

RANDOX

ПРОГРАММЫ ВОК



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Международная система Внешней Оценки Качества RIQAS

RIQAS является крупнейшей международной системой Внешней Оценки Качества, включающей более 55000 лабораторий-участниц из более чем 134 стран. Обширное число участников обеспечивает наличие однородных групп сравнения для многих аналитических методов, позволяя наиболее корректно статистически оценить результаты участников.



Большая база данных пользователей

- Высокий процент участия обеспечивает максимальное количество экспертных групп, гарантируя доступность данных по целому ряду приборов и методов.

Удобные отчеты



- Простой одностраничный формат для каждого параметра позволяет быстро оценить производительность, что экономит ценное рабочее время лаборатории
- Дополнительные отчеты по нескольким инструментам и межлабораторные отчеты позволяют проводить сравнительную оценку производительности всех лабораторных тест-систем и мультицентровых лабораторий.
- Отчеты в конце цикла, содержащие сводную информацию об эффективности в сравнении с предыдущим циклом, дает возможность выявить тренды улучшения качества с течением времени.

Экономическая эффективность



- Наш широкий ассортимент мульти-аналитных программ позволяет сократить количество отдельных моно-аналитных программ, помогая существенно сэкономить время и средства.
- Варианты исследований со сниженным количеством параметров для отдельных программ обеспечивают большую адаптивность, позволяя их применять в лабораториях любого размера и с любым бюджетом.
- Зарегистрируйте до пяти приборов на программу (в зависимости от объема) без дополнительной платы для сравнительной оценки производительности.

Частота



- Частые отчеты позволяют заблаговременно выявить систематические ошибки и провести необходимые корректирующие действия с минимальными перерывами в работе лабораторий.
- Благодаря тому, что на создание большинства отчетов требуется менее 72 часов, корректирующие действия могут быть проведены своевременно, что потенциально снижает количество дорогостоящих ошибок в результатах исследований пациентов.

Высококачественные образцы



- Образцы, охватывающие клинически значимые уровни, позволяют выявлять погрешности, связанные с концентрацией, что помогает обеспечить точность работы прибора.
- Образцы, основанные на биоматериале человеческого происхождения без искажающих результаты консервантов, повышают уверенность в том, что показатели ВОК соответствуют результатам тестирования образцов пациентов.
- Значения эталонного метода представлены в программе «Клиническая биохимия» для выбранных параметров и партий; для программы «Иммунодепрессанты» они доступны для всех параметров и партий.

Высокий уровень аккредитации



- Программы, утвержденные национальными и международными аккредитационными органами по всему миру.
- Сертификаты участника служат подтверждением участия в авторитетной системе ВОК.

Программа «Антимюллеров гормон (АМГ) +»

RQ9198 (1 мл)
1 параметр
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Антимюллеров гормон (АМГ)

Программа «Антитела к рецепторам ТТГ +» *с оценкой целевых показателей*

RQ9174 (1 мл)
1 параметр
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Антитела к рецепторам ТТГ (TRAb)

Программа анализа газов крови *с оценкой целевых показателей*

RQ9134 (1,8 мл) **11 параметров** **11 параметров**
Первый зарегистрированный прибор **RQ9134/A (1,8 мл)** **Последующие приборы**
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Бикарбонат	CO ₂ (суммарный)	K+	pH
Ca ²⁺	Глюкоза	Na+	pO ₂
Cl-	Лактат	pCO ₂	

Программа BNP+ *с оценкой целевых показателей*

RQ9165 (1 мл)
1 параметр
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

BNP

Программа «Кардио» *с оценкой целевых показателей*

RQ9127/a (1 мл) **RQ9127/b (1 мл)** **RQ9186 (1 мл)**
Только 2 параметра (выбрать из 7) **Все 7 параметров** **Все 7 параметров**
Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев **Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев**

Креатинкиназа (СК), общая СК-МВ (активность)	СК-МВ (масса) Гомоцистеин	Миоглобин Тропонин I	Тропонин T
---	------------------------------	-------------------------	------------

