RANDOX

ПРОГРАММЫ ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА RANDOX

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Международная система внешней оценки качества Randox RIQAS

RIQAS – крупнешшая международная система внешней оценки качества (ВОК), используемая в более чем 55000 лабораториях участницах в более чем 134 странах. Такое большое количество участников обеспечивает обширную базу данных результатов для многочисленных аналитических методов, что напрямую повышает статистическую достоверность.

Преимущества

Большая база данных результатов, полученных участниками

- Высокий уровень участия означает, что размер групп сравнения максимально увеличивается, обеспечивая, таким образом, наличие достаточного объема данных по широкому спектру приборов и методов.

Простые и удобные отчеты

- Простой одностраничный формат отчёта по каждому аналиту позволяет оценивать результаты с одного взгляда, экономя ценное время лаборатории.
- Дополнительные отчеты по группе приборов / лабораторий позволяют проводить сравнительную оценку всех аналитических систем и лабораторий, входящих в группу.
- Итоговые отчеты по окончанию цикла суммируют результаты оценки за текущий цикл в сравнении с результатами предыдущего цикла, позволяя выявлять изменения в уровне качества за продолжительные периоды времени.

Экономическая эффективность

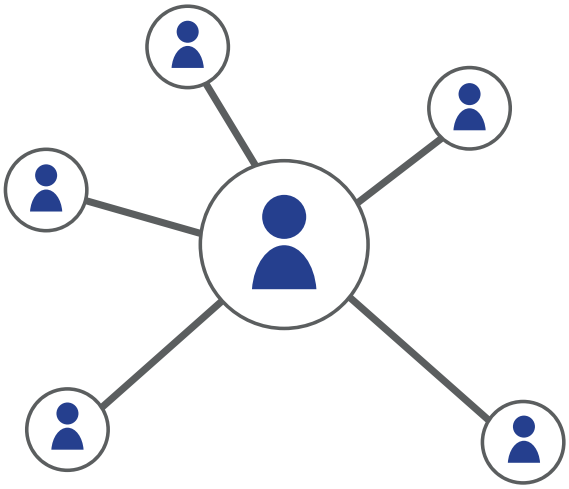
- Широкий спектр программ, включающих большой перечень аналитов позволяет сократить число отдельных программ, требуемых для охвата всего Вашего меню тестов, экономя время и средства лаборатории.
- Наличие для ряда программ вариантов с сокращенным перечнем аналитов обеспечивает большую гибкость и соответствие требованиям лабораторий разного размера и бюджета.
- Возможность регистрации до пяти приборов на одну программу без дополнительной платы для проведения их индивидуальной и сравнительной оценки.

Частота исследований

- Частое проведение ВОК позволяет оперативнее выявлять ошибки в работе тест-систем и проводить корректирующие действия, минимизируя последствия для лаборатории.
- Короткий цикл обработки результатов - менее, чем 72 часа для большинства отчетов позволяет раньше выполнить необходимые корректирующие действия, что потенциально снижает количество повторных анализов образцов пациентов в случае выявления ошибок в КК.

Высокое качество образцов

- Образцы, охватывающие все клинически значимые уровни аналитов позволяют выявлять сдвиги в концентрациях, помогая
- Образцы человеческого происхождения не содержат добавок и консервантов, влияющих на результаты измерения, увеличивают уверенность в том, что результаты ВОК адекватно отражают уровень правильности результатов для образцов пациентов.
- Для ряда аналитов и партий контрольных образцов программы по клинической химии предоставляются значения, полученные референсными методами.



Высокая авторитетность

- Программы RIQAS признаны национальными и международными органами аккредитации по всему миру.
- Сертификаты RIQAS свидетельствуют об участии в авторитетной системе ВОК.

