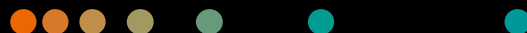
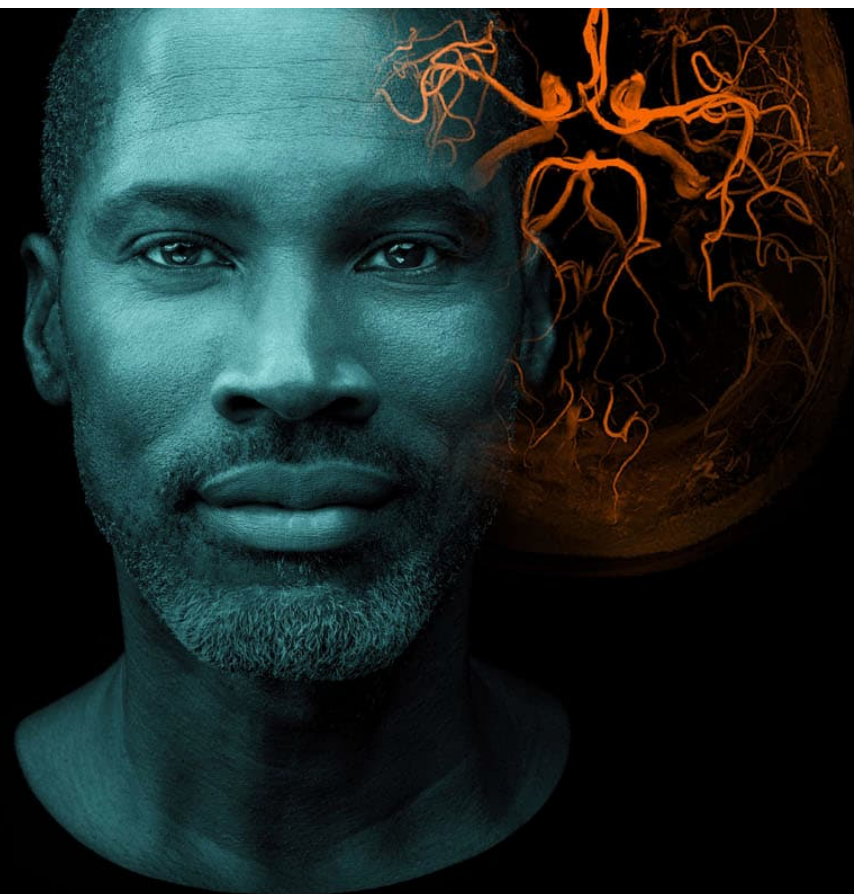


Atellica CI

Разработано для
стимулирования инноваций



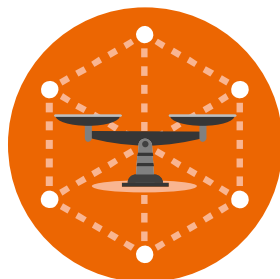
Atellica CI Повышайте планку производительности, чтобы удовлетворить растущие клинические потребности врачей и пациентов



Непрерывные инновации

- Проверенная научная технология анализа
- Инновационные возможности для консолидации и настройки

Лаборатории любого размера могут идти в ногу со спросом и удовлетворять клинические потребности пациентов, которые в



Симметрия между сетями

- Стандартизация результатов, рабочих процессов и запасов для всех пользователей и локаций
- Единообразие меню, реагентов и расходных материалов во всех

Экономия времени и бюджета, чтобы помочь каждой лаборатории в вашей сети повысить ценность предоставляемой помощи.