Программа «Кардио плюс» *с оценкой целевых показателей*

RQ9190 (3 мл)
11 параметров
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Креатинкиназа (СК), общая Активность СК-МВ Масса СК-МВ	D-димер Дигоксин Гомоцистеин	hsCRP Миоглобин NT proBNP	Тропонин I Тропонин T
--	------------------------------------	---------------------------------	--------------------------

Программа «Спинномозговая жидкость +» *с оценкой целевых показателей*

RQ9168 (3 мл)
7 параметров
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Альбумин Хлорид	Глюкоза IgG	Лактат Белок (общий)	Натрий
--------------------	----------------	-------------------------	--------

 = Жидкие, готовые к использованию образцы

 = Лиофилизированные образцы

ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ = Единственные параметры, доступные на RQ9135/a

+ = Без аккредитации

* = Пилотное исследование продолжается

ПРОГРАММЫ RIQAS

Программа «Коагуляция» с оценкой целевых показателей

RQ9135/a (1 мл)

Только 5 выбранных параметры + 1 пилотный (аРТТ, РТ, ТТ, фибриноген, антитромбин III)
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

аРТТ
РТ (включая INR)
ТТ
Фибриноген
Антитромбин III

D-димер*
Фактор II
Фактор V
Фактор VII
Фактор VIII

RQ9135/b (1 мл)

Все 16 параметров + 1 пилотный

Фактор IX
Фактор X
Фактор XI
Фактор XII
Плазминоген

Протеин С
Протеин S

Программа «СО-оксиметрия +»

RQ9177 (1,2 мл)

Первый зарегистрированный прибор
7 параметров
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Карбоксигемоглобин (COHb / HbCO)
Дезоксигемоглобин (Hb)

RQ9177/A (1,2 мл)

Последующие приборы
7 параметров

Метгемоглобин (MetHb)
Содержание кислорода (O2CT)

Насыщение кислородом (sO2 / Vol O2)
Оксигемоглобин (O2Hb / HbO2)

Общий гемоглобин (tHb)

Программа «CYFRA 21-1 +»

RQ9175 (1 мл)

1 параметр

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

CYFRA 21-1 (цитокератин 19)

Программа «Цитокины +»

RQ9195 (1 мл)

1 параметр + 11 пилотных

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Эпидермальный фактор роста (EGF)*
Интерлейкин – 1 альфа (IL-1α)*
Интерлейкин – 1 бета (IL-1β)*
Интерлейкин – 2 (IL-2)*

Интерлейкин – 4 (IL-4)*
Интерлейкин – 6 (IL-6)
Интерлейкин – 8 (IL-8)*
Интерлейкин – 10 (IL-10)*

Интерферон гамма (INF-γ)*
Моноцитарный хемоаттрактантный протеин -1 (MCP-1)*

Фактор некроза опухоли-альфа (TNF-α)*
Фактор роста эндотелия сосудов (VEGF)*

Программа «СОЭ +»

RQ9163 (4,5 мл)

1 параметр

2 образца с ежеквартальным распределением, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

СОЭ (скорость оседания эритроцитов)

Программа «Общий биохимический анализ» с оценкой целевых показателей

RQ9112/a (5 мл)

10 параметров

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных циклов, подписка на 12 месяцев, значения эталонного метода

АПФ (ангиотензинпревращающий фермент)
Кислая фосфатаза (простатическая)
Кислая фосфатаза (общая)
Альбумин
Щелочная фосфатаза
АЛТ (АлАТ)
Амилаза (панкреатическая)
Амилаза (общая)
АСТ (АсАТ)
Бикарбонат
Кислоты желчные
Билирубин (прямой)
Билирубин (общий)
Кальция

RQ9112/b (5 мл)

17 параметров

Кальций, скорректированный
Кальций (ионизированный)
хлорид
Холестерин
Холинэстераза
СК, общая (СРК)
Медь
Креатинин
D-3-гидроксибутират
pСКФ (расчетная скорость клубочковой фильтрации)
Фруктозамин
γGT
ГЛДГ
Глюкоза