Программа Аммиак/Этанол+ (Ammonia/Ethanol Program+) *С оценкой по цели*

RQ9164 (2 мл)
2 Аналита
Ежемесячная, годовое участие

Аммиак	Этанол

Программа Антитела к рецептору ТТГ+ (Anti-TSH Receptor Program+) *С оценкой по цели*

RQ9174 (1 мл)
1 Аналит
Ежемесячная, годовое участие

Антитела к рецептору ТТГ (TRAb)

Программа Газы крови (Blood Gas Program) *С оценкой по цели*

RQ9134 (1.8 мл) **First registered instrument** **11 аналитов** **Ежемесячная, годовое участие**	**RQ9134/A (1.8 мл)** **Subsequent instruments** **11 аналитов**		
Бикарбонаты	CO2(Общий)	K+	pH
Ca++	Глюкоза	Na+	pO2
Cl-	Лактат	pCO2	

Программа Мозговой натрийуретический пептид+ (BNP Program+) *С оценкой по цели*

RQ9165 (1 мл)
1 Аналит
Ежемесячная, годовое участие

Мозговой натрийуретический пептид (BNP)

Кардиологическая Программа (Cardiac Program) *С оценкой по цели*

RQ9127/a (1 мл) **2 Аналита (сна выбор из 7)**	**RQ9127/b (1 мл)** **Все 7 аналитов**	**RQ9186 (1 мл)** **Все 7 аналитов**	
Образцы раз в 2 недели, 2 полугодовых цикла, годовое участие		**Ежемесячная, годовое участие**	
Креатинкиназа Общая	КК-МВ (Масса)	Миоглобин	Тропонин T
КК-МВ (Активность)	Гомоцистеин	Тропонин I	

Кардиологическая Расширенная Программа (Cardiac Plus Program) *С оценкой по цели*

RQ9190 (3 мл)
11 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Креатинкиназа Общая	Д-Димер	СРБ высокочувствительный	Тропонин I
КК-МВ (Активность)	Дигоксин	Миоглобин	Тропонин T
КК-МВ (Масса)	Гомоцистеин	NT proBNP	

Программа Спиномозговая жидкость+ (Cerebrospinal Fluid Program+) *С оценкой по цели*

RQ9168 (3 мл)
7 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Альбумин	Глюкоза	Лактат	Натрий
Хлориды	IgG	Белок (Общий)	

= Жидкие, готовые к использованию = Лиофилизированные ФИОЛЕТОВЫЙ = Доступны только в программе RQ9135/a + = Не аккредитованы * = Пилотный цикл

ПРОГРАММЫ RIQAS

Программа Коагуляция (Coagulation Program) *С оценкой по цели*

RQ9135/a (1 мл)	RQ9135/b (1 мл)		
5 аналитов + 1 пилотный аналит (АЧТВ, ПТВ, ТВ, Фибриноген, Антитромбин III)	**Все 16 аналитов + 1 пилотный аналит**		
Ежемесячная, годовое участие			
АЧТВ	Д-Димер*	Фактор IX	Протеин C
Протромбиновое время (Включая МНО)	Фактор II	Фактор X	Протеин S
Тромбиновое время	Фактор V	Фактор XI	
Фибриноген	Фактор VII	Фактор XII	
Антитромбин III	Фактор VIII	Плазминоген	

Программа CO-оксиметрия+ (CO-Oximetry Program+)

RQ9177 (1.2 мл)	RQ9177/A (1.2 мл)		
Первый анализатор	**Дополнительные анализаторы**		
7 аналитов	**7 аналитов**		
Ежемесячная, годовое участие			
Карбоксигемоглобин (COHb / HbCO)	Метгемоглобин (MetHb)	Сатурация кислородом (sO2 / Vol O2)	Общий гемоглобин (tHb)
Дезоксигемоглобин (HHb)	Содержание кислорода(O2CT)	Оксигемоглобин (O¬2Hb / HbO2)	

Программа Онкомаркер CYFRA 21-1+ (CYFRA 21-1 Program+)

RQ9175 (1 мл)
1 Аналит
Ежемесячная, годовое участие

CYFRA 21-1 (Цитокератин 19)

Программа Цитокины+ (Cytokines Program+)

