EQAS

Внешняя оценка качества лабораторных исследований

BIO-RAD

Участвуйте во всемирно признанной программе оценки качества

Программы Bio-Rad EQAS полностью аккредитованы для обеспечения соответствия нормативным требованиям, предъявляемым к современным клиническим лабораториям.

Программы внешней оценки качества приняты во всем мире как ценные инструменты, используемые лабораториями для периодического контроля рабочих параметров своих тест-систем. Результаты, полученные с применением одинаковых методов, приборов и реактивов, подвергаются объективному сравнению с результатами других лабораторий. В сочетании с ежедневными процедурами контроля качества эти внешние программы могут дать лабораториям дополнительную уверенность при выдаче результатов исследований пациентов.

Участники программ EQAS могут воспользоваться опытом, богатыми знаниями и надежностью, которые характеризуют компанию Bio-Rad, на протяжении более чем 35 лет являющуюся мировым лидером в разработке систем контроля качества.

Программы EQAS компании Bio-Rad позволяют выполнить независимую и достоверную оценку рабочих параметров отдельной лаборатории.

- Большая международная база данных, участники которой работают в более чем 110 странах
- Аккредитация A2LA по ИСО/МЭК 17043:2010 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации»
- Простые для восприятия отчеты с детальным анализом результатов
- Высокий уровень консультационной и технической поддержки
- Отправка результатов исследований проб и получение отчетов выполняется на специализированном веб-сайте EQAS Онлайн. Отчеты и веб-сайт переведены на русский язык.
- Каждый цикл включает в себя 12 высококачественных проб на основе человеческого биоматериала на основе человеческого биоматериала, пересылаемых единовременно в одной посылке (кроме программ по гематологии и иммуногематологии)
- Уровни показателей в составе проб отражают нормальные и патологические диапазоны
- Для отдельных программ представлены референсные значения

Общее представление о программе EQAS

Свяжитесь с представителем компании Bio-Rad, чтобы разместить заказ и получить уникальный номер лаборатории

Зарегистрируйте ваши методы исследований

Вам будет отправлен комплект образцов

С чего начать

- Выберите нужные вам программы EQAS и присоединитесь к ним.
- Настройте информацию о вашей лаборатории, зарегистрируйте тесты в режиме онлайн или через смартфон.
- Получите комплект образцов, содержащий все двенадцать проб для конкретного цикла (пробы для общего анализа крови и определения группы крови будут направлены в нескольких посылках).

Исследование проб и отправка данных

- Каждая проба EQAS имеет уникальный номер для облегчения идентификации.
- Своевременно отправляйте результаты; тестирование образцов на группу крови должно проводиться по мере их поступления с немедленным сообщением результатов
- Сроки отправки результатов исследования проб указаны в нескольких местах, в том числе на этикетке пробы, вкладыше-инструкции, календаре EQAS и календаре отправки данных на QCNet.com.

Анализ отчетов и устранение неполадок

- В течение трех дней после статистического анализа вы получите доступ к онлайн-отчету по анализу проб из вашей лаборатории
- К отчету о пробе 1 будет приложено регистрационное свидетельство.
- для облегчения интерпретации ваших отчетов EQAS просмотрите обучающую презентацию на QCNet.com или обратитесь к специалисту Bio-Rad в вашем регионе.

Выполните исследование соответствующей пробы EQAS как пробы, полученной от пациента

Своевременно отправьте результаты

Получите конфиденциальный отчет о пробе

Выполните необходимую коррекцию на основе рабочих параметров лаборатории

Повторяйте этот процесс на всем протяжении цикла программы

Получите отчет о завершении цикла*

Получите сертификат об успешном прохождении программы

Завершение цикла программы

- Отчет о завершении цикла содержит общую оценку результатов работы вашей лаборатории в отношении систематической погрешности.
- Если на протяжении цикла вы предоставили необходимое минимальное количество приемлемых данных, вам выдается сертификат об успешном прохождении программы.

*Только для программ количественной оценки

Онлайн-ресурсы EQAS

Получите доступ к информации о продуктах, инструкциях-вкладышах о продуктах и документации пользователя на сайте www.QCNet.com. Этот защищенный веб-сайт предоставляет зарегистрированным пользователям доступ к обучающим материалам, включая лист регистрации для устранения проблем, референсным значениям, а также к извещениям для клиентов. Также он позволяет представлять результаты в EQAS Online, загружать файлы данных электронных форм eForms, просматривать или распечатывать отчеты EQAS.

Станьте зарегистрированным пользователем QCNet

Уже сегодня зайдите на сайт www.QCNet.com и щелкните ссылку «Log In/Register» (Войти/зарегистрироваться). После заполнения формы нового пользователя вы получите доступ ко всем имеющимся инструментам EQAS.