RQ9112/c (5 мл)

Все 56 параметров

ГБДГ
Холестерин ЛПВП
Железо
ЛД (ЛДГ)
Холестерин ЛПНП
Липаза
Литий
Магний
НЭЖК
Холестерин не-ЛПВП
Осмоляльность
Фосфат (неорганический)
Калий
Белок (общий)

RQ9128 (5 мл)

Все 56 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

ПСА
Натрий
ОЖСС
T₃ (свободный)
T₃ (общий)
T₄ (свободный)
T₄ (общий)
Триглицериды
ТТГ
НЖСС
Мочевина
Мочевая кислота
Цинк

Программа «Гликированный гемоглобин (HbA1c)» с оценкой целевых показателей

RQ9129 (0,5 мл)

2 параметра

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

HbA1c

Общий гемоглобин

 = Жидкие, готовые к использованию образцы

 = Лиофилизированные образцы

ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ = Единственные параметры, доступные на RQ9135/a

+ = Без аккредитации

* = Пилотное исследование продолжается

Программа «Гематология» *со оценкой целевых показателей*



RQ9118 (2 мл)

11 параметров

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев

Гематокрит (HCT)
Гемоглобин (Hb)
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)

Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)
Средний объем эритроцита (MCV)
Средний объем тромбоцита (MPV)

RQ9140 (2 мл)

11 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Тромбоциты (PLT)
Тромбокрит (PCT)
Количество эритроцитов (RBC)

Ширина распределения эритроцитов (RDW)
Общее количество лейкоцитов (WBC)

Программа «Исследование мочи человека» *со оценкой целевых показателей*



RQ9115 (2 x 10 мл)

25 параметров

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев

ACR
Альбумин/микроальбумин
Амилаза
Кальция
хлорид
Медь
Кортизол

Креатинин
Дофамин
Эпинефрин
Глюкоза
Метанефрин
Норэпинефрин

RQ9185 (10 мл)

25 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Норметанефрин
Магний
Осмоляльность
Оксалат
Фосфат (неорганический)
Калий

Белок (общий)
Натрий
Мочевина
Мочевая кислота
BMK
5-NIAA

Программа «Иммунологический анализ» *со оценкой целевых показателей*



RQ9125/a (5 мл)

Только 4 параметра + 2 пилотных

Образцы каждые две недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев (RQ9125/a, RQ9125/b, RQ9125/c)

АКТГ
АФП
Альдостерон
Амикацин
Андростендион
β-2-микроглобулин
СА125
СА15-3
СА19-9
Карбамазепин
РЭА
Кортизол
С-пептид

RQ9125/b (5 мл)

Только 13 параметров + 2 пилотных

ДЭА-сульфат
ДЭА неконъюгированный
Дигоксин
Ферритин
Фолат
ФСГ
Гентамицин
СТГ
xГЧ
IgE
Инсулин
ЛГ
Эстрадиол

RQ9125/c (5 мл)

Все 49 параметров + 2 пилотных

17-ОН-прогестерон
Парацетамол
Фенобарбитал
Фенитоин
Прогестерон
Пролактин
ПСА (свободный)
ПСА (общий)
ПТГ
Салицилат
ГСПГ
T₃ (свободный)
T₃ (общий)

RQ9130 (5 мл)

Все 49 параметров + 2 пилотных

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев (RQ9130)

T₄ (свободный)
T₄ (общий)
Тестостерон (свободный)*
Тестостерон (общий)
Теофиллин
Тиреоглобулин
ТТГ
Вальпроевая кислота
Ванкомицин
Витамин B12
1-25-(OH)₂-витамин D*
25-OH-витамин D

Программа «Специальная иммунохимия 1» *с оценкой целевых показателей*



RQ9141 (2 мл)

