



# EQAS®

Внешняя оценка качества лабораторных исследований









## Онлайн-ресурсы EQAS®

Получите доступ к информации о продуктах, инструкциях-вкладышах о продуктах и документации пользователя на сайте [www.QCNet.com](http://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](http://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.











## Программа по иммунохимии

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

### Аналиты

11-Дезоксикортизол	Вальпроевая кислота	Поглощение Т3	Тироксин (Т), общий
17- $\alpha$ -ОН-прогестерон	Витамин В <sub>12</sub>	Прогестерон	Тироксин (FT), свободный
25-ОН витамин D	Гастрин	Пролактин	Трансферрин
$\beta$ -2 микроглобулин	Глобулин, связывающий	ПСА (общий)	Трийодтиронин (Т), общий
СА 125	половые гормоны (ГСПГ)	ПСА (свободный)	Трийодтиронин (FT), свободный
СА 15-3	ГрЧ	ПСА (отношение свободный/ общий)	Фенитоин
СА 19-9	ДГЭА	Раково-эмбриональный антиген (РЭА)	Фолат
СА 27,29	ДГЭА-сульфат дигоксин	Ренин	Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)
С-белок	Иммуноглобулин Е (IgE)	Теofilлин	ХГЧ Эстрадиол
АКТГ	Инсулин	Тестостерон	Эстриол свободный (UE <sub>3</sub> )
Активность ренина плазмы	Интактный ПТГ	Тиреоид-связывающий глобулин (ТСГ)	СТГ
Альдостерон	Карбамазепин	Тиреотропный гормон (ТТГ)	
Альфа-фетопротеин (АФП)	Кортизол		
АПФ	ЛГ HSE		
Белок S100	Поглощение Т		

## Программа по липидам

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

### Аналиты

Аполипопротеин А-1	Контрольный анализ
Аполипопротеин В	Холестерин (не-ЛПВП)
Холестерин (ЛПВП)	Липопротеин (а)
Холестерин (ЛПНП)	
Холестерин (общий)	
Триглицериды	



Свойства анализов 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 x 1 мл

### Аналиты

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

## 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 x 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 x 5 мл

### Аналиты

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



Свойства аналитов подробно описаны во вкладыше-инструкции.  
\*Ожидается аккредитация ISO 17043:2010

## 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 x 2 мл

### Аналиты

Антитела класса IgG к цитомегаловирусу (CMV)	(EBNA)	Антитела класса IgG к вирусу эпидемического паротита
Антитела класса IgM к цитомегаловирусу (CMV)	Антитела класса IgG к вирусу простого герпеса (HSV-1)	Антитела класса IgG к вирусу краснухи
Антитела класса IgG к вирусу Эпштейна–Барр (EBNA)	Антитела класса IgG к вирусу простого герпеса (HSV-1/2)	Антитела класса IgG к вирусу краснухи
Антитела класса IgG к вирусу Эпштейна–Барр (VCA)	Антитела класса IgG к вирусу простого герпеса (HSV-2)	Антитела класса IgG к <i>Toxoplasma gondii</i> (Тохо)
Антитела класса IgM к вирусу Эпштейна–Барр	Антитела класса IgG к вирусу кори (Rubeola)	Антитела класса IgM к <i>Toxoplasma gondii</i> (Тохо)
		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 (РОСТ)
- Возможность ежемесячной подачи результатов и обзора результатов через систему EQAS Online
- 12 x 12 мл

### Аналиты

Альбумин	Лейкоциты
Отношение альбумина и креатинина	Нитриты
Билирубин	pH
Кровь/гемоглобин	Беременность (ХГЧ)
Креатинин	Белок (общий)
Глюкоза	Отношение белка и креатинина
Кетоны	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 x 10 мл

### Аналиты

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



Свойства аналитов подробно описаны во вкладыше-инструкции.

\*Ожидается аккредитация ISO 17043:2010

# 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/CMV/MZ	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 (АТIII)					●												
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										●							

## Шкала аналитов EQAS®

- Существующий анализ
- ▶ Пилотный анализ

	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/IMMZ	Анализ мочи	Биохимия мочи
АЧТВ					●												
Аспартат аминотрансфераза (АСТ)				●													
Билирубин				●												●	
Билирубин (прямой)				●													
Билирубин (общий)				●													
Кровь/гемоглобин																●	
МНП			●														
С-пептид										●							
С-реактивный белок (СРБ)												●					
СА 15-3										●							
СА 19-9										●							
СА 27.29										●							
СА 125										●							
Кофеин														●			
Кальций (ионизированный)	●			●													
Кальций (общий)				●													●
Карбамазепин										●				●			
Диоксид углерода (СО <sub>2</sub> )				●													
Раково-эмбриональный антиген (РЭА)										●							
Церулоплазмин												●					
Хлорид	●			●													●
Холестерин (ЛПВП)				●							●						
Холестерин (ЛПНП)				●							●						
Холестерин (не-ЛПВП)											●						
Холестерин (общий)				●							●						
Холинестераза				●													
КК-МВ			●														
Совместимость (перекрестная совместимость)		●															
Комплемент С3												●					
Комплемент С4												●					
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 <sub>3</sub> )										●							
Этанол						●											
Этосуксимид														●			
Ферритин										●							
Фибриноген					●												
Фолат										●							
Фолликуло-стимулирующий гормон (ФСГ)										●							
Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ)				●													
Гастрин										●							
Гентамицин													●				
Глюкоза	●		●													●	●
Гаптоглобин												●					
HBeAg									●								
HbSAg									●								
СТГ										●							