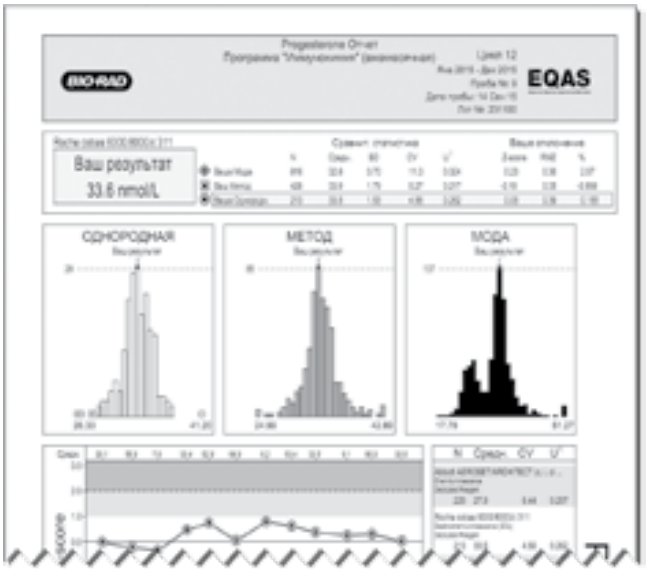
Представление результатов через EQAS Online/Mobile

Удобное управление конфигурацией тестов вашей лаборатории и представление данных с любого устройства или соединения с сетью Интернет.

Отчеты EQAS

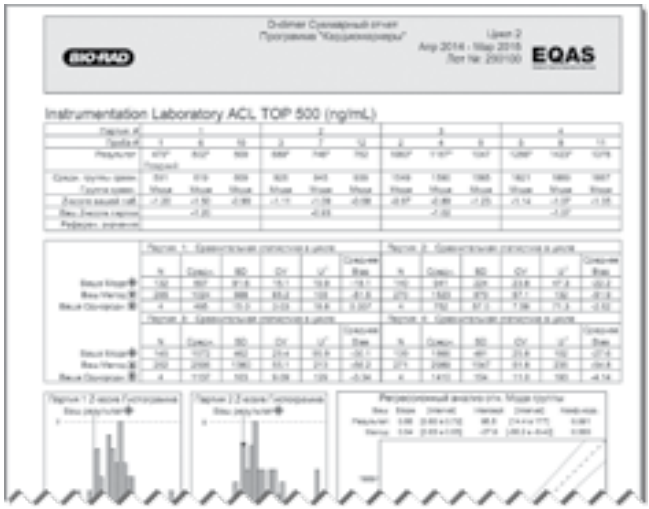
В каждом цикле программы участники получают двенадцать отчетов о пробах и один заключительный отчет о цикле. Эти подробные отчеты представлены в легко читаемом графическом формате. Отчеты о пробах доступны в режиме онлайн не позднее чем через три дня после статистического анализа. Зарегистрированным участникам доступны дополнительные специальные отчеты (сводки по спецификациям качества, подгруппам и приборам или методам).

Количественные отчеты



Отчет о пробе

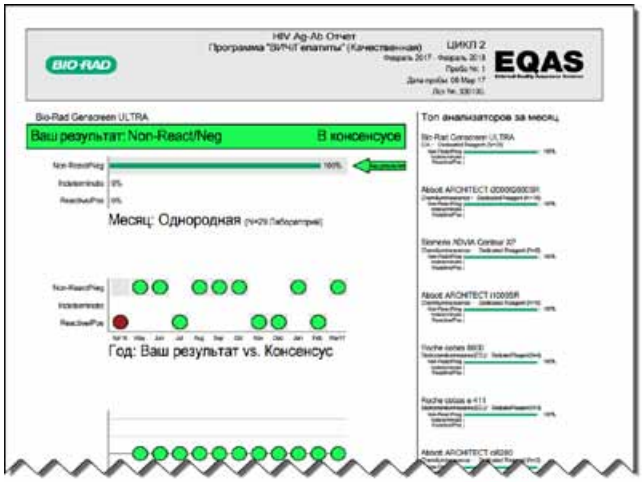
Содержит подробные индивидуальные статистические анализы и сравнение с результатами группы аналогичных лабораторий.



Заключительный отчет о цикле

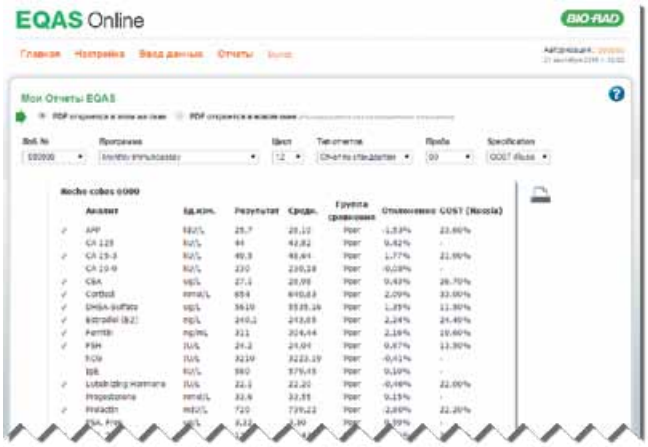
Содержит общую оценку рабочих параметров лаборатории за полный цикл с указанием систематической погрешности в сравнении с другими лабораториями-участниками.