RQ9195 (1 мл)
1 Аналит + 11 pilots
Ежемесячная, годовое участие

Эпидермальный фактор роста (EGF)*	Интерлейкин – 4 (IL-4)*	Интерферон гамма (INF-Y)*	Сосудистый эндотелиальный фактор роста (VEGF)*
Интерлейкин – 1 альфа (IL-1α)*	Интерлейкин – 6 (IL-6)	Белок-хемоаттрактант моноцитов -1 (MCP-1)*	
Интерлейкин – 1 бета (IL-1β)*	Интерлейкин – 8 (IL-8)*	Фактор некроза опухоли альфа (TNF-α)*	
Интерлейкин – 2 (IL-2)*	Интерлейкин – 10 (IL-10)*		

Программа СОЭ+ (ESR Programme+)

RQ9163 (4.5 мл)
1 Аналит
2 образца в квартал, годовое участие

СОЭ (Скорость оседания эритроцитов)

Программа Общая клиническая химия (General Clinical Chemistry Program) *С оценкой по цели*

RQ9112/a (5 мл)	RQ9112/b (5 мл)	RQ9112/c (5 мл)	RQ9128 (5мл)
10 аналитов + 4 пилотных	**17 аналитов + 4 пилотных**	**Все 52 Аналита + 4 пилотных**	**Все 52 Аналита + 4 пилотных**
Образцы раз в 2 недели, 2 полугодовых цикла, годовое участие, данные по референсным методам			**Ежемесячная, годовое участие**
АПФ (ангиотензинпревращающий фермент)	Кальций (Ионизированный)	Холестерин ЛПВП	ПСА
Кислая фосфатаза (Простатическая)	Хлориды	Железо	Натрий
Кислая фосфатаза (Общая)	Холестерин	Лактат	ОЖСС
Альбумин	Холинэстераза	Лактатдегидрогеназа (LDH)	Т3 (Свободный)
Щелочная фосфатаза	Креатинкиназа (Общая)	Холестерин ЛПНП*	Т3 (Общий)
АЛТ (АЛАТ)	Медь	Липаза	Т4 (Свободный)
Амилаза (Панкреатическая)	Креатинин	Литий	Т4 (Общий)
Амилаза (Общая)	D-3-Гидроксибутират	Магний	Триглицериды
АСТ (АСАТ)	рСКФ (расчетная скорость клубочковой фильтрации)*	Неэтерифицированные жирные кислоты (НЭЖК)	ТТГ
Бикарбонаты	Фруктозамин	Холестертин не ЛПВП*	НЖСС
Желчные кислоты	ГГТ	Осмоляльность	Мочевина
Билирубин (Прямой)	GLDH	Фосфор (Неорганический)	Мочевая кислота
Билирубин (Общий)	Глюкоза	Калий	Цинк
Кальций	Гидроксибутиратдегидрогеназа	Белок (Общий)	
Кальций, скорректированный*			

= Жидкие, готовые к использованию = Лиофилизированные ФИОЛЕТОВЫЙ = Доступны только в программе RQ9135/a + = Не аккредитованы * = Пилотный цикл

Программа Гликозилированный гемоглобин (Glycated Haemoglobin Program (HbA1c)

С оценкой по цели

RQ9129 (0.5мл)
2 Аналита
Ежемесячная, годовое участие

Гемоглобин A1c
Общий гемоглобин

Программа Гематология (Haematology Program) *С оценкой по цели*

RQ9118 (2 мл)
11 аналитов
Образцы раз в 2 недели, 2 полугодовых цикла, годовое участие

Гематокрит (HCT)
Гемоглобин (Hb)
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)
Средний объём эритроцита (MCV)
Средний объём тромбоцита (MPV)

RQ9140 (2мл)
11 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Тромбоциты (PLT)
Тромбокрит (PCT)
Эритроциты (RBC)
Ширина распределения эритроцитов (RDW)
Лейкоциты (WBC)

Программа Биохимия мочи (Human Urine Program) *С оценкой по цели*

RQ9115 (10 мл)
25 аналитованалитовОбразцы раз в 2 недели, 2 полугодовых цикла, годовое участие