9 параметров + 1 пилотный

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

1-25-(OH)₂-витамин D*
25-OH-витамин D
С-пептид

АТ-ТГ
АТ-ТПО
IGF-1

Остеокальцин
Прокальцитонин
ПТГ

Инсулин

Программа «Специальная иммунохимия 2» *с оценкой целевых показателей*



RQ9142 (1 мл)

5 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Кальцитонин
Гастрин

Прокальцитонин

Активность ренина плазмы

Ренин (прямая концентрация)

Программа «Иммунодепрессант +»



RQ9159 (2 мл)

4 параметра

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, значения эталонного метода

Циклоспорин

Эверолимус

Сиролимус

Такролимус

Программа «Липидный профиль» *со оценкой целевых показателей*



RQ9126/a (3 мл)

Только 3 параметра (выбрать из 7)

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев

Аполипопротеин A1
Аполипопротеин B

Холестерин (общий)
Холестерин ЛПВП

Холестерин ЛПНП
Липопротеин (а)

Триглицериды

= Жидкие, готовые к использованию образцы

= Лиофилизированные образцы

ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ = Единственные параметры, доступные на RQ9135/a

+ = Без аккредитации

* = Пилотное исследование продолжается

ПРОГРАММЫ RIQAS

Программа «Пренатальный скрининг» с оценкой целевых показателей

RQ9137 (1 мл)
6 параметров
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

АФП
свободный β-хГЧ

Общий хГЧ
Ингибин А

PAPP-A

Неконъюгированный эстриол

Программа «Микробиология (идентификация бактерий) +»

RQ9197
1 штамм (с анализом клинического случая)
Образцы каждые 2 месяца, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

1 штамм с анализом клинического случая. Идентификация микроорганизмов может быть проведена на уровне определения грамположительных/отрицательных бактерий, рода и вида. Анализ на определение чувствительности к антибиотикам на идентифицированных штаммах

Анализ на определение чувствительности к

антибиотикам

Идентификация штаммов

Программа «Неонатальный билирубин +»

RQ9191 (3 мл)
2 параметра
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Прямой билирубин

Общий билирубин

Программа «Серология (антитела к SARS-CoV-2)+»

RQ9193 (0,5 мл)
3 параметра
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

IgG

IgM

Суммарные антитела

Программа «Серология (ВЭБ) +»

RQ9153 (1 мл)
3 параметра
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, количественные и качественные результаты

Анти-EBV VCA IgG

Anti-EBNA IgG

Anti-EBV VCA IgM

Программа «Серология (ВИЧ/гепатит) +»

RQ9151 (1,8 мл)
10 параметров + 6 пилотных
Образцы каждый месяц 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, количественные и качественные результаты

Anti-CMV (суммарные)
Anti-HAV IgM*
Anti-HAV (суммарные)*
Anti-HBc

Anti-HBc IgM*
Anti-HBe (суммарные)*
Anti-HBs (суммарные)*
Anti-HCV

Anti-HIV-1
Anti-HIV-2
Anti-HIV, комбинированные
Anti-HTLV I

Anti-HTLV II
Anti-HTLV, комбинированные
HBsAg
P24*

Программа «Серология (сифилис) +»

RQ9154 (1 мл)
1 параметр
Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, количественные и качественные результаты

Сифилис (доступные методы включают в себя иммунологический анализ RPR, VDRL и TPHA)

Программа «Серология (ToRCH) +»

RQ9152 (1 мл)
12 параметров + 3 пилотных
Образцы каждый месяц 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев, количественные и качественные результаты

Anti-CMV IgG
Anti-CMV IgM
Anti-HSV1 IgG
Anti-HSV1 IgM

Anti-HSV2 IgG
Anti-HSV2 IgM
Anti-HSV1/2 IgG
Anti-HSV1/2 IgM

Антитела IgG к вирусу кори*
Антитела IgG к вирусу эпидемического паротита*
Антитела IgG к вирусу краснухи

Антитела IgM к вирусу краснухи
Антитела IgG к токсоплазме гондии
Антитела IgM к токсоплазме гондии
Антитела IgG к вирусу ветряной оспы*