Качественный отчет



Отчет о пробе

Данный ответ дает четкую и точную информацию о производительности лаборатории в отношении количественных тестов в форме гистограмм и модифицированных схем Леви–Дженнингса. Они включают подробную информацию о распределении качественных ответов и групповой консенсус.



Отчет о стандартах качества

Оценка с расчетом процентного отклонения по отношению к набору критериев производительности, предоставленных ведущими уполномоченными и научными организациями (например, CLIA, BV, RCPA, IQMH, ГОСТ и Rili B□K), доступна для каждого анализируемого образца.

Программы EQAS

Программа по газам крови

- Жидкие образцы на водной основе
- Обширное меню для мониторинга исследований газов крови, электролитов, глюкозы, лактата и магния
- 12-месячный цикл
- 12 × 2,5 мл

Аналиты

Кальций (ионизированный)	pCO_2
Хлорид	pH
Глюкоза	pO_2
Лактат (молочная кислота)	Калий
Магний	Натрий

Программа определения группы крови

- Идеальна для охвата потребностей клинической лаборатории, банка крови и центра переливания крови
- Флаконы с баркодом, готовые к эксплуатации автоматизированными платформами
- 3 образца тестируются каждые 4 месяца
- Подача результатов и обзор результатов через систему EQAS Online
- Флаконы с образцами 3 × 4 мл и донорские флаконы 1 × 2 (каждое отправление)

Параметры

Система антигенов ABO
Rh (D) типирование
Скрининг антител
Выявление антител
Тест на совместимость (перекрестное совмещение)
Прямой антиглобулиновый тест (DAT)
Типирование антигенов

Программа по миокардиальным маркерам

- Жидкие, на основе плазмы крови человека
- Обширное меню важных маркеров функции сердца и D-димер
- 12-месячный цикл
- 12 × 1,5 мл

Аналиты

МНП	N-проМНП
Массовая фракция КК-МВ	Тропонин I
D-димер	Тропонин T
вч-СРБ	Пилотный аналит
Миоглобин	Гомоцистеин

Свойства аналитов подробно описаны во вкладыше-инструкции.

Программа клинической химии (ежемесячная)

- Лиофилизированные образцы на основе сыворотки крови человека
- 12-месячный цикл
- Ежемесячная подача результатов исследования соответствующей пробы
- Для отдельных аналитов представлены референсные значения
- 12 × 5 мл

Аналиты

Азот мочевины
Аланин аминотрансфераза (АЛТ/ СГПТ)
Альбумин
Амилаза (общая)
Амилаза (панкреатическая)
Аспартат аминотрансфераза (АСТ/ СГОТ)
Белок (общий)
Билирубин (общий)
Билирубин (прямой)
Гамма-глютамилтрансфераза (ГГТ)
Глюкоза
Диоксид углерода (CO_2)
Железо
Железосвязывающая способность общая (ОЖСС)
Железосвязывающая способность ненасыщенная (НЖСС)
Калий
Кальций (ионизированный)
Кальций (общий)
Кислая фосфатаза (общая)
Кортизол
Креатинин
Креатинкиназа (КК)
Лактат Лактатдегидрогеназа (ЛдГ)
Липаза
Литий
Магний
Медь
Мочевая кислота
Мочевина
Натрий
Осмоляльность
Тиреотропный гормон (ТТГ)
Тироксин (Т), общий
Тироксин (FT), свободный
Триглицериды
Трийодтиронин (Т), общий
Трийодтиронин (FT), свободный
Фосфат
Хлорид
Холестерин (ЛПВП)
Холестерин (ЛПНП)
Холестерин (общий)
Холинэстераза
Цинк
Щелочная фосфатаза (ЩФ)

Программа по коагулологии

- Лиофилизированные образцы на основе плазмы человека
- 8 основных параметров для мониторинга нарушений свертывания, например, геморрагии и тромбоза
- 12-месячный цикл
- 12 × 1 мл

Аналиты

Активность белка С
Активность белка S
Антитромбин III (ATIII)
АЧТВ
МНО
ПВ
Тромбиновое время (ТВ)
Фибриноген

Программа этанол/аммиак

- Жидкие, на основе сыворотки крови человека
- Клинически значимые уровни этанола и аммиака в сыворотке крови
- 12-месячный цикл
- 12 × 3 мл

Аналиты

Аммиак
Этанол

Свойства аналитов подробно описаны во вкладыше-инструкции.

