

Atellica, BN, BN ProSpec, CardioPhase, PROTIS, *syngo* и все связанные с ними знаки являются товарными знаками компании Siemens Healthcare Diagnostics Inc. или её аффилированных компаний. Все остальные товарные знаки и бренды являются собственностью их соответствующих владельцев.

Не продается в США. Доступность продукта может варьироваться в зависимости от страны и зависит от различных нормативных требований. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представителем для уточнения информации о доступности.

Штаб-квартира Siemens Healthineers
Siemens Healthcare GmbH Henkestr. 127
91052 Эрланген, Германия
Телефон: +49 9131 84-0
siemens.com/healthineers

Юридический производитель
Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH
Лабораторная диагностика
Emil-von-Behring-Strasse 76
35041 Марбург
Германия
Тел.: +49 6421-39-3061

Опубликовано Siemens Healthcare Diagnostics Inc. · № заказа 30-17-10181-01-76 · 09-2017 · ©Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 2017



Умная. Простая. Безопасная.

Система Atellica NEPH 630

Линейка лабораторных
 продуктов Atellica

Разработано Siemens
 Healthineers для
 обеспечения контроля и
 Простота, позволяющая
 добиваться лучших
 результатов.

Более жесткий контроль над
 лабораторией, упрощенный
 рабочий процесс и больше
 времени для сосредоточения
 внимания на улучшении
 бизнес-результатов и
 клинических показателей —
 вот что обещает наш
 ассортимент лабораторных
 продуктов Atellica™.

Контроль.
 Простота.
 Лучшие
 Результаты.

Лаборатории стремятся к контролю, простоте и более качественным РЕЗУЛЬТАТАМ при анализе белков.

Компания Siemens Healthineers внесла значительный вклад
 в развитие рынка анализа белков, опираясь на более
 чем 50-летний опыт и пять поколений
 специализированных нефелометрических систем. Мы
 стали пионерами в области передовых технологий и
 инновационных анализов, чтобы помочь
 лабораториям справиться с постоянным давлением,
 которое на них оказывается в плане оптимизации
 рабочих процессов, максимального повышения
 качества обслуживания, улучшения экономической
 эффективности и достижения лучших результатов для
 врачей и пациентов.

Сочетая наше стремление к инновациям с все более
 высокими стандартами быстрого и точного анализа
 белков в различных биологических жидкостях, мы
 разработали простую в использовании систему,
 опирающуюся на обширный набор анализов белков,
 которая обеспечивает точные, безопасные и надежные
 результаты для достижения лучших результатов лечения
 пациентов. Результатом стала Atellica NEPH 630* —
 специально разработанная для лабораторий с низким и
 средних лабораторий, которым требуется надежное
 тестирование белков в спинномозговой жидкости,
 сыворотке, моче и плазме.

Система Atellica NEPH 630 — это специализированная
 нефелометрическая система, которая упрощает работу
 лаборатории, предлагая самый широкий набор тестов
 на белки для различных типов образцов. Являясь
 частью семейства Atellica, она оптимизирует рабочий
 процесс с помощью высокоинтеллектуального
 программного обеспечения и обеспечивает
 интеллектуальное, простое и безопасное тестирование.



Упростите тестирование белков. Интегрируйте количественную оценку состояния заболевания Расширьте свои ВОЗМОЖНОСТИ.

Компания Siemens Healthineers разработала линейку
 продуктов Atellica, чтобы предоставить лабораториям
 более эффективный операционный контроль и
 оптимизированные рабочие процессы для улучшения
 бизнес-результатов и клинических показателей.
 Система Atellica NEPH 630 сочетает в себе
 высокопроизводительные функции, которые клиенты
 ожидают от нефелометрических систем Siemens
 Healthineers, включая инновационные

анализы, непрерывный доступ, гибкую обработку
 образцов, простую калибровку и надежные результаты — с
 расширенными программными возможностями и
 возможностью подключения к ИТ-системам. Умная,
 простая и безопасная — система Atellica NEPH 630
 выделяется
 своими встроенными возможностями, привычным
 пользовательским интерфейсом Atellica и интеграцией
 со комплексными лабораторными решениями.

