Reader)
Производительность	до 5 тестов в час (RAMP Clinical Reader) или до 36 тестов в час (RAMP 200 с 3 тестовыми модулями)
Память	500 результатов тестов

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

RAMP 200 System	C2100-C3100 [1 тестовый модуль + 1 контрольный модуль] C2100-2C3100 [2 тестовых модуля + 1 контрольный модуль] C2100-3C3100 [3 тестовых модуля + 1 контрольный модуль]
Принтер	91031
Считыватель штрих-кодов	91030
RAMP Clinical Reader	C1100
Принтер IDP 3110	91009
Считыватель штрих-кодов	RA3035

Наборы тестов

RAMP® тропонин I	C1101r [25 тестов]
RAMP® креатинкиназа MB	C1102 [25 тестов]
RAMP® миоглобин	C1103 [25 тестов]
RAMP® NT-proBNP	C1104 [25 тестов]

В состав набора тестов входит все необходимое для проведения анализа: индивидуальные тест-системы, пробирки с буфером для разведения проб, наконечники, пипетка

Пробирки AQUISEL с K_3ЭДТА на 2 мл, 100 шт.	1501106