Программа по гематологии

- Жидкие образцы с эритроцитами человека
- Выбор из 11 основных параметров общего анализа крови для использования на ручных или автоматических анализаторах
- Удобные первичные пробирки с прокалываемыми крышками
- 12-месячный цикл, состоящий из 4 отдельных партий
- Ежемесячная подача результатов исследования соответствующей пробы
- 3 × 2 мл (каждое отправление)

Аналиты

Гематокрит (HCT)
Гемоглобин
Лейкоциты (WBC)
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
Средний объем тромбоцита (MPV)
Средний объем эритроцита (MCV)
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)
Тромбоциты (PLT)
Ширина распределения эритроцитов по объему (RDW)
Ширина распределения эритроцитов по объему (RDW-SD)
Эритроциты (RBC)

Программа по гликированному гемоглобину

- Лиофилизированные образцы, полученные из цельной крови человека
- Содержат HbA1C и HbA_2
- 12-месячный цикл
- Ежемесячная подача результатов исследования соответствующей пробы
- Для отдельных аналитов представлены референсные значения
- 12 × 0,5 мл

Аналиты

Гемоглобин A1C
Гемоглобин A_2
Гемоглобин (общий гликированный)

Программа по ВИЧ/Гепатиту

- Жидкие материалы, полученные из человеческих образцов
- Подходят для серологических тестов, используемых для выявления ключевых антител и антигенов к вирусам ВИЧ и гепатитов
- Имеются программы качественной и количественной оценки
- Подача результатов и обзор результатов через систему EQAS Online
- 12 × 2 мл

Аналиты

Антитела к HAV
Антитела класса IgG к HAV
Антитела класса IgM к HAV
Антитела класса IgG к HBc
Антитела класса IgM к HBc
Антитела к HBe
Антитела к HBs
Антитела к HCV
Антитела к ВИЧ-1
Антитела к ВИЧ-1/2
Антитела к ВИЧ-2
Антитела к HTLV-I
HBe-антиген
HBs-антиген
ВИЧ-1 антиген

Свойства аналитов подробно описаны во вкладыше-инструкции.

Программа по иммунохимии

- Лиофилизированные образцы на основе сыворотки крови человека
- Обширное меню аналитов, наиболее часто определяемых иммунохимическим методом
- 12-месячный цикл
- Ежемесячная подача результатов исследования соответствующей пробы
- 12 × 5 мл

Аналиты

17-α-OH-прогестерон
25-OH Витамин D
β-2 микроглобулин
Ангиотензинпревращающий фермент (АПФ, ACE)
Адренокортикотропный гормон (АКТГ, ACTH)
Альдостерон
α-фетопротеин (АФП, AFP)
С-пептид
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
Кальцитонин Карбамазепин
Карциноэмбриональный антиген (КЭА, CEA)
Кортизол
Дегидроэпиандростерон-сульфат (ДГЭА-С, DHEAS)
Дигоксин
Эстрадиол
Эстриол, свободный (UE_3)
Ферритин
Фолат
Фолликулостиму-лирующийгормон (ФСГ, FSH)
Гастрин
Хорионический гонадотропин-человека (ХГЧ, hCG)
Гормон роста человека (ГРЧ, hGH)
Иммуноглобулин E (IgE)
Инсулин
Интактный паратиреоидный гормон (иПТГ, iPTH)
Лютеинизирующий гормон (ЛГ, LH)
Фенобарбитал
Фенитоин
Активность ренина плазмы (АРП)
Прогестерон
Пролактин
Простатаспецифический антиген (ПСА, PSA), свободный
Простатаспецифический антиген (ПСА, PSA), общий
Ренин
Глобулин, связывающий половые гормоны (ГСПГ, SHBG)
Тироксинсвязывающая способность
T3 Uptake
Тироксин связывающая способность сыворотки T-Uptake
Тестостерон
Теофиллин
Тиреотропин (ТТГ, TSH)
Тироксин, свободный (FT4)
Тироксин (T4), общий
Тироксинсвязывающий глобулин (ТСГ, TBG)
Трансферрин
Трийодотиронин, свободный (FT3)
Трийодотиронин (T3), общий
Вальпроевая кислота
Витамин B_{12}

Программа по липидам

- Жидкие, на основе сыворотки крови человека
- Обширное меню аналитов, представляющих липидный профиль
- 12-месячный цикл
- Ежемесячная подача результатов исследования соответствующей пробы
- 12 × 3 мл

Аналиты

Аполипопротеин A-1
Аполипопротеин B
Холестерин (ЛПВП)
Холестерин (ЛПНП)
Холестерин (общий)
Триглицериды
Липопротеин (a)

Свойства аналитов подробно описаны во вкладыше-инструкции.