Цели лаборатории	Задачи	Решение: система Atellica NEPH 630
Расширение перечня анализов	Дополнение интегрированных платформ для химического анализа платформами с расширенным набором анализов для получения более полной информации о состоянии пациентов.	Доступно более 60 протоколов анализов — включая инновационные анализы, такие как анализ свободных легких цепей (FLC), трансферрина с дефицитом углеводов (CDT) и бета-трековых белков (BTP) — для различных типов образцов, что позволяет принимать обоснованные клинические решения.
Оптимизация рабочих процессов	Устранение узких мест, связанных с ограниченностью персонала и его квалификации.	Сложное, интуитивно понятное программное обеспечение сводит к минимуму вмешательство оператора, предупреждая его о потенциальных сбоях в рабочем процессе.
	Упрощение отчетности по результатам и управления данными.	Легко оптимизируйте поток данных с помощью высокоинтеллектуального программного обеспечения, возможности подключения системы к лабораторным информационным системам и программного обеспечения Atellica PM 1.0 [†] для оптимизации работы лаборатории за счет анализа и визуализации данных.
	Сведите к минимуму перебои в работе.	Опираясь на историю высокой надежности системы со средним временем наработки на отказ (MTBF) 180 дней. [‡] Подключение системы к Siemens Remote Service [§] увеличивает время безотказной работы и упрощает устранение неисправностей в тех редких случаях, когда это необходимо.
Повышение качества результатов	Получайте точные результаты с первого раза.	Оптимизированные условия реакции и протоколы подготовки к реакции для отдельных анализов гарантируют надежные результаты.
Защита данных с помощью средств кибербезопасности	Сведите к минимуму риск потери данных и/или сбоев в работе из-за вредоносного ПО.	Современное программное обеспечение обеспечивает высокий уровень кибербезопасности для защиты данных от угроз со стороны вредоносного ПО.

[†]Возможность подключения к системе Atellica NEPH 630 находится в стадии разработки.

[‡]Данные отражают среднее время между отказами текущей системы Siemens BN ProSpec®.

[§]Требуется syngo® Lab Connectivity Manager.



Получите больше контроля над рабочим процессом анализа белков. Упростите РАБОТУ лаборатории. Улучшайте финансовые и клинические РЕЗУЛЬТАТЫ.

Управление



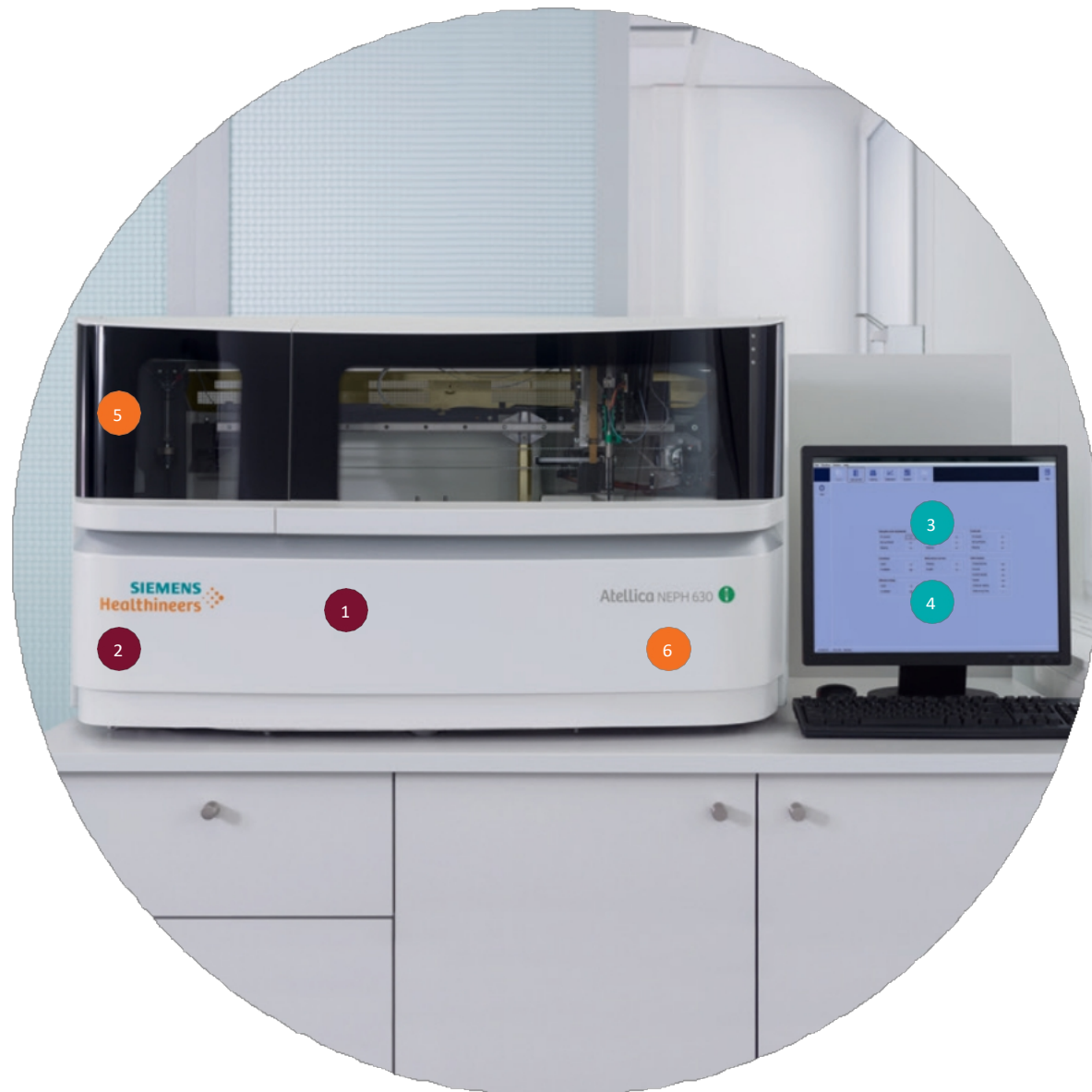
1 Расширьте свои возможности тестирования с помощью самого широкого набора белковых тестов для различных типов образцов.