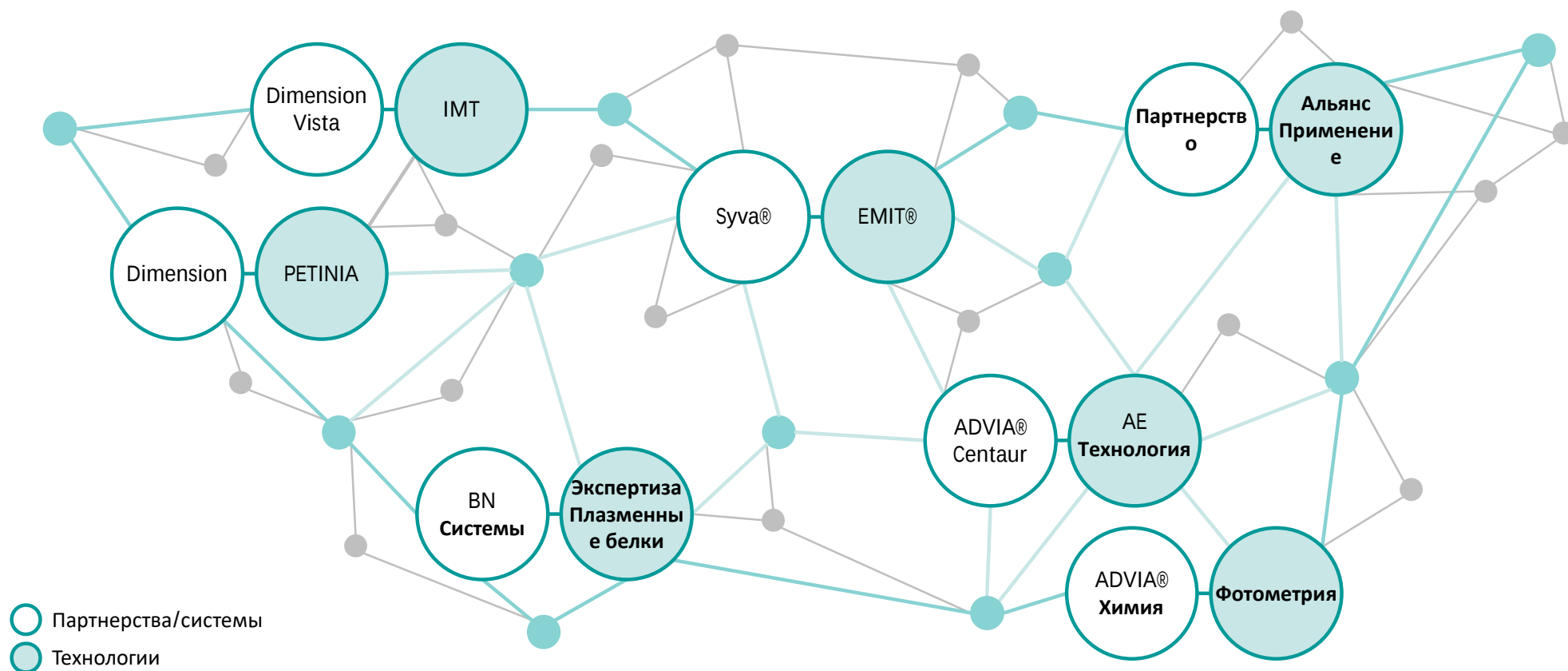


Клиническая уверенность

- Качественные результаты, клинически эквивалентные результатам центральной лаборатории

Повышение клинического качества в
Каждый член вашей диагностической команды может действовать с большей уверенностью, улучшая результаты лечения пациентов.

Atellica CI основана на нашем наследии проверенных методов анализа и конструкции приборов.



Atellica CI 1900 ожидает разрешения 510(k) и пока не доступна для продажи в США и других странах. Будущая доступность не может быть гарантирована.

Без ограничений © Siemens Healthineers, 2023
Только для использования за пределами США

Меню разработок и усовершенствований

Atellica CI имеет в разработке более **50 новых химических и иммунологических** анализов и более **30 усовершенствований анализов** (расширение заявлений, новые типы образцов и/или новые формулы).

Кроме того, мы работаем над расширением нашего портфеля заболеваний за счет добавления **неврологических** и **новых онкологических** анализов.

*Сывороточная легкая цепь нейрофиламента (sNfL) находится в стадии разработки. Не доступна в продаже. Будущая доступность не может быть гарантирована.

** SCC, CYFRA 21-1, NSE, CA 72-4, PIVKA II и HE4 находятся в стадии разработки. Не доступны в продаже. Будущая доступность не гарантируется. Доступность продуктов варьируется от страны к стране и зависит от местных нормативных требований.