Программа по белкам сыворотки

- Лиофилизированные образцы на основе сыворотки крови человека
- Обширное меню для определения белков сыворотки
- 12-месячный цикл
- Ежемесячная подача результатов исследования соответствующей пробы
- 12 × 1 мл

Аналиты

α-1 Антитрипсин
α-1 Кислый гликопротеин
α-2 Макроглобулин
β-2 Микроглобулин
С-реактивный белок (СрБ)
Альбумин
Антистрептолизин О (АСО)
Белок (общий)
Гаптоглобин
Иммуноглобулин А (IgA)
Иммуноглобулин Е (IgE)
Иммуноглобулин G (IgG)
Иммуноглобулин М (IgM)
Комплемент С3
Комплемент С4
Легкие каппа-цепи (общие)
Легкие лямбда-цепи (общие)
Преальбумин ревматоидный фактор (рФ)
Трансферрин церулоплазмин

Программа по сифилису

- Жидкие материалы, полученные из человеческих образцов
- Подходят для серологических тестов, используемых для выявления трепонемных и нетрепонемных антител
- 12-месячный цикл
- Имеются программы качественной и количественной оценки
- Подача результатов и обзор результатов через систему EQAS Online
- 12 × 1,5 мл

Аналиты

Не-трепонемные антитела
IgG к *Treponema pallidum*
IgM к *Treponema pallidum*
Антитела к *Treponema pallidum*

Программа по лекарственному мониторингу

- Лиофилизированные образцы на основе плазмы человека
- Выбор необходимого вам размера программы
- Концентрации аналитов рассчитаны на мониторинг терапевтических, субтерапевтических и токсических уровней
- 12-месячный цикл
- Ежемесячная подача результатов исследования соответствующей пробы
- В конце цикла для отдельных аналитов предоставляются взвешенные значения
- 12 × 5 мл

Аналиты

Ацетаминофен
Амикацин
Амитриптилин
Вальпроевая кислота
Ванкомицин
Гентамицин
Дигоксин
Карбамазепин
Кофеин
Литий
Метотрексат
Нортриптилин
Примидон
Салицилат
Теофиллин
Тобрамицин
Трициклические антидепрессанты (ТцА) Скрининг
Фенобарбитал
Фенитоин
Циклоспорин
Этосуксимид

Свойства аналитов подробно описаны во вкладыше-инструкции.

Программа ToRCH/EBV/MuMZ

- Жидкие материалы, полученные из человеческих образцов
- Подходят для серологических тестов, используемых для выявления детских инфекций и внутриутробных инфекций
- Имеются программы качественной и количественной оценки
- Подача результатов и обзор результатов через систему EQAS Online
- 12 × 2 мл

Аналиты

Антитела класса IgG к цитомегаловирусу (CMV)
Антитела класса IgM к цитомегаловирусу (CMV)
Антитела класса IgG к вирусу Эпштейна–Барр (EBNA)
Антитела класса IgG к вирусу Эпштейна–Барр (VCA)
Антитела класса IgM к вирусу Эпштейна–Барр (EBNA)
Антитела класса IgG к вирусу простого герпеса (HSV-1)
Антитела класса IgG к вирусу простого герпеса (HSV-1\2)
Антитела класса IgG к вирусу простого герпеса (HSV-2)
Антитела класса IgG к вирусу кори
Антитела класса IgG к вирусу эпидемического паротита
Антитела класса IgG к вирусу краснухи
Антитела класса IgM к вирусу краснухи
Антитела класса IgG к *Toxoplasma gondii* (Toxo)
Антитела класса IgM к *Toxoplasma gondii* (Toxo)
Антитела класса IgG к вирусу варицелла-зостер (VZV)

Программа анализа мочи

- Жидкие материалы
- Подходит для мануального и автоматизированного анализа с помощью тест-полосок при тестировании в клинических условиях и в местах оказания медицинской помощи (POCT)
- Возможность ежемесячной подачи результатов и обзора результатов через систему EQAS Online
- 12 × 12 мл

Аналиты

Альбумин
Отношение альбумина и креатинина
Билирубин
Кровь/гемоглобин
Креатинин
Глюкоза
Кетоны
Лейкоциты
Нитриты
pH
Беременность (ХГЧ)
Белок (общий)
Отношение белка и креатинина
Относительная плотность
Уробилиноген

Программа по биохимии мочи

- Лиофилизированные образцы, полученные из мочи человека
- Пробы соответствуют матриксу образцов пациентов и включают как основные, так и специальные биохимические мочевые аналиты
- 12-месячный цикл
- Ежемесячная подача результатов исследования соответствующей пробы
- 12 × 10 мл

Аналиты

5-оксииндолуксусная кислота (5-ОИУК)
Адреналин
Азот мочи
Альдостерон
Белок (общий)
Ванилилминдальная кислота (ВМК)
Глюкоза
Гомованилиновая кислота (ГВК)
Дофамин
Калий
Кальций (общий)
Кортизол (свободный)
Креатинин
Магний
Метанефрин
Микроальбумин
Мочевая кислота
Натрий
Норадреналин
Норметанефрин
Гидроксипролин (общий)
Осмоляльность
Фосфор
Хлорид

Свойства аналитов подробно описаны во вкладыше-инструкции.