RQ9185 (10мл)
25 Аналита
Ежемемсячная, годовое участие

ACR
Альбумин (Микроальбумин)
Амилаза
Кальций
Хлор
Медь
Кортизол
Креатинин
Дофамин
Эпинефрин
Глюкоза
Метанефрин
Норэпинефрин
Норметанефрин
Магний
Осмоляльность
Оксалат
Фосфор (Неорганический)
Калий
Белок (Общий)
Натрий
Мочевина
Мочевая кислота
Ванилилминдальная кислота (VMA)
5-гидроксииндолилуксусная кислота (5-HIAA)

Программа Иммунохимия (Immunoassay Program) *С оценкой по цели*

RQ9125/a (5 мл)
4 Аналита + 2 пилотных

RQ9125/b (5 мл)
13 Аналита + 2 пилотных

RQ9125/c (5 мл)
Все 49 Аналита + 2 пилотных

Образцы раз в 2 недели, 2 полугодовых цикла, годовое участие (RQ9125/a, RQ9125/b, RQ9125/c)

RQ9130 (5 мл)
Все 49 Аналита + 2 пилотных
Ежемесячная, годовое участие RQ9130)

АКТГ
Альфа-фетопротеин (АФП)
Альдостерон
Амикацин
Андростендион
β-2-Микроглобулин
CA125
CA15-3
CA19-9
Карбамазепин
РЭА
Кортизол
С-пептид
ДГЭА-сульфат
ДГЭА неконъюгированный
Дигоксин
Ферритин
Фолат
ФСГ
Гентамицин
Гормон роста
ХГЧ
IgE
Инсулин
Лютеонизирующий гормон
Эстрадиол
17-ОН-Прогестерон
Парацетамол
Фенобарбитал
Фенитоин
Прогестерон
Пролактин
ПСА (Свободный)
ПСА (Общий)
Паратериоидный гормон (ПТГ)
Салицилаты
ГСПГ
Т3 (Свободный)
Т3 (Общий)
Т4 (Свободный)
Т4 (Общий)
Testosterone (Свободный)*
Testosterone (Общий)
Теофилин
Тиреоглобулин
ТТГ
Вальпроевая кислота
Ванкомицин
Витамин B12
1,25-(OH)2-Витамин D*
25-OH-Витамин D

Программа Специальная иммунохимия 1 (Immunoassay Specialty 1 Program)

С оценкой по цели

RQ9141 (2 мл)
9 аналитов + 1 пилотный
Ежемесячная, годовое участие

1,25-(OH)2-Витамин D*
25-OH-Витамин D
С-пептид
Анти-Тиреоглобулин
Анти-Тиреопероксидаза
Инсулиноподобный фактор роста-1
Остеокальцин
Прокальцитонин
Паратиреоидный гормон
Инсулин

Программа Специальная иммунохимия 2 (Immunoassay Specialty 2 Program)

С оценкой по цели

RQ9142 (1 мл)
5 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Кальцитонин
Гастрин
Прокальцитонин
Ренин (Активность в плазме)
Ренин (Прямое определение концентрации)

= Жидкие, готовые к использованию = Лиофилизированные ФИОЛЕТОВЫЙ = Доступны только в программе RQ9135/a + = Не аккредитованы * = Пилотный цикл

ПРОГРАММЫ RIQAS

Программа Иммунодепрессанты+ (Immunosuppressant Program+)

RQ9159 (2 мл)
4 Аналита
Ежемесячная, годовое участие, данные референсных методов

Циклоспорин	Эверолимус	Сиролимус	Такролимус

Программа Липиды (Lipid Program) *С оценкой по цели*

RQ9126/a (3 мл)
3 Аналита (на выбор из 7)

RQ9126/b (3 мл)
Все 7 Аналита

Образцы раз в 2 недели, 2 полугодовых цикла, годовое участие

Аполипопротеин A1 Аполипопротеин B	Холестерин (Общий) Холестерин ЛПВП	Холестерин ЛПНП Липопротеин (a)	Триглицериды

Программа Перинатальный скрининг (Maternal Screening Program) *С оценкой по цели*

RQ9137 (1 мл)
6 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Альфа-фетопротеин Свободный β-ХГЧ	ХГЧ (Общий) Ингибин A	PAPP-A	Эстриол неконьюгированный

Программа Неонатальный билирубин+ (Neonatal Bilirubin Program+)