Меню биохимии Atellica CI

Диабет

Фруктозамин*
Гемоглобин A1c (ферментативный)*

Наркотики/токсикология

6-ацетилморфин (6-AM)^Δ *
Ацетаминофен
Амфетамины
Барбитураты, моча
Барбитураты, сыворотка^Δ *
Бензодиазепины, моча
Бензодиазепины, сыворотка^Δ *
Бупренорфин ^Δ *
Каннабиноиды (ТГК)
Метаболит кокаина
Экстази
Этиловый спирт
Этилглюкуронид (EtG)[†] *
Фентанил[†] *
Лизергиновая кислота диэтиламид (ЛСД)^Δ *
Метадон
Метаболит метадона (EDDP)[†] *
Метаквалон ^Δ *
Опиаты
Оксикодон
Фенциклидин

Пропоксифен
Салицилат*
Трамадол[†] *
Трициклические антидепрессанты ^Δ *

Общая химия

Аланинаминотрансфераза (АЛТ)
Аланинаминотрансфераза (P5P)
Альбумин (BCG)
Альбумин (BCP)
Альдолаза[†] *
Щелочная фосфатаза
Аммиак
Амилаза
Ангиотензинпревращающий фермент (АПФ)[†] *
Аспаратаминотрансфераза (AST)
Аспаратаминотрансфераза (P5P)
Билирубин прямой (диазо)*
Билирубин, общий (диазо)*
Билирубин, прямой (ванадат)
Билирубин, общий (ванадат)
Кальций (арсеназо)
Кальций (СРС)
Углекислый газ
Хлорид
Холестерин
Холинэстераза*
СКМВ (активность)[†] *

Медь[†] *
Креатинкиназа
Креатинин
Креатинин (ферментативный)
[†] G6P-DH *
Гамма-глутамилтрансфераза (GGT)
Глюкоза (гексокиназа)
Глюкоза (оксидаза)
Холестерин ЛПВП
Железо
Лактат
Лактат, CSF
Лактатдегидрогеназа (L-P)
Холестерин ЛПНП
Липаза
Магний
Микроальбумин
Амилаза поджелудочной железы
Фосфор
Калий
Натрий
Общие желчные кислоты[†] *
Общая железосвязывающая способность (TIBC)
Общий белок
Общий белок, моча/CSF
Триглицериды
Азот мочевины (BUN)
Мочевая кислота
Цинк[†] *

Иммунодепрессанты

Микофенольная кислота*

Онкология

Иммунохимический анализ кала (FIT)
[†] *

Специфические белки

α1-кислый гликопротеин (AAG)*
α1-антитрипсин (AAT)*
Антистрептолизин О (ASO)*
Аполипопротеин А-1*
Аполипопротеин В*
β2-микроглобулин*
Церулоплазмин[†] *
Комплемент С3
Комплемент С4
CRP
СРБ, высокая чувствительность*
СРБ, широкий диапазон
Цистатин С*
Свободная легкая цепь каппа^Δ *
Свободная легкая цепь лямбда^Δ *
Гаптоглобин*
Иммуноглобулин А (IgA)*
Иммуноглобулин G (IgG)*
Иммуноглобулин М (IgM)*
Липопротеин (а)*
Преальбумин*
Ревматоидный фактор (RF)*
Растворимый рецептор трансферрина (sTfR)[†] *
Трансферрин

Проверка достоверности образца

Креатинин ^Δ *
Нитрит ^Δ *
Окислитель ^Δ *
рН ^Δ *
Удельный вес ^Δ *

Мониторинг терапевтических препаратов

Амикацин^Δ *
Кофеин ^Δ *
Карбамазепин
Гентамицин
Ламотригин[†] *
Леветирацетам[†] *
Лидокаин*
Литий*
Метотрексат[†] *
N-ацетилпрокаиnamид (NAPA)*
Фенобарбитал*
Фенитоин
Прокаиnamид*
Теофиллин
Тобрамицин
Вальпроевая кислота
Ванкомицин



Биохимия

Atellica CI 1900 планируемое развитие меню. Сроки доступности будущих анализов и меню не могут быть гарантированы.

