

cobas[®]

Жизни нужны ответы

Анализатор серии cobas[®] e 411

Гибкость, на которую можно положиться



Diagnos^tics



Торговая марка **cobas**[®]

Roche Diagnostics представляет торговую марку **cobas**[®] под которой выпускается продукция для выполнения или расширения возможностей скрининга, проведения диагностики и мониторинга в профессиональных лабораториях.

Торговая марка **cobas** включает:

- ▶ Решения для работы с сывороткой крови включающие в себя клиническую химию и иммунохимию
- ▶ Решения для преаналитической подготовки и управления данными
- ▶ Решения для анализа мочи и коагуляции
- ▶ Инструменты для неотложного анализа крови и маркеров поражения сердечно-сосудистой системы
- ▶ Решения для ПЦР

Решения для работы с сывороткой крови

На сегодняшний день одной из основных задач лаборатории является предоставление высоких стандартов лабораторного сервиса с наименьшими затратами. В процессе расширения бизнеса, лаборатории постоянно сталкиваются с необходимостью снижения операционных расходов. Если забота о пациенте является одним из приоритетов лаборатории – она нуждается в наилучших решениях для диагностического сервиса.

Каждая лаборатория уникальна. Достижение баланса между высокими стандартами и эффективностью работы требует индивидуальных решений. В своих решениях для работы с сывороткой крови, Roche разработал линейку оборудования для различных объемов работы и исследовательских требований, предоставляющего сопоставимые результаты тестирования.

Анализатор **cobas® e 411** – представитель линейки приборов для работы с сывороткой крови от компании Roche. Он является компактным решением для иммунохимии в лабораториях с средней загрузкой.

Общие реагенты

- ▶ Единый принцип изготовления реагентов для всех платформ
- ▶ Общие диапазоны для результатов всех платформ

Широкий перечень предлагаемых тестов

- ▶ Доступно более 70 видов иммунохимических тестов
- ▶ Предлагаются как рутинные, так и инновационные тесты, такие как NTproBNP

Сравнимые результаты позволяют

- ▶ Стандартизировать результаты для сетевых лабораторий
- ▶ Увеличить гибкость без ухудшения качества исполнения



Анализатор cobas® e 411

Удобство в работе

- Реагентные кассеты **cobas®** всегда готовы к применению и очень стабильны, что обеспечивает их эффективное использование.
- Обновления on-line и возможность удаленного доступа для обслуживания благодаря функции **cobas® e-services** ускоряют обслуживание и поддержку.



Уверенность в результатах

- **cobas® e 411** производства Roche/Hitachi, продолжает давнюю традицию доказанной надежности.
- Электрохемилюминесцентная технология (ECL) обеспечивает высокие стандарты аналитической работы и высокую скорость.



Анализатор cobas® e 411

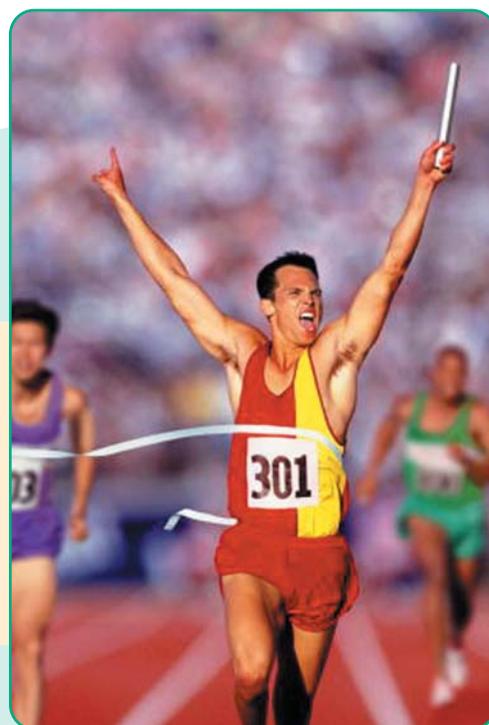
- Уникальная концепция кассет **cobas® e rack** обеспечивает удобство работы с реагентами.
- Все реагенты готовы к использованию и защищены от воздействия внешней окружающей среды.
- Стабильность реактива составляет до 3 месяцев после открытия, что обеспечивает эффективное использование реагентов даже при проведении экзотических анализов.
- Более 90 % всех реагентов требуют калибровки только один раз на партию.

Сделайте STAT-исследования частью Вашей рутинной работы

С девятиминутными STAT-исследованиями **cobas® e 411** Вы можете без остановки рутинного процесса включать STAT-образцы в Вашу обычную работу.

- ХГЧ+β
- Тропонин Т 4-ой генерации
- Парат гормон

Высокая скорость проведения этих анализов позволит предложить новое качество обслуживания для реанимационных отделений и станций скорой помощи.



Три пути к непревзойденной работе

ЕСL технология **cobas® e 411** предоставляет уникальную комбинацию девятиминутных STAT тестов, высокой аналитической чувствительности и широких диапазонов измерений для беспрецедентного качества работы.

Широкие диапазоны измерения

Уменьшает количество тестов, запускаемых повторно из-за результатов не попадающих в диапазон.

Примеры:

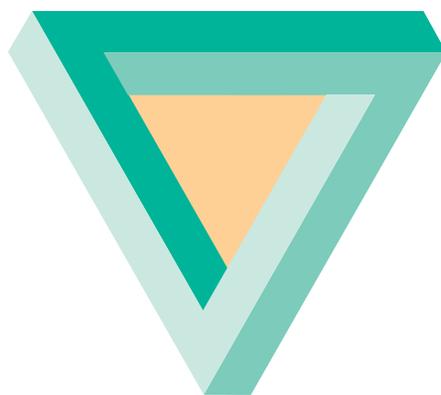
- Диапазон эстрадиола
5 - 4 300 пг/мл
- Диапазон прогестерона
0 - 60 нанограммов/мл
- св-ПСА диапазон
0 - 100 нанограммов/мл

Высокая аналитическая чувствительность

Позволяет проводить инновационных тесты и требует меньшего объема образца.