RQ9191 (3 мл)
2 Аналита
Ежемесячная, годовое участие

Билирубин Прямой	Билирубин Общий

Программа Серология Анти-SARS-CoV-2+ (Serology (Anti-SARS-CoV-2) Program+)

RQ9193 (0.5 мл)
3 Аналита
Ежемесячная, годовое участие

IgG	IgM	Суммарные антитела

Программа Серология Вирус Эпштейна–Барр+ (Serology (EBV) Program+)

RQ9153 (1 мл)
3 Аналита
Ежемесячная, годовое участие, количественный и качественные результаты

Anti-EBV VCA IgG	Anti-EBNA IgG	Anti-EBV VCA IgM

Программа Серология ВИЧ+ (Serology (HIV-Hepatitis) Program+)

RQ9151 (1.8 мл)
16 аналитов
Ежемесячная, годовое участие, количественный и качественные результаты

Антитела к цитомегаловирусу (Суммарные) Антитела к вирусу гепатита A IgM* Антитела к вирусу гепатита A (Суммарные)* Антитела к ядерному антигену вируса гепатита B (Суммарные)	Антитела к ядерному антигену вируса гепатита B IgM* Антитела к e-антигену вируса гепатита B (Суммарные)* Антитела к поверхностному антигену вируса гепатита B (Суммарные)* Антитела к вирусу гепатита C Антитела к ВИЧ-1	Антитела к ВИЧ-2 Антитела к ВИЧ (Комбинированные) Антитела к Т-лимфотропному вирусу человека I Антитела к Т-лимфотропному вирусу человека II Антитела к Т-лимфотропному вирусу человека (Комбинированные)	Поверхностный антиген вируса гепатита B (HBsAg) Антиген ВИЧ P24*

= Жидкие, готовые к использованию = Лиофилизированные ФИОЛЕТОВЫЙ = Доступны только в программе RQ9135/a + = Не аккредитованы * = Пилотный цикл

Программа Серология Сифилис+ (Serology (Syphilis) Program+)

RQ9154 (1 мл)
1 Аналит
Ежемесячная, годовое участие, количественный и качественные результаты

Сифилис (Доступные методы включают: иммунохимический анализ, RPR, VDRL и TPHA)

Программа Серология ToRCH+ (Serology (ToRCH) Program+)

RQ9152 (1 мл)
15 аналитов
Ежемесячная, годовое участие, количественный и качественные результаты

Антитела к цитомегаловирусу IgG
Антитела к цитомегаловирусу IgM
Антитела к вирусу простого герпеса 1 IgG
Антитела к вирусу простого герпеса 1 IgM
Антитела к вирусу простого герпеса 2 IgG
Антитела к вирусу простого герпеса 2 IgM
Антитела к вирусу простого герпеса 1/2 IgG
Антитела к вирусу простого герпеса 1/2 IgM
Антитела к вирусу кори IgG*
Антитела к вирусу свинки IgG*
Антитела к вирусу краснухи IgG
Антитела к вирусу краснухи IgM
Антитела к вирусу токсоплазмы IgG
Антитела к вирусу токсоплазмы IgM
Антитела к вирусу ветряной оспы IgG*

Программа Сывороточные индексы+ (Serum Indices Program+)

RQ9194 (1 мл)
Оценка 3 индексов
25 аналитов
Образцы дважды в месяц (9 образцов в поставке), 2 поставки за цикл

RQ9194/A (1 мл)

Оценка индексов (Качественно и полу-количественно)

Гемолиз
Иктеричность
Липемичность

Определяемые аналиты (Количественно)

Щелочная фосфатаза
АЛТ (АЛАТ)
АСТ (АСАТ
Билирубин (Прямой)
Билирубин (Общий)
Кальций
Хлориды
Холестерин
NAC-активированная креатинкиназа
Креатинин
ГГТ
Глюкоза
Холестерин ЛПВП
Железо
Лактат
Холестерин ЛПНП
Липаза
Магний
Фосфор
Калий
Белок (Общий)
Натрий
Триглицериды
Мочевина
Мочевая кислота