## 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/CMV/MZ	Анализ мочи	Биохимия мочи
Холестерин ЛПВП				●							●						
Гематокрит (HCT)							●										
Гемоглобин A1C								●									
Гемоглобин A <sub>2</sub>								●									
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 ламбда-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													●				
НСЕ										●							
NT-proBNP				●													
Осмоляльность				●													●
pCO <sub>2</sub>	●																
pH	●																●
pO <sub>2</sub>	●																
Фенобарбитал										●			●				
Фенитоин										●			●				
Фосфор				●													●
Активность ренина плазмы (АРП)										●							
Тромбоциты (PLT)							●										
Калий	●			●													●

# 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/CMV/MZ	Анализ мочи	Биохимия мочи
Беременность (ХГЧ)																	●
Преальбумин												●					
Примидон										●				●			
Прогестерон										●							
Пролактин										●							
Белок С					●												
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										●							
Теofilлин										●				●			
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 (Т3), общий				●						●							
Тропонин I			●														
Тропонин T			●														
Мочевина				●													
Азот мочевины				●													●
Мочевая кислота				●													●
Уробилиноген																●	
Вальпроевая кислота										●				●			
Ванкомицин														●			
Ванилилминдальная кислота (VMA)																	●
Витамин B <sub>12</sub>										●							
Лейкоциты (WBC)						●											
Цинк			●														

## Информация для заказа

Каталожный номер	Конфигурация
<b>Программа по газам крови<sup>1</sup></b>	
BC31	12 x 2,5 мл
<b>Программа определения группы крови<sup>1</sup></b>	
	<i>Образец      Донор</i>
12000837	Отправление А ..... 3 x 4 мл + 1 x 2 мл
12000838	Отправление В ..... 3 x 4 мл + 1 x 2 мл
12000839	Отправление С ..... 3 x 4 мл + 1 x 2 мл
<b>Программа по миокардиальным маркерам<sup>1</sup></b>	
BC39	12 x 1,5 мл
<b>Программа клинической химии (ежемесячная)</b>	
BC50	12 x 5 мл
<b>Программа по коагулологии<sup>1</sup></b>	
BC34	12 x 1 мл
<b>Программа этанол/аммоний<sup>1</sup></b>	
BC35	12 x 3 мл
<b>Программа по гематологии<sup>1</sup></b>	
BC90A	Отправление А ..... 3 x 2 мл
BC90B	Отправление В ..... 3 x 2 мл
BC90C	Отправление С ..... 3 x 2 мл
BC90D	Отправление D ..... 3 x 2 мл

<sup>1</sup> Аспекты программы регулируются субдоговором от зарегистрированного поставщика

\* Ожидает аккредитацию ISO 17043:2010.

При возникновении текущих вопросов, связанных с анализатами, обратитесь к сайту [myeinserts.com](http://myeinserts.com) или к инструкции по применению

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



**Bio-Rad  
Laboratories**

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

Группа клинической  
диагностики

Вебсайт [www.bio-rad.com/qualitycontrol](http://www.bio-rad.com/qualitycontrol) Австралия 61-2-9914-2800 Австрия 43-1-877-8901 Бельгия +32 (3)710-53-00 Бразилия +55 (31)3689-6600 Канада 1-514-334-4372 Китай 86-21-61698500 Чешская республика 420-241-430-532 Дания +45-4452-10010 Финляндия 358-9-804-22-00 Франция 33-1-47-95-60-00 Германия +49 (0)89-318-840 Греция 30-210-7774396 Гонконг 852-2789-3300 Венгрия +36-1-459-6100 Индия 1800-180-1224 Израиль 972-3-9636050 Италия +39-02-216091 Япония 81-3-6361-7070 Корея 82-2-3473-4460 Мексика +52 (55)5488-7670 Нидерланды +31-318-540666 Новая Зеландия 64-9-415-2280 Норвегия +47-23-38-41-30 Польша 48-22-3319999 Португалия 351-21-472-7700 Россия +7-495-721-1404 Сингапур 65-6415-3170 Южная Африка 27-11-442-85-08 Испания 34-91-590-5200 Швеция +46-8-555-127-00 Швейцария +41 (0)26-674-55-05/06 Тайвань 886-2-2578-7189 Таиланд 662-651-8311 Великобритания +44 (0)20-8328-2000