* На стадии разработки. Не доступно для продажи.

^Δ Приложение Alliance производится и распространяется компанией Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

[†] Приложение Alliance производится третьей стороной, распространяется Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

Меню иммунохимии Atellica CI

Анемия

Активный витамин B12*
ЭПО*
Ферритин
Фолат*
Эритроциты Фолат*
Витамин B12

Аутоиммунные

Анти-CCP IgG*

Метаболизм костей

Неизмененный ПТГ
Витамин D общий

Сердечный

BNP
ККМБ (масса)
Высокочувствительный тропонин I
Миоглобин
NT-proBNP

Диабет

C-пептид*
Инсулин*

Гепатит

Анти-Hbe 2*
Анти-HBs 2*
HAV IgM*
HAV Total*
HBc IgM*
HBc Total II*
HBeAg*
HBsAg II*
HBsAg II количественный
HBsAg подтверждающий*
HCV*

ВИЧ

Комбинация ВИЧ Ag/Ab (CHIV)

Иммунодепрессанты

~~Циклоспорин~~

Воспаление

~~Общий IgE*~~
IL-6*
LBP*

Фиброз печени

~~Тест на усиленный фиброз
печени (ELF™)*~~

Метаболический

~~Кортизол*~~
Гомоцистеин

Онкология

АФП
BR 27.29
CA 125II™§
CA 15-3™§
CA 19-9™§
Кальцитонин*
CEA
Комплексный ПСА
Свободный ПСА
ПСА
Сывороточный HER-2/neu*

Репродуктивная Эндокринология

Андростендион*
Антимюллеровский гормон (AMГ)*

ДГЭА-С04*
Усиленный эстрадиол
Свободный β-ХГЧ*
ФСГ
ХГЧ
ЛГ
РАРР-А*
PIGF*
Прогестерон
Пролактин
sFlt-1*
SHBG
Тестостерон II

Сепсис

Прокальцитонин (PCT)

Специальный идентификатор

Сифилис

Мониторинг терапевтических препаратов

Дигоксин

Щитовидная железа

Антитиреоглобулин (aTgII)*
Анти-ТРО*
Свободный Т3
Свободный Т4
Тиреоглобулин (Tg)*
Общий Т3*
Общий Т4*
ТСГ3-Ультра
Поглощение Т*

TORCH

ЦМВ IgG*
CMV IgM*
Herpes-1 IgG*
Герпес-2 IgG*
Краснуха IgG II*
Краснуха IgM*
Токсоплазма IgG*
Токсоплазма IgM*



Иммунохимия

Atellica CI 1900 планируемое развитие меню. Доступность будущих анализов и меню не могут быть гарантированы.

*На стадии разработки. Не доступно для продажи.

§ CA 125II, CA 15-3, CA 19-9 являются товарными знаками Fujirebio Diagnostics, Inc.

Доступность продуктов может варьироваться в зависимости от страны и зависит от местных нормативных требований.

Модуль иммунохимии



Стабильность температуры

- Снижает влияние на анализы, чувствительные к колебаниям температуры



Контроль внешних условий анализа

Распылитель

- Использует распылители для контроля влажности
- Минимизирует испарение реагентов для улучшения OBS



Качество

Эффективная конструкция для перемешивания

- Использует перемешивание путем раскачивания линейного лотка
- Обеспечивает высокую стабильность реагентов

