

InteliQ: интеллектуальный контроль качества



Готовые контрольные материалы,
интегрируемые в технологический процесс

BIO-RAD

InteliQ

Интеллектуальные решения по контролю качества для каждой лаборатории



Оптимизация процессов

Избавление от операций, выполняемых вручную, повышает производительность и сокращает длительность работы.



Повышение эффективности

Прослеживание образцов по уникальным идентификаторам и удобная выгрузка данных по КК, привязанных к конкретному лоту, в формате XML.



Повышение производительности

В программе Unity вы сможете сопоставить ваши данные с данными однородных групп.



Достижение аналитических целей

Передовые программные инструменты Unity позволят усовершенствовать программу управления рисками вашей лаборатории, гарантируя соответствие стандартам.



Новые возможности готовых образцов для контроля качества, используемых вместе с программными решениями Unity Data Management



Контрольные материалы IntelliQ с программой Unity

Эффективные инструменты, призванные повысить интеграцию процессов и сделать управление данными более информативным

Образцы IntelliQ для контроля качества разработаны для использования с аналитическими системами нового поколения. Готовые образцы, маркированные штрихкодами, избавляют от необходимости выполнять операции вручную и предотвращают ошибки оператора, делая процессы более интегрированными и расширяя ваши возможности. При использовании вместе с программой управления данными Unity образцы IntelliQ для КК действительно смогут повысить эффективность работы вашей лаборатории.

Образцы IntelliQ для контроля качества, используемые вместе с программой Unity, предлагают следующие преимущества:

Пробирки IntelliQ 	■ Не требуют слива вручную: полностью готовы к загрузке, предотвращая ошибки оператора. ■ Требуют меньше расходных материалов, уменьшают объем отходов лаборатории. ■ Можно хранить охлажденными прямо в анализаторе*.
Этикетки со штрихкодом IntelliQ 	■ Каждая пробирка IntelliQ маркируется уникальным идентификатором образца для обеспечения прослеживаемости. ■ Не требуют ввода данных по КК вручную, предотвращают ошибки оператора, упрощая процессы и повышая их эффективность.
eData 	■ Импортирование данных по аттестованным значениям в анализатор: данные в запатентованном формате Bio-Rad, обеспечивающем безопасность данных**. ■ Не требуют вводить данные вручную, предотвращая ошибки оператора. ■ Доступна информация о стабильности аналитов после вскрытия.
Unity 	■ Подходят для использования с программой Unity – лидером в сфере управления данными, позволяя сопоставлять ваши данные с данными однородных групп по всему миру и значительно увеличивая достоверность результатов анализа. ■ Передовые программные инструменты Unity позволят усовершенствовать программу управления рисками вашей лаборатории, гарантируя соответствие стандартам и достижение целей по КК.

* Atellica Solution (опция).

** Информацию о стабильности и характеристиках аналитов см. во вкладыше в упаковке продукции.

Контрольные материалы IntelliQ

InteliQ Assayed Multiquel Control



Широкий спектр из 80 аналитов повысит эффективность анализа на автоматизированной системе.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка.
- Срок годности: 3 года при температуре от -20 до -70 °C.
- Стабильность большинства аналитов при хранении в анализаторе: 14 дней при $2-8$ °C*.
- Стабильность вскрытого флакона для большинства аналитов: 7 дней при температуре $2-8$ °C.