Программа Специфические белки (Specific Proteins Program) *С оценкой по цели*

RQ9114 (3 мл)
26 аналитов
Образцы раз в 2 недели, 2 полугодовых цикла, годовое участие

RQ9187 (1мл)
26 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Альфа-фетопротеин
Альбумин
α-1-кислый гликопротеин
α-1-антитрипсин
α-2-макроглобулин
Анти-стрептолизин О
Антитромбин III
β-2-микроглобулин
Церулоплазмин
Комплемент C3
Комплемент C4
С-реактивный белок
Ферритин
Гаптоглобин
IgA
IgE
IgG
IgM
Каппа лёгкая цепь (Свободная)
Каппа лёгкая цепь (Общая)
Лямбда лёгкая цепь (Свободная)
Лямбда лёгкая цепь (Общая)
Преальбумин (Транстиретин)
Ретинол-связывающий белок
Ревматоидный фактор
Трансферрин

Программа Исследование пота+ (Sweat Testing Program+)

RQ9173 (2 мл)
2 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Хлориды
Электропроводность

Программа Лекарственный мониторинг (Therapeutic Drugs Program) *С оценкой по цели*

RQ9111 (5 мл)
18 аналитов
Образцы раз в 2 недели, 2 полугодовых цикла, годовое участие, Взвешенные значения

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

= Жидкие, готовые к использованию = Лиофилизированные ФИОЛЕТОВЫЙ = Доступны только в программе RQ9135/a + = Не аккредитованы * = Пилотный цикл

ПРОГРАММЫ RIQAS

Программа Микроэлементы в цельной крови+ (Trace Elements In Blood Program+)

RQ9172 (3 мл)
7 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Медь	Свинец	Марганец	Цинк
Йод	Магний	Селен	

Программа Микроэлементы в сыворотке+ (Trace Elements In Serum Program+)

RQ9170 (3 мл)
10 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Алюминий	Медь	Марганец	Цинк
Хром	Йод	Никель	
Кобальт	Свинец	Селен	

Программа Микроэлементы в моче+ (Trace Elements In Urine Program+)

RQ9171 (3 мл)
11 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Кадмий	Медь	Магний	Никель
Хром	Йод	Марганец	Таллий
Кобальт	Свинец	Молибден	

Программа Общий анализ мочи (Urinalysis Program) *With scoring*

RQ9138 (12 мл)
14 аналитов
Образцы каждые 2 месяца, годовое участие

Альбумин	Галактоза	Лейкоциты	Удельный вес
Билирубин	Глюкоза	Нитриты	Уробилиноген
Кровь	ХГЧ	pH	
Креатинин	Кетоны	Белок (Общий)	

Программа Токсикология мочи+ (Urine Toxicology Program+)

RQ9139 (5 мл)
20 аналитов
Ежемесячная, годовое участие

Бензолекгонин	d-метамфетамин	ЛСД	Фенциклидин
Бупренорфин	2-Этилиден-1,5-диметил-3,3-дифенилпирролидин (EDDP)	МДМА	Фенобарбитал
Каннабиноиды (ТГК)	Этанол	Метадон	Секобарбитал
Котинин	Свободный морфин	Нортриптилин	
Креатинин	Лоразепам	Норпропоксифен	
d-амфетамин		Оксазепам	

= Жидкие, готовые к использованию = Лиофилизированные ФИОЛЕТОВЫЙ = Доступны только в программе RQ9135/a + = Не аккредитованы * = Пилотный цикл

Несмотря на то, что предпринимаются все усилия, чтобы обеспечить точность и актуальность информации в наших каталогах, некоторые данные могут быть изменены, пожалуйста, свяжитесь с RIQAS для получения актуальной информации.

RIQAS

UKAS PROFICIENCY TESTING 0010

LT208RUS APR22

Copyright © 2022 Randox Laboratories Ltd. Все права защищены. Номер плательщика НДС: GB 151682708. Доступность продукта зависит от страны. Некоторые продукты могут быть предназначены только для исследовательских целей. Для получения дополнительной информации о применении продукта и его доступности обратитесь к местному представителю Randox.