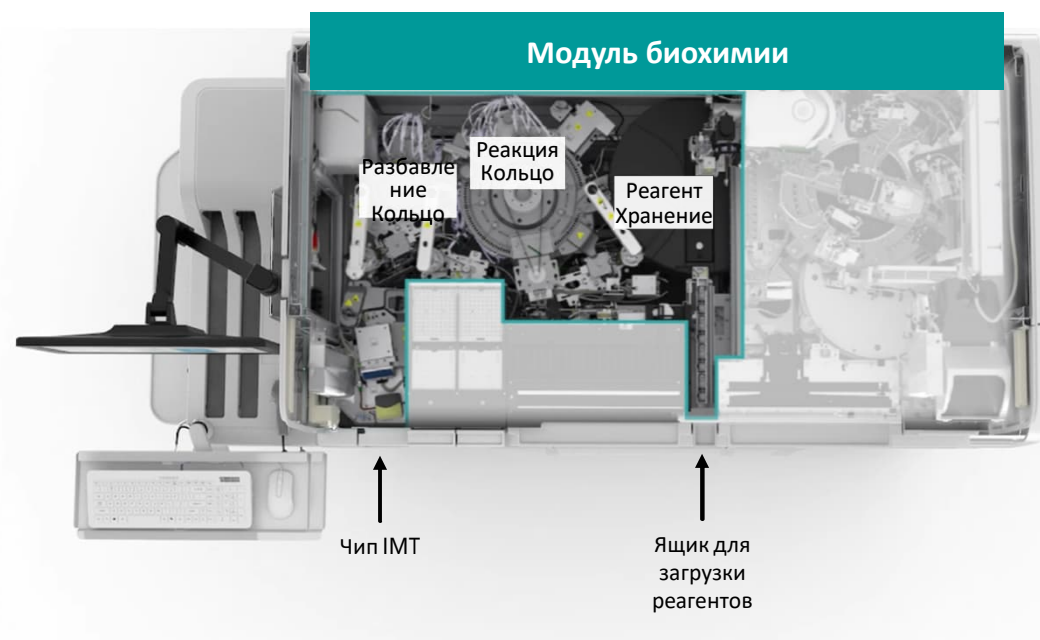


Минимальное время до первого результата

- Инкубации и разведение на отдельных каруселях
- Оптимизация по времени до получения первого результата для повышения

Без ограничений © Siemens Healthineers, 2023
Только для использования за пределами США

Модуль биохимии



Скорость

Смеситель с высокоскоростным двигателем

- Улучшает реакционную смесь
- Снижает риск образования пузырьков и разбрызгивания



Эффективность

Миксер с программным обеспечением Smart Alignment

- Обеспечивает высокую точность позиционирования в кювете
- Обеспечивает автоматическую проверку выравнивания



Точность

Фотометр с программным обеспечением Smart Alignment

- Обеспечивает точность выравнивания фотометра
- Повышает защиту от помех при считывании

Высокочувствительный анализ тропонина I.

Отличная производительность на анализаторе Atellica CI



Демонстрирует повторяемость ≤4,4% и внутрилабораторную точность ≤5,1% во всем диапазоне						
Тип образца	Повторы	Среднее значение (нг/л)	Повторяемость		Внутрилабораторная точность	
			СД (нг/л)	CV (%)	SD (нг/л)	CV (%)
Сыворотка 1	80	13,73	0,336	2,4	0,417	3,0
Сыворотка 2	80	129,63	1,535	1,2	2,540	2,0
Сыворотка 3	80	1262,15	14,471	1,1	19,601	1,6
Сыворотка 4	80	12345,45	91,546	0,7	158,205	1,3
Сыворотка 5	80	23197,12	176,231	0,8	396,901	1,7
Литий-гепарин 1	80	15,83	0,698	4,4	0,810	5,1
Литий-гепарин 2	80	160,58	2,429	1,5	3,306	2,1
Литий Гепарин 3	80	1493,84	23,895	1,6	27,337	1,8
Литий-гепарин 4	80	13068,63	116,135	0,9	205,890	1,6
Литий-гепарин 5	80	21143,05	165,405	0,8	383,217	1,8
Пул медицинских решений 1	80	8,13	0,252	3,1	0,307	3,8
Пул медицинских решений 2	80	126,40	1,844	1,5	2,320	1,8
Пул медицинских решений 3	80	1474,49	22,411	1,5	29,989	2,0

Анализы репродуктивной эндокринологии обеспечивают превосходную производительность