Перечень аналитов

α -1-антитрипсин	Кальций	Гаптоглобин	Калий
α -1-глобулин	Кальций (ионизированный)	Иммуноглобулин A (IgA)	Преальбумин
α -2-глобулин	Карбамазепин	Иммуноглобулин G (IgG)	Белок сыворотки (общий)
β -глобулин	Углекислый газ (CO_2)	Иммуноглобулин M (IgM)	Салицилат
γ -глобулин	Церулоплазмин	Железо	Натрий
γ -глутаминтрансфераза (ГГТ)	Хлорид	Железо (железосвязывающая способность, общая)	Трийодотиронин (Т3), общий
Ацетаминофен	Холестерин (ЛПВП)	Железо (железосвязывающая способность, ненасыщенная)	Тироксинсвязывающая способность
Кислая фосфатаза (общая)	Холестерин (ЛПНП)	Лактат (молочная кислота)	Тироксин свободный
Альбумин	Холестерин (общий)	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	Тироксин (общий)
Отношение альбумина к глобулину	Холинэстераза	Лейцинариламидаза	Теofilлин
Щелочная фосфатаза	Комплемент C3	Липаза	Тиреотропин (ТТГ)
Аланинаминотрансфераза (АЛТ/СГПТ)	Комплемент C4	Литий	Тобрамицин
Амикацин	Медь	Магний	Трансферрин
Амилаза	Кортизол	Осмоляльность	Триглицериды
Амилаза (панкреатическая)	Креатинкиназа (КК)	Фенобарбитал	Мочевина
Аполипопротеин А-1	Креатинин	Фенитоин	Азот мочевины
Аполипопротеин В	Дигоксин	Фосфолипиды	Мочевая кислота
Аспаратаминотрансфераза (АСТ/СГОТ)	Этанол	Фосфор	Вальпроевая кислота
Билирубин (прямой)	Ферритин		Витамин В ₁₂
	Гентамицин		Цинк
	Глюкоза		

InteliQ Cardiac Markers Plus Control LT



Контрольные материалы на несколько аналитов, для контроля качества исследований миокардиальных маркеров.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка.
- Срок годности: 3 года при температуре от -20 до -70 °C.
- Стабильность большинства аналитов при хранении в анализаторе: 20 дней при $2-8$ °C*.
- Стабильность вскрытого флакона для большинства аналитов: 10 дней при температуре $2-8$ °C.

НОВЫЙ аналит

Перечень аналитов

Мозговой натрийуретический пептид типа В (МНП)
КК (общая)
Креатинкиназа изоэнзим MB (КК-MB)
С-реактивный белок
Дигитоксин
Миоглобин
Мозговой натрийуретический пропептид
Тропонин I**
Тропонин Т

InteliQ Diabetes Control



Контрольные материалы предназначены для контроля качества процедур, выполняемых при тестировании на диабет (на гемоглобин A1C).

- Основа: цельная человеческая кровь.
- Срок годности: 3 года при температуре от -20 до -70 °C.
- Стабильность при хранении в анализаторе: 45 дней при $2-8$ °C*.
- Стабильность в открытом флаконе: 10 дней при $2-8$ °C.

Перечень аналитов

Гемоглобин A1C

* Информацию о стабильности и характеристиках аналитов см. во вкладыше в упаковке продукции.

** Также предлагается высокочувствительный тропонин I.

Требования к специфическим аналитам и стабильности см. на сайте www.myelinserts.com или во вкладыше в упаковке продукции.



InteliQ Ethanol/Ammonia Control



Образцы для контроля качества анализа на этанол/аммиак. Аналиты предлагаются в нормальной, повышенной и токсической концентрации для мониторинга точности клинического анализа.

- Срок годности: 2 года при температуре 2–8 °C.
- Аммиак:
 - стабильность при хранении в анализаторе: 13 дней при 2–8 °C*;
 - стабильность в открытом флаконе: 4 дня при 4–8 °C.
- Этанол:
 - стабильность при хранении в анализаторе: 3 дня при 2–8 °C*;
 - стабильность в открытом флаконе: 3 дня при 3–8 °C.

Перечень аналитов

Аммиак
Этанол

InteliQ Homocysteine Control



Контрольные материалы для контроля качества анализа на гомоцистеин.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка.
- Срок годности: 3 года при температуре от –20 до –70 °C.
- Стабильность при хранении в анализаторе: 30 дней при 2–8 °C*.
- Стабильность в открытом флаконе: 5 дней при 2–8 °C.

Перечень аналитов

Гомоцистеин

InteliQ Immunoassay Plus Control



Контрольные материалы для иммунохимического анализа с широким спектром часто используемых аналитов. Оптимальное решение для лабораторий, проводящих ежедневное тестирование.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка.
- Срок годности: 28 месяцев при температуре от –20 до –70 °C.
- Стабильность при хранении в анализаторе: 14 дней при 2–8 °C*.
- Стабильность в открытом флаконе: 10 дней при 2–8 °C.