 = Жидкие, готовые к использованию образцы

 = Лиофилизированные образцы

ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ = Единственные параметры, доступные на RQ9135/a

+ = Без аккредитации

* = Пилотное исследование продолжается

Программа «Сывороточные индексы +»

RQ9194 (1 мл)

3 оценки индексов

25 биохимических параметров

Образцы каждые два месяца, 2 x 9 образцов, подписка на 12 месяцев

RQ9194/A (1 мл)

Оценка индексов (количественная и полуколичественная)

Гемолиз	Иктерический	Липемический
---------	--------------	--------------

Оценка параметров (количественная)

ЩФ	Холестерин	Лактат	Натрий
АЛТ	СК НАС	ЛДГ	Триглицериды
АСТ	Креатинин	Липаза	Мочевина
Билирубин (прямой)	ГГТ	Магний	Мочевая кислота
Билирубин (общий)	Глюкоза	Фосфат	
Кальция	ЛПВП	Калий	
Хлорид	Железо	Белок (общий)	

Программа «Специфические белки» с оценкой целевых показателей

RQ9114 (3 мл)

26 параметров

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев

RQ9187 (1 мл)

26 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

АФП	β-2-микроглобулин	IgA	Легкая цепь лямбда (общая)
Альбумин	Церулоплазмин	IgE	Преальбумин (транстиретин)
α-1-кислый гликопротеин	Комплемент C ₃	IgG	Ретинол-связывающий белок
α-1-антитрипсин	Комплемент C ₄	IgM	Ревматоидный фактор
α-2-макроглобулин	C-реактивный белок	Легкая цепь каппа (свободная)	Трансферрин
Антистрептолизин O	Ферритин	Легкая цепь каппа (общая)	
Антитромбин III	Гаптоглобин	Легкая цепь лямбда (свободная)	

Программа «Тестирование пота+»

RQ9173 (2 мл)

2 параметра

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Хлорид	Проводимость
--------	--------------

Программа «Лекарственный мониторинг» с оценкой целевых показателей

RQ9111 (5 мл)

18 параметров

Образцы каждые 2 недели, 2 x 6-месячных цикла, подписка на 12 месяцев, взвешенные значения

Амикацин	Этосуксимид	Фенобарбитал	Тобрамицин
Кофеин	Гентамицин	Фенитоин	Вальпроевая кислота
Карбамазепин	Литий	Примидон	Ванкомицин
Циклоспорин	Метотрексат	Салициловая кислота	
Дигоксин	Парацетамол (ацетаминофен)	Теofilлин	

Программа «Анализ мочи» с оценкой

RQ9138 (12 мл)

14 параметров

Образцы каждые 2 месяца, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Альбумин	Галактоза	Лейкоциты	Удельный вес
Билирубин	Глюкоза	Нитрит	Уробилиноген
Кровь	xГЧ	pH	
Креатинин	Кетоны	Протеин	

Программа «Токсикологическое исследование мочи+»

RQ9139 (5 мл)

20 параметров

Образцы каждый месяц, 1 x 12-месячный цикл, подписка на 12 месяцев

Бензоилэксгонин	d-метамфетамин	МДМА	Фенобарбитал
Бупренорфин	EDDP	Метадон	Секобарбитал
Каннабиноиды (ТГК)	Этанол	Нортриптилин	
Котинин	Свободный морфин	Норпропоксифен	
Креатинин	Лоразепам	Оксазепам	
d-амфетамин	ЛСД	Фенциклидин	

Несмотря на наше стремление обеспечить точность и актуальность информации, некоторые данные могут быть изменены, поэтому для получения актуальной информации просим обращаться в RIQAS.

 = Жидкие, готовые к использованию образцы

 = Лиофилизированные образцы

ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ = Единственные параметры, доступные на RQ9135/а

+ = Без аккредитации

* = Пилотное исследование продолжается

RIQAS 



LT208RUS DEC22