Анализируемое вещество (анализ)	Точность				Сравнение методов	
	Единица	Диапазон образцов	Повторяемость Диапазон %CV	Внутри лаборатории Диапазон %CV	Диапазон образцов	Уравнение регрессии для сравнительного анализа Atellica IM
Лютеинизирующий гормон (ЛГ)	мМЕ/мл	1,35–166,54	1,3–2,4	2,9–5,9	0,57–173,16	$y = 1,04x - 0,14$ мМЕ/мл (МЕ/л)
Прогестерон (PRGE)	нг/мл	0,55–45,16	1,8–6,7	4,6–12,2	0,34–52,38	$y = 1,00x + 0,02$ нг/мл
Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)	мМЕ/мл	1,61–179,82	1,3–5,5	2,6–13,2	1,20–182,10	$y = 0,97x + 0,15$ мМЕ/мл
Пролактин (PRL)	нг/мл	2,56–158,89	1,1–5,8	2,4–8,8	1,98–154,51	$y = 1,07x - 0,05$ нг/мл
Человеческий хорионический гонадотропин (ThCG)	мМЕ/мл	7,4–739,8	1,2–3,7	5,1–8,1	7,0–930,3	$y = 1,02x - 0,7$ мМЕ/мл

Общие биохимические анализы.

Отличная производительность на анализаторе Atellica CI



Аналит (анализ)	Точность				Сравнение методов	
	Единица	Диапазон образцов	Повторяемость Диапазон %CV	Внутри лаборатории Диапазон %CV	Диапазон образцов	Уравнение регрессии для сравнительного анализа Atellica CN 930
Щелочная фосфатаза (ALP_2с)	Ед/л	86–838	0,3–0,6	0,6–1,4	17–988	$y = 0,97x + 0$ Ед/л
Прямой билирубин (DBil_2)	мг/дл	0,4–13,4	0,3–2,5	2,3–5,0	0,1–13,8	$y = 1,04x + 0,0$ мг/дл
Общий билирубин (TBil_2)	мг/дл	0,7–24,0	0,4–5,7	1,5–8,6	0,2–33,8	$y = 0,97x - 0,0$ мг/дл
Альбумин (Alb)	г/дл	2,1–5,4	0,9–1,9	1,9–2,8	1,2–5,8	$y = 1,02x + 0,0$ г/дл
Альбумин (AlbP)	г/дл	2,7–7,1	0,6–1,3	1,7–2,6	0,6–7,5	$y = 0,98 + 0,0$ г/дл
Общий белок (TP)	г/дл	7,0–10,0	0,4–0,8	1,7–2,6	2,2–10,7	$y = 0,96x + 0,4$ г/дл
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	Е/л	35–897	0,2–2,0	1,1–2,6	10–951	$y = 1,01x - 1$ Ед/л
Аспартатаминотрансфераза (ASTPLc)	Е/л	38–888	0,2–1,6	0,5–2,4	13–948	$y = 1,02x - 4$ Е/л
Аспартатаминотрансфераза (ASTU)	Е/л	31–829	0,2–1,6	0,5–2,4	10–929	$y = 0,99x + 1$ Ед/л
Аланинаминотрансфераза (ALTPLc)	Ед/л	41–850	0,2–1,5	1,5–2,9	11–941	$y = 1,01x - 2$ Ед/л

Основные выводы

Анализатор Atellica CI был разработан, чтобы предоставить мощь и возможности центральной лаборатории клиническим учреждениям любого размера.



Непрерывные инновации

Благодаря меню из более чем 200 анализов по 20 заболеваниям, портфель продуктов позволяет осуществлять **интеллектуальную консолидацию**, что позволяет сократить время выполнения заказов и уменьшить объем аутсорсинга, одновременно способствуя **постоянным инновациям**, необходимым для удовлетворения неудовлетворенных клинических потребностей или для того, чтобы идти в ногу с быстро меняющейся отраслью.



Симметрия между сетями

Предлагая тот же набор анализов, реагентов, расходных материалов и интеллектуальное программное обеспечение, что и наша флагманская система Atellica Solution, но **на компактной и масштабируемой платформе**, она помогает стандартизировать результаты и оптимизировать рабочие процессы для всей вашей сети.



Клиническая уверенность

Границы инноваций в диагностике расширяются. Когда вы можете уверенно консолидировать и развивать свои предложения — последовательно и просто — у вас появляется **возможность продвигать то, что возможно в мире диагностики.**