Примеры:

- для ХГЧ+β и ТТГ требуется 10 и 50 мкл объема образца, соответственно



Исследования STAT за девять минут

- поставьте рекорд для времени проведения срочных тестов:

ХГЧ+β,

Тропонин Т 4-й генерации,

Парат гормон

Простота управления

Цветной сенсорный экран и специальная клавиатура обеспечивают простоту процедуры введения заказов или наблюдения за ходом выполнения анализов.

Точность

Система определения уровня жидкости и определения сгустка в пробе обеспечивают точность пипетирования и внесения образца в рабочую пробирку.

Использование ультразвукового миксера позволяет поддерживать в гомогенном состоянии реагенты, содержащие микрочастицы.



Автоматическое программирование при загрузке реагентов

Работая на анализаторе **cobas® e 411**, достаточно только загрузить реактивы, калибраторы и контроли, что приводит к автоматическому программированию прибора без ошибок. Вся необходимая информация, включая методику анализа и данные по калибровочной кривой, внесена в штрих-коды.



- Анализатор для иммунологических исследований
- STAT-исследования за девять минут
- Сердечные маркеры, включая proBNP
- Более 65 видов анализов анемии, метаболизма костной ткани, рака, гормонов и инфекционных болезней
- Функция **cobas® e-service**
- Пропускная способность до 88 тестов/час
- 18 тестов прямого доступа
- Одноразовые наконечники
- Выявление сгустков

Анализатор cobas® e 411

Технические характеристики

Система	► cobas® e 411 полностью автоматизированная система произвольного доступа для гетерогенных иммунологических исследований Доступна как дисковая так и штативная конфигурации.
Пропускная способность	До 88 тестов/час
Тип анализатора	Измерительный блок, использующий технологию электрохемилюминесценции
Число каналов	► до 18 каналов (пазов для реагентов) для 18 различных видов тестов
Доступные параметры	► 65 видов иммунохимических тестов
Типы образцов	Сыворотка, Плазма, Моча, др.
Объем образца	10-15 мкл
Загрузка/выгрузка образцов	Дисковая конфигурация: 30 позиций для образцов, калибраторов и контролей Штативная конфигурация: 15 штативов по 5 позиций в каждом (всего 75 позиций)
Типы контейнеров для образцов	Первичные 5-10 мл пробирки; 16x100, 16x75, 13x100, 13x75 мм Чашка 2.5 мл Чашки на пробирке 16x75/100 мм
Точность результатов	► Обнаружение сгустка ► Одноразовые наконечники
Функция повторного запуска	Ручной повторный запуск
Блок управления	Панель ПК, сенсорный TFT монитор 15", Windows XP
Требования к электропитанию	Напряжение: 230В, 1,000 кВА для дисковой конфигурации, 1,250 кВА для штативной конфигурации Частота: 50 Гц +/- 0,5%
Требования к водоснабжению	Деионизированная вода, не содержащая бактерий с сопротивлением менее 10 мкСм/см
Рабочие условия	Температура окружающей среды: от 15°C до 32°C Влажность: от 45 до 85 % (без конденсации) Тепловая мощность: 2879 КДж/час Уровень шума: < 60 дБ (режим ожидания), 63 дБ (режим работы)
Размеры / масса	Ширина (диск/штатив): 120 см / 170 см Глубина (диск/штатив): 73 см / 95 см; Высота: 80 см с закрытой верхней крышкой / 109 см с открытой верхней крышкой Масса: Дисковая конфигурация 180 кг Штативная конфигурация 250 кг

Анализатор cobas® e 411

Эффективная консолидация на базе широкого меню тестов

Функция щитовидной железы

Anti-Tg
Anti-TPO
Anti TSH-receptor
FT3
FT4
T3
T4
T-Uptake
Tg
TSH

Гормоны

ACTH
C-peptide
Cortisol
DHEA-S
Estradiol
free -HCG
FSH
HCG+Insulin
LH
PAPP-A
Progesterone
Prolactin
SHBG
Testosterone

Опухолевые маркеры

AFP
CA 125 II
CA 15-3
CA 19-9
CA 72-4
CEACYFRA 21-1
free PSA
NSE
S-100
total PSA

Сердечные маркеры

CK-MB (mass)
Digoxin
Digitoxin
Myoglobin
NT-proBNP
Troponin T

Анемия

Ferritin
Vitamin B12
Folate
RBC Folate

Инфекции

Anti-HAV
Anti-HAV IgM
Anti-HBc
Anti-HBc IgM
Anti-Hbe
Anti-HBs
CMV IgG
CMV IgM
HBeAg
HBsAg
HBsAg confirmatory
HIV Antigen
HIV Antigen confirmatory
HIV combi
Rubella IgG
Rubella IgM
Toxo IgG
Toxo IgM

Костные маркеры

β-CrossLaps
25-(OH) ₂ Vitamin D ₃
Intact PTH
N-MID Osteocalcin
Total-P1NP

Другие

IgE
S-100 (brain damage)

Диагностическое подразделение
Представительства Компании «Хоффманн-Ля Рош Лтд» в Украине:
Украина, 01001 Киев, пер. Музейный 2-Б, 2-й этаж

Тел: +38 (044) 495 11 08

Адрес в интернете: www.roche-diagnostics.com.ua
Ел. почта: viktor.romasenko@roche.com



Diagnostics