- Предлагает самый обширный в отрасли набор нефелометрических анализов белков плазмы.
- Гибкие возможности тестирования позволяют проводить анализы сыворотки, мочи, плазмы и спинномозговой жидкости.
- Более 50 лет опыта в области анализа белков привели к долгосрочному сотрудничеству с IFCC в разработке широко признанных стандартов.



2 Минимизируйте время ручной работы, чтобы лабораторный персонал мог сосредоточиться на важных задачах.

- Гибкое использование различных типов проб в режиме произвольного доступа обеспечивает удобство работы.
- Встроенное хранилище реагентов и контролей обеспечивает круглосуточную работу, длительную стабильность на борту и минимальное вмешательство оператора.
- Высокая емкость загрузки образцов позволяет осуществлять обработку по принципу «загрузки и забудь».
- Идентификация первичных пробирок с помощью штрих-кода сводит к минимуму ручные операции и предотвращает несоответствие проб.
- Автоматическое разбавление и повторное измерение проб, выходящих за пределы диапазона (свыше или ниже нормы), выполняются без участия пользователя.



3 Оптимизируйте рабочие процессы вашей лаборатории с помощью высокоинтеллектуального программного обеспечения и возможностей подключения к ИТ-системам.

- Интеграция с программным обеспечением Atellica PM 1.0* упрощает управление лабораторией благодаря агрегированным системным данным, оповещениям и возможности удаленного управления.**
- Система удаленного обслуживания Siemens выявляет и диагностирует потенциальные проблемы с оборудованием, что позволяет оперативно проводить технические мероприятия и быстрее устранять неисправности.
- Расширенный интерфейс контроля качества предоставляет исчерпывающие статистические данные, позволяя передавать результаты контроля в LIS.

4 Обеспечьте точность и безопасность результатов.

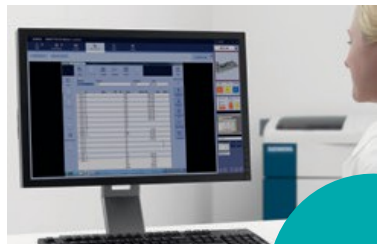
- Проверенная нефелометрическая технология обеспечивает высокую точность и воспроизводимость.
- Сложные протоколы предварительной реакции с избытком антигена обеспечивают более точные результаты и меньшее количество повторных анализов.
- Широкие начальные диапазоны измерения снижают необходимость повторного тестирования.
- Система определяет уровень образца и реагентов до начала анализа, чтобы обеспечить точность результатов.
- Графическое отображение кинетических кривых позволяет получить дополнительную информацию и упрощает устранение неисправностей.
- Современное программное обеспечение обеспечивает высокий уровень кибербезопасности.

5 Экономьте время и сокращайте количество отходов благодаря постоянному доступу и интеллектуальным технологиям.

- Гибкие разбавления и автоматическое повторное тестирование часто можно выполнять без повторного доступа к исходной пробе.
- Высокая средняя производительность — 65 тестов^{††} в час. Номинальная: 100 тестов/час.
- Усовершенствованные методы разведения образцов позволяют быстро добавлять тесты или повторно тестировать образцы.
- Образцы и реагенты можно загружать и перезагружать непрерывно, не прерывая ход анализа.

6 Дайте врачам возможность улучшать результаты лечения пациентов.

- Программное обеспечение PROTIS® Assessment объединяет результаты анализов пациентов в один простой отчет с интерпретацией результатов на основе алгоритмов, чтобы помочь врачам в принятии клинических решений.
- Стабильность результатов от партии к партии обеспечивает их согласованность, предоставляя врачам достоверную информацию о прогрессировании заболевания.



Простота



Лучшие результаты



Расширьте спектр проводимых вами анализов белков. Получите полную картину состояния заболевания. Добивайтесь лучших результатов.