Продолжение на следующей странице

Шкала аналитов EQAS

● Существующий аналит
◗ Пилотный аналит

	4			5			6			7		8			9		
	Газы крови	Определение группы крови	Миокардиальные маркеры	Клиническая биохимия (ежемесячно)	Свертывание крови	Этанол/Аммоний	Гематология	Гемоглобин	ВИЧ/гепатиты	Иммунохимия (ежемесячно)	Липиды	Белки сыворотки крови	Сифилис	Лекарственный мониторинг	ToRCH/EBV/MuMZ	Анализ мочи	Биохимия мочи
5-гидроксииндолацетиловая кислота (HIAA)																	●
11-Дезоксикортизол										●							
14-а-ОН-Прогестерон										●							
25-ОН витамин D										●							
а-1 кислый гликопротеин												●					
а-1 антитрипсин												●					
а-2 макроглобулин												●					
р-2 микроглобулин										●		●					
Группа АВО		●															
Ацетаминофен														●			
Кислая фосфатаза (общая)				●													
АКТГ										●							
Аланин аминотрансфераза (АЛТ)				●													
Альбумин				●								●				●	
Отношение альбумина и креатинина																●	
Альдостерон										●							●
Щелочная фосфатаза (ЩФ)				●													
Альфафетопротеин (АФП)										●							
Амикацин														●			
Амитриптилин														●			
Аммиак						●											
Амилаза (панкреатическая)				●													
Амилаза (общая)				●													
Андростендион										●							
Ангиотензин-превращающий фермент (АПФ)										●							
Анти-стрептолизин О (АСО)												●					
Антитромбин III (ATIII)					●												
Анти-цитомегаловирусный (CMV) IgG															●		
Анти-цитомегаловирусный (CMV) IgM															●		
Анти-вирус Эпштейна–Барра (EBNA) IgG															●		
Анти-вирус Эпштейна–Барра (VCA) IgG															●		
Анти-вирус Эпштейна–Барра (VCA) IgM															●		
Анти-HAV									●								
Анти-HAV IgG									●								
Анти-HAV IgM									●								
Анти-HBc IgG									●								
Анти-HBc IgM									●								
Анти-HBe									●								
Анти-HBs									●								
Ant-HCV									●								
Анти-вирус простого герпеса (HSV-1) IgG															●		
Анти-вирус простого герпеса (HSV-1/2) IgG															●		
Анти-вирус простого герпеса (HSV-2) IgG															●		
Анти-HIV-1									●								
Анти-HIV-1/2									●								
Анти-HIV-2									●								
Анти-HTLV-I									●								
Анти-вирус кори (краснухи) IgG															●		
Анти-вирус эпидемического паротита IgG															●		
Анти-вирус краснухи IgG															●		
Анти-вирус краснухи IgM															●		
Анти--Toxoplasma gondii (Toxo) IgG															●		
Анти--Toxoplasma gondii (Toxo) IgG															●		
Анти-вирус варицелла-зостер (VZV) IgG															●		
Идентификация антител		●															
Скрининг антител		●															
Алипопротеин А-1											●						
Алипопротеин В											●						

Продолжение на следующей странице

Шкала аналитов EQAS

● Существующий аналит
◗ Пилотный аналит

	4			5			6			7		8			9		
	Газы крови	Определение группы крови	Миокардиальные маркеры	Клиническая биохимия (ежемесячно)	Свертывание крови	Этанол/Аммоний	Гематология	Гемоглобин	ВИЧ/гепатиты	Иммунохимия (ежемесячно)	Липиды	Белки сыворотки крови	Сифилис	Лекарственный мониторинг	ToRCH/EBV/MuMZ	Анализ мочи	Биохимия мочи
АЧТВ					●												
Аспартат аминотрансфераза (АСТ)				●													
Билирубин																●	
Билирубин (прямой)				●													
Билирубин (общий)				●													
Кровь/гемоглобин																●	
МНП			●														
С-пептид										●							
С-реактивный белок (СРБ)												●					
CA 15-3										●							
CA 19-9										●							
CA 27.29										●							
CA 125										●							
Кофеин														●			
Кальций (ионизированный)	●			●													
Кальций (общий)				●													●
Карбамазепин										●				●			
Диоксид углерода (CO_2)				●													
Раково-эмбриональный антиген (РЭА)										●							
Церулоплазмин												●					
Хлорид	●			●													●
Холестерин (ЛПВП)				●							●						
Холестерин (ЛПНП)				●							●						
Холестерин (не-ЛПВП)											◗						
Холестерин (общий)				●							●						
Холинестераза				●													
КК-МВ			●														
Совместимость (перекрестная совместимость)		●															
Комплемент C3												●					
Комплемент C4												●					
Медь				●													
Кортизол				●						●							
Кортизол (свободный)																	●
Креатин киназа (КК)				●													
Креатинин				●												●	●
Циклоспорин														●			
DAT (Прямой антиглобулиновый тест)		●															
D-димер			●														
ДГЭА										●							
ДГЭА сульфат										●							
Дигоксин										●				●			
Дофамин																	●
Адреналин																	●
Эстрадиол										●							
Эстриол, свободный (UE_3)										●							
Этанол						●											
Этосуксимид														●			
Ферритин										●							
Фибриноген					●												
Фолат										●							
Фолликуло-стимулирующий гормон (ФСГ)										●							
Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ)				●													
Гастрин										●							
Гентамицин														●			
Глюкоза	●			●												●	●
Гаптоглобин												●					
HBeAg									●								
HBsAg									●								
СТГ										●							