НОВЫЙ аналит

Перечень аналитов

Ацетаминофен
AFP

Амикацин
Андростендион
Кофеин

Карбамазепин
Карциноэмбриональный антиген (КЭА)
Креатинкиназа изоэнзим МВ (КК-МВ)
Кортизол
Дегидроэпиандростерон-сульфат
Дегидроэпиандростерон-сульфат (ДГЭА-С)
Дигоксин
Эстрадиол
Эстриол (свободный)

Ферритин
Фолат
ФСГ
Гентамицин
Хорионический гонадотропин человека (ХГЧ)
Соматотропный гормон
Иммуноглобулин А (IgA)
Иммуноглобулин Е (IgE)
Иммуноглобулин G (IgG)
Иммуноглобулин М (IgM)
Инсулин
Железо
Лидокаин
Литий

Лютеинизирующий гормон (ЛГ)
N-ацетилпрокаиамид (НПА)
Фенобарбитал
Фенитоин
Примидон
Прокаиамид
Прогестерон
Пролактин
Простатспецифический антиген (ПСА), свободный
Простатспецифический антиген (общий)
Хинидин
Салицилат
Глобулин, связывающий половые гормоны

Трийодотиронин, свободный
Трийодотиронин, общий
Тироксинсвязывающая способность
Тироксин свободный
Тироксин общий
Тестостерон
Теофиллин
Тиреотропин (ТТГ)
Тироксинсвязывающий глобулин (ТСГ)
Тобрамицин
Трициклические антидепрессанты
Вальпроовая кислота
Ванкомицин
Витамин В₁₂

* Информацию о стабильности и характеристиках аналитов см. во вкладыше в упаковке продукции.
Требования к специфическим аналитам и стабильности см. на сайте www.mylinserts.com или во вкладыше в упаковке продукции.



InteliQ Immunology Control



Контрольные материалы с широким спектром белков сыворотки и аналитов, включая ревматоидный фактор.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка.
- Срок годности: 2 года при температуре от -20 до -70 °C.
- Стабильность при хранении в анализаторе: 30 дней*.
- Стабильность в открытом флаконе: 10 дней при $2-8$ °C.

НОВЫЙ аналит

Перечень аналитов

α -1 кислый гликопротеин
 α -1-антитрипсин (ААТ)
 α -2-макроглобулин
 β -2-микроглобулин
 Антитела к ДНКазе В
 Альбумин
 Антитела к стрептолизину О (АСЛ-О)
 Антитела к циклическому цитрулиновому пептиду
 Антитела к тромбину III
 Аполипопротеин А-1
 Аполипопротеин В

C1-ингибитор
 Церулоплазмин
 Комплемент С3
 Комплемент С4
 С-реактивный белок (СРБ)
 Цистатин С
 Ферритин
 Гаптоглобин
 Иммуноглобулин А (IgA)
 Иммуноглобулин Е (IgE)
 Иммуноглобулин G (IgG)

Иммуноглобулин G (IgG), подклассы 1-4
 Иммуноглобулин М (IgM)
 Каппа-легкая цепь
 Лямбда-легкая цепь
 Липопротеин (а)
 Преальбумин
Пропердин фактор В
 Белок сыворотки (общий)
Ретинолсвязывающий белок (РСВ)
 Ревматоидный фактор
 Трансферрин

InteliQ Specialty Immunoassay Control



Контрольные материалы на несколько аналитов, для контроля качества специализированного иммунохимического анализа.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка.
- Срок годности: 2 года при температуре от -20 до -70 °C.
- Стабильность при хранении в анализаторе: 30 дней при $2-8$ °C*.
- Стабильность в открытом флаконе: 10 дней при $2-8$ °C.

Перечень аналитов

25-гидроксид-витамин D
 Антитела к тиреоглобулину (Анти-ТГ)
 Антитела к тиропероксидазе (Анти-ТПО)
 С-пептид

Эритропоэтин (ЭПО)
 Инсулиноподобные ростовые факторы I (ИРФ-I)
 Паратиреоидный гормон интактный (иПТГ)
 Остеокальцин

* Информацию о стабильности и характеристиках аналитов см. во вкладыше в упаковке продукции.
 Требования к специфическим аналитам и стабильности см. на сайте www.myelnserts.com или во вкладыше в упаковке продукции.