Количественное определение белков имеет множество применений при различных заболеваниях. Siemens Healthineers предлагает самый широкий в отрасли набор нефелометрических анализов плазменных белков, включая оценку сердечного риска, заболеваний почек, неврологических расстройств, оценку питания, а также оценку уровня железа и анемии, подкрепленный инновационными анализами, такими как анализ свободных легких цепей (FLC), трансферрина с дефицитом углеводов (CDT) и бета-трековых белков (BTP).

N Latex FLC kappa и N Latex FLC
Анализы lambda^{ss} предназначены для улучшения ведения пациентов с моноклональными гаммопатиями.

- Отличная воспроизводимость от партии к партии
- Высокая специфичность на основе моноклональных антител
- Протоколы, предшествующие реакции, обеспечивают высокую степень защиты от избытка антигена
- Реагенты, дополнительные реагенты, стандарты и контроли доступны отдельно и могут свободно комбинироваться

Анализ N Latex BTP^{ss} представляет собой быстрый и точный скрининговый метод для анализа спинномозговой жидкости (СМЖ) и оценки остаточной функции почек (ОФП).

- Два применения — один удобный, полностью автоматизированный тест
- Быстрое выявление утечки CSF
- Простое и надежное определение ОПФ у пациентов на диализе
- Высокая специфичность и чувствительность
- Низкая частота ложноположительных результатов

Анализ N Latex CDT представляет собой высокоспецифичный специфичный метод выявления хронического злоупотребления алкоголем.

- Высокоспецифическое моноклональное антитело обеспечивает прямое определение CDT
- Автоматический расчет %CDT путем одновременного проведения анализов CDT и трансферрина
- Быстрые результаты — в течение 20 минут (общая продолжительность анализа)
- Возможность произвольного доступа
- Надежные результаты — отличная воспроизводимость между лабораториями, системами и партиями

Иммуноанализы подклассов IgG 1–4 предлагают комплексное решение для определения IgG. Это определение показано для уточнения диагноза у пациентов, страдающих широким спектром заболеваний, связанных как с иммунными, так и неиммунными нарушениями. Возможность измерить все четыре подкласса позволяет выявить дефициты, которые могут быть замаскированы при измерении общего IgG или при преобладании уровней IgG1.

- Комплексное решение от одного поставщика
- Инновационные анализы, совместимые с проверенными системами ^{BN™}
- Протоколы, предшествующие реакции, для обеспечения безопасности при избытке антигена

Набор анализов

Система Atellica NEPH 630 — анализатор белков с широчайшим меню тестов

Поликлональные и моноклональные гаммопатии/иммунная система
β2-микроглобулин
FLC каппа
Лямбда-фривая лейкоцитарная белка ¹ FLC ¹⁾
Ig/легкая цепь, тип каппа
Ig/легкая цепь, тип лямбда
IgA
IgG
Подклассы IgG 1–4
IgM
Заболевания почек
α ₁ -микроглобулин в моче
α ₂ -макроглобулин в моче
β ₂ -микроглобулин в моче
β-белок следовых количеств
Альбумин в моче
Цистатин С в сыворотке
Каппа-белок FLC в моче
Лямбда-фрильная белок-фракция в моче
Ig/легкая цепь, тип каппа, моча
Ig/легкая цепь, тип лямбда, моча
IgG в моче
NGAL
Трансферрин в моче

Воспаление
α ₁ -кислый гликопротеин
C-реактивный белок (CardioPhase® hsCRP)
SAA ^{ss}
Аутоиммунные/ревматоидные заболевания
ASL
C3c
C4
CRP
pЧ
Сердечно-сосудистый риск/неотложная кардиологическая помощь
Альбумин в моче
Апо A-I
Апо Б
Цистатин С
Фибриноген
C-реактивный белок высокой чувствительности (CardioPhase® hsCRP)
Гомоцистеин
Lp(a)
Миоглобин
Хроническое злоупотребление алкоголем
CDT
Трансферрин (для расчета %CDT)
Аллергические заболевания
IgE
Оценка питания
Альбумин
C-реактивный белок
Ферритин
Преальбумин
РБП (ретинол-связывающий белок)
Нарушения свертываемости крови
AT-III
Фибриноген
Плазминоген

Анемия/метаболизм железа
Ферритин
Гаптоглобин
sTfR
Ингибитор эстеразы C1
Ингибитор эстеразы C1
Нарушение барьера «кровь-спинномозговая жидкость»
Альбумин
Альбумин в спинномозговой жидкости
Белок-трек β
FLC каппа
FLC-лямбда CSF
IgA
IgA CSF
IgG
IgG CSF
IgM
IgM в спинномозговой жидкости
Другие специальные аналиты
α ₁ -антитрипсин
α ₁₍₂₎ .Макроглобулин сыворотки
Апо A-II
Апо Е
Церулоплазмин
Фибронектин