Продолжение на следующей странице

Шкала аналитов EQAS

● Существующий аналит
◗ Пилотный аналит

	4			5			6			7		8			9		
	Газы крови	Определение группы крови	Миокардиальные маркеры	Клиническая биохимия (ежемесячно)	Свертывание крови	Этанол/Аммоний	Гематология	Гемоглобин	ВИЧ/гепатиты	Иммунохимия (ежемесячно)	Липиды	Белки сыворотки крови	Сифилис	Лекарственный мониторинг	ToRCH/EBV/MuMZ	Анализ мочи	Биохимия мочи
Холестерин ЛПВП				●							●						
Гематокрит (HCT)							●										
Гемоглобин A1C								●									
Гемоглобин A_2								●									
Гемоглобин							●										
Гемоглобин (общий гликированный)								●									
ХГЧ										●							
Антиген ВИЧ-1									●								
Гомоцистеин			◗														
Гомованилиновая кислота (HVA)																	●
hs-СРБ			●														
Гидроксипролин (общий)																	●
IgA												●					
IgE										●		●					
IgG												●					
IgM												●					
МНО					●												
Инсулин										●							
Интактный ПТГ										●							
Железо				●													
Связывающая способность железа, общая (ОССЖ)				●													
Связывающая способность железа, несатурированная (НССЖ)				●													
Легкие каппа-цепи												●					
Кетоны																●	
Лактат (молочная кислота)	●			●													
Лактат дегидрогеназа				●													
Легкие лямбда-цепи												●					
Лейкоциты																●	
ЛГ										●							
Липаза				●													
Липопротеин (а)											◗						
Литий				●										●			
Магний	●			●													●
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)							●										
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)							●										
Средний объем эритроцита (MCV)							●										
Средний объем тромбоцита (MPV)							●										
Метанефрин																	●
Метотрексат														●			
Микроальбумин																	●
Миоглобин			●														
Нитрит																●	
Не-трепонемные антитела													●				
Норадреналин																	●
Норметанефрин																	●
Нортриптилин														●			
HCE										●							
NT-proBNP			●														
Осмоляльность				●													●
pCO_2	●																
pH	●															●	
pO_2	●																
Фенобарбитал										●				●			
Фенитоин										●				●			
Фосфор				●													●
Активность ренина плазмы (АРП)										●							
Тромбоциты (PLT)							●										
Калий	●			●													●

Продолжение на следующей странице

Шкала аналитов EQAS

● Существующий аналит
◗ Пилотный аналит

	4			5			6			7		8			9		
	Газы крови	Определение группы крови	Миокардиальные маркеры	Клиническая биохимия (ежемесячно)	Свертывание крови	Этанол/Аммоний	Гематология	Гемоглобин	ВИЧ/гепатиты	Иммунохимия (ежемесячно)	Липиды	Белки сыворотки крови	Сифилис	Лекарственный мониторинг	ToRCH/EBV/MuMZ	Анализ мочи	Биохимия мочи
Беременность (ХГЧ)																●	
Преальбумин												●					
Примидон														●			
Прогестерон										●							
Пролактин										●							
Белок C					●												
Белок S					●												
Белок (общий)				●								●					●
Отношение белка и креатинина																●	
ПСА (свободный)										●							
ПСА (отношение свободного и общего)										●							
ПСА (общий)										●							
ПТ					●												
Эритроциты (RBC)							●										
Ширина распределения эритроцитов по объему (RDW)							●										
Ширина распределения эритроцитов по объему (RDW-SD)							●										
Ренин										●							
Rh(D)		●															
Ревматоидный фактор (РФ)												●					
Белок S100										●							
Салицилат														●			
Глобулин, связывающий половые гормоны (ГСПГ)										●							
Натрий	●			●													●
Относительная плотность																●	
Поглощение T3										●							
Поглощение T4										●							
Тестостерон										●							
Теофиллин										●				●			
Тромбиновое время (ТВ)					●												
Тиреотропный гормон (ТТГ)				●						●							
Тироксин-связывающий белок (ТСБ)										●							
Тироксин, свободный (FT4)				●						●							
Тироксин (T4), общий				●						●							
Тобрамицин														●			
Трансферрин										●		●					
IgG к Treponema pallidum													●				
IgM к Treponema pallidum													●				
Общее количество антител к Treponema pallidum													●				
Скрининг на трициклические антидепрессанты (ТЦА)														●			
Триглицериды				●							●						
Трийодтиронин, свободный (FT3)				●						●							
Трийодтиронин (T3), общий				●						●							
Тропонин I			●														
Тропонин T			●														
Мочевина				●													
Азот мочевины				●													●
Мочевая кислота				●													●
Уробилиноген																●	
Вальпроевая кислота										●				●			
Ванкомицин														●			
Ванилилминдальная кислота (VMA)																	●
Витамин B_{12}										●							
Лейкоциты (WBC)							●										
Цинк				●													