InteliQ Tumor Marker Control



Аттестованные контрольные материалы на несколько аналитов, для контроля качества исследований онкомаркеров методом иммунохимического анализа.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка.
- Срок годности: 28 месяцев при температуре от -20 до -70 °C.
- Стабильность при хранении в анализаторе: 30 дней при $2-8$ °C*.
- Стабильность в открытом флаконе: 10 дней при $2-8$ °C.

Перечень аналитов

α -фетопrotein (АФП)

β -2-микроглобулин

CA 15-3

CA 19-9

CA 27.29

CA 72-4*

CA 125

Раковый эмбриональный антиген (РЭА)

Cyfra 21-1*

Ферритин

Хорионический гонадотропин человека (ХГЧ)

HE4

sPЭФР-2/neu

Инсулиноподобные ростовые факторы I (ИРФ-I)

Простатическая кислая фосфатаза (ПСКФ)

ProGRP*

Пролактин

Простатспецифический антиген (ПСА), свободный

Простатспецифический антиген (ПСА), общий SCC*

Тиреоглобулин (ТТ)

* Только для международного использования.

InteliQ Urine Chemistry Control



Жидкий контрольный материал на основе человеческой мочи, для контроля качества биохимического анализа мочи.

- На 19 аналитов.
- Срок годности: 2 года при температуре $2-8$ °C.
- Стабильность при хранении в анализаторе: 30 дней при $2-8$ °C*.
- Стабильность в открытом флаконе: 10 дней при $2-8$ °C.

Перечень аналитов

Амилаза

Кальций

Хлорид

Кортизол

Креатинин

Глюкоза

Магний

Микроальбумин

Осмоляльность

pH

Фосфор

Калий

Тест на беременность/ХГЧ (качественный)

Белок (общий)

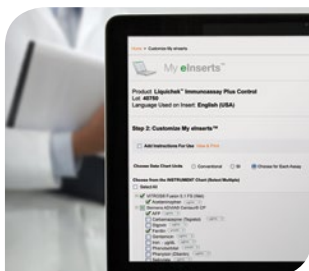
Натрий

Удельная плотность

Мочевина

Азот мочевины

Мочевая кислота



Данные по аттестованным значениям в формате XML, совместимые с системами нового поколения, например, Siemens Atellica Solution.

Удобство загрузки параметров и данных по аттестованным значениям в формате XML в систему Atellica Solution. Этот формат обмена данными избавляет от необходимости ввода данных вручную и предотвращает ошибки оператора.

Пошаговые инструкции по работе с данными см. в руководстве по XML.

Подробную информацию об управлении данными см. на сайте www.myeinserts.com

* Информацию о стабильности и характеристиках аналитов см. во вкладыше в упаковке продукции.

Требования к специфическим аналитам и стабильности см. на сайте www.myeinserts.com или во вкладыше в упаковке продукции.

Информация для заказа

Кат. номер Описание

InteliQ Assayed Multiqual Control

12008256	Уровень 1	12 × 3 мл
12008257	Уровень 2	12 × 3 мл
12008258	Уровень 3	12 × 3 мл
12008259	Трехуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 × 3 мл

InteliQ Cardiac Markers Plus Control LT

12009955	Уровень 1	6 × 3 мл
12009958	Уровень 1A	6 × 3 мл
12009959	Уровень 1B	6 × 3 мл
12009960	Уровень 1C	6 × 3 мл
12009956	Уровень 2	6 × 3 мл
12009957	Уровень 3	6 × 3 мл
12009961	Уровень 1, мини-упаковка	1 × 3 мл
12009964	Уровень 1A, мини-упаковка	1 × 3 мл
12009965	Уровень 1B, мини-упаковка	1 × 3 мл
12009966	Уровень 1C, мини-упаковка	1 × 3 мл
12009962	Уровень 2, мини-упаковка	1 × 3 мл
12009963	Уровень 3, мини-упаковка	1 × 3 мл