Информация для заказа

Каталожный номер		Конфигурация
Программа по газам крови		
BC31		12 × 2,5 мл
Программа определения группы крови		*Образец* / *Донор*
12000837	Отправление A	3 × 4 мл + 1 × 2 мл
12000838	Отправление B	3 × 4 мл + 1 × 2 мл
12000839	Отправление C	3 × 4 мл + 1 × 2 мл
Программа по миокардиальным маркерам		
BC39		12 × 1,5 мл
Программа клинической химии (ежемесячная)		
BC50		12 × 5 мл
Программа по коагулологии		
BC34		12 × 1 мл
Программа этанол/аммоний		
BC35		12 × 3 мл
Программа по гематологии		
BC90A	Отправление A	3 × 2 мл
BC90B	Отправление B	3 × 2 мл
BC90C	Отправление C	3 × 2 мл
BC90D	Отправление D	3 × 2 мл

При возникновении текущих вопросов, связанных с аналитами, обратитесь к сайту myeinserts.com или к инструкции по применению

Каталожный номер	Конфигурация
Программа по гемоглобину	
BC80	12 × 0,5 мл
Программа по ВИЧ/гепатитам	
12000815	12 × 2 мл
Программа по иммунохимии (ежемесячная)	
BC75	12 × 5 мл
Программа по липидам	
BC47	12 × 3 мл
Программа по белкам сыворотки	
BC23	12 × 1 мл
Программа по сифилису	
12000833	12 × 1,5 мл
Программа по лекарственному мониторингу	
BC10	12 × 5 мл
Программа ToRCH/EBV/MuMZ	
12000825	12 × 2 мл
Программа анализа мочи	
12000810	12 × 12 мл
Программа по биохимии мочи	
BC45	12 × 10 мл

ООО «Био-Рад Лаборатории»
Россия, 105064, г. Москва,
Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 5а
Телефон +7(495) 721 1404
Факс +7 (495) 721 1412
qc-russia@bio-rad.com

BIO-RAD

Bio-Rad Laboratories, Inc.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим к вам офисом Bio-Rad или посетите наш вебсайт по адресу www.bio-rad.com/eqas

Группа клинической диагностики

Веб-сайт *www.bio-rad.com* ***США*** *18 004 246 723* ***Австралия*** *61 2 9914 2800* ***Австрия*** *43 1 877 89 01* ***Бельгия*** *32 3 710 53 00* ***Бразилия*** *55 11 3065 7550* ***Канада*** *18 002 680 213* ***Китай*** *86 21 6169 8500* ***Чешская Республика*** *420 2 41430 532* ***Дания*** *45 44 52 10 00* ***Финляндия*** *358 098 042 200* ***Франция*** *33 01 47 95 60 00* ***Германия*** *49 08 931 8840* ***Греция*** *302 109 532 220* ***Гонконг*** *85 2 2789 3300* ***Венгрия*** *36 1 459 6100* ***Индия*** *911 244 029 300* ***Израиль*** *39 636 050* ***Италия*** *39 02 216091* ***Япония*** *363 617 000* ***Корея*** *82 2 3471 6500* ***Мексика*** *52 55 5488 7670* ***Нидерланды*** *31 0 318 540666* ***Новая Зеландия*** *64 9 415 2280* ***Норвегия*** *47 23 38 41 30* ***Польша*** *48 22 331 99 99* ***Португалия*** *351 21 472 7700* ***Россия*** *7 495 721 14 04* ***Сингапур*** *6 564 153 170* ***Южная Африка*** *27 11 442 8508* ***Испания*** *34 91 590 5200* ***Швеция*** *46 8 55 51 27 00* ***Швейцария*** *41026 674 55 05* ***Тайвань*** *886 2 2578 7189* ***Таиланд*** *6 626 518 311* ***Великобритания*** *4 402 083 282 000*

© 2017 Bio-Rad Laboratories, Inc. QSD15-165 Q-1557