InteliQ Diabetes Control

12008309	Уровень 1	6 × 2 мл
12008310	Уровень 2	6 × 2 мл
12008311	Уровень 3	6 × 2 мл
12008312	Трехуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 × 2 мл

InteliQ Ethanol/Ammonia Control

12008299	Уровень 1	6 × 2 мл
12008300	Уровень 2	6 × 2 мл
12008301	Уровень 3	6 × 2 мл
12008302	Трехуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 × 2 мл

InteliQ Homocysteine Control

12004309	Уровень 1	6 × 1 мл
12004310	Уровень 2	6 × 1 мл
12004311	Уровень 3	6 × 1 мл
12004312	Трехуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 × 1 мл

Кат. номер Описание

InteliQ Immunoassay Plus Control

12009948	Уровень 1	12 × 4 мл
12009949	Уровень 2	12 × 4 мл
12009950	Уровень 3	12 × 4 мл
12009951	Трехуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 × 4 мл

InteliQ Immunology Control

12009941	Уровень 1	6 × 3 мл
12009942	Уровень 2	6 × 3 мл
12009943	Уровень 3	6 × 3 мл
12009944	Трехуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 × 3 мл

InteliQ Specialty Immunoassay Control

12008276	Уровень LTA	6 × 4 мл
12008277	Уровень 1	6 × 4 мл
12008278	Уровень 2	6 × 4 мл
12008279	Уровень 3	6 × 4 мл
12008280	Четырехуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	4 × 4 мл

InteliQ Tumor Marker Control

12008289	Уровень 1	6 × 2 мл
12008290	Уровень 2	6 × 2 мл
12008291	Уровень 3	6 × 2 мл
12008292	Трехуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 × 2 мл

InteliQ Urine Chemistry Control

12009995	Уровень 1	12 × 3 мл
12009996	Уровень 2	12 × 3 мл
12009997	Двухуровневый, мини-упаковка (1 флакон для каждого уровня)	2 × 3 мл

Сертифицированная упаковка Bio-Rad безопасна для окружающей среды.

EQAS

Независимая внешняя оценка качества в сравнении с однородными группами.

QCNet.com/eqas

Независимый контроль качества

Постоянный, упреждающий, непредвзятый ежедневный контроль качества, который помогает выявлять ошибки по мере их возникновения или появления тенденции.

QCNet.com/independentqc

Unity

Инструменты управления данными контроля качества, которые помогут разработать стратегию снижения риска и оптимизации рабочего процесса контроля качества.

QCNet.com/datamanagement

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

Для получения подробной информации свяжитесь с ближайшим представительством компании Bio-Rad или перейдите на сайт <https://qcnet.com/inteliq/index.html>

Группа клинической
диагностики

Сайт www.bio-rad.com/diagnostics Австралия +61 (2) 9914 2800 Австрия +43 (0) 1 877 89 01 9 Бельгия +32 (0) 3 710 53 00 Бразилия +55 11 3065 7550 Канада +1 514 334 4372
Китай +86 21 6169 8500 Чехия +420 241 431 660 Дания +45 44 52 10 00 Финляндия +358 9 804 22 00 Франция +33 (0)1 47 95 60 00 Германия +49 (0) 89 31884 393
Греция +30 210 7774396 Гонконг +85 2 2789 3300 Венгрия +36 1 459 6190 Индия +91 124 4029300 Израиль +972 03 963 6025 Италия +39 024 94 86 600 Япония +81 3 6361 7070
Южная Корея +82 080 007 7373 Мексика +52 (55) 5488 7670 Нидерланды +31 (0)318 540 666 Новая Зеландия +64 (9)415 2280 Норвегия +47 23 38 41 30
Польша +48 22 331 99 99 Португалия +351 21 47 27 700 Россия +7 495 721 1404 Сингапур +65 6415 3170 ЮАР +27 11 442 8508 Испания +34 91 490 6580 Швеция +46 844 98053
Швейцария +41 (0) 61 717 9555 Тайвань +886 (2) 2578-7189 Таиланд (662) 651 8311 Великобритания +44 (0)1923 471301

BIO-RAD и INTELIQ являются торговыми марками компании Bio-Rad Laboratories, Inc. в соответствующих юрисдикциях.
Все торговые марки, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев.