

ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ СЕРИИ ACCESS

Надежные решения для лабораторий с любым объемом исследований

АНАЛИЗАТОРЫ ACCESS 2, DXI 600, DXI 800



НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ С ЛЮБЫМ ОБЪЕМОМ ИССЛЕДОВАНИЙ



Иммунохимическое направление компании Beckman Coulter представлено анализаторами семейства Access для лабораторий с любым потоком исследований:

- Компактные, но производительные анализаторы настольного типа Access 2.
- Решения для средних и крупных лабораторий — анализаторы Unicel DxI 600 и Unicel DxI 800.

Стандартизация внутри семейства анализаторов позволяет легко масштабировать потоки в случае повышения объемов исследования в лаборатории, выдавать высокие показатели производительности и неизменно надежные результаты:

- Единый метод исследования для всех анализаторов семейства Access — ферментативно усиленная хемилюминесценция с использованием парамагнитных частиц.
- Единая реагентная система - благодаря использованию одних и тех же реагентных картриджей и стандартизации исследований, на анализаторах Access 2 и DxI используются единые референсные значения, за счет чего упрощается интерпретация результатов как для лаборатории, так и для клиницистов.

- Единое программное обеспечение анализаторов отличается логичностью и дружелюбностью интерфейса и позволяет легко адаптироваться персоналу, в случае замены анализатора на более производительный.

Анализаторы серии Access обладают неизменно высоким временем бесперебойной работы и простым пользовательским обслуживанием, что позволяет увеличить эффективность работы персонала лаборатории и сфокусироваться им на валидации результатов.



ТЕСТЫ ДЛЯ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ СЕРИЙ ACCESS и DxI



Тиреоидная панель

- Тиреотропный гормон
- Свободный тироксин
- Свободный трийодтиронин
- Общий тироксин
- Общий трийодтиронин
- T-uptake**
- Тиреоглобулин
- Антитела к тиреопероксидазе
- Антитела к тиреоглобулину



Репродуктивная панель

- Антимюллеров гормон (АМГ)
- Бета-хорионический гонадотропин (5th IS)
- Фолликулостимулирующий гормон
- Лютеинизирующий гормон
- Пролактин
- Прогестерон
- Высокочувствительный эстрадиол
- Неконъюгированный эстриол
- Тестостерон
- Дегидроэпиандростерон сульфат (DHEA-S)
- Ингибин А
- Глобулин, связывающий половые гормоны (SHBG)
- Белок А, ассоциированный с беременностью (PAPP-A)



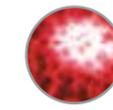
Кардиопанель

- Высокочувствительный тропонин I
- Креатинкиназа MB
- Миоглобин
- Дигоксин
- Натрийуретический пептид B-типа (BNP)**



Диагностика анемии

- Ферритин
- Витамин B12
- Фолат сыворотки / Фолат эритроцитов
- Антитела к внутреннему фактору
- Эритропоэтин
- Растворимый рецептор трансферрина



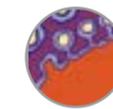
Онкомаркеры

- Общий ПСА
- Свободный ПСА
- Пробелок специфического антигена простаты ([-2]proPSA)
- Раково-эмбриональный антиген
- Альфа-фетопротеин
- OV-monitor (CA 125)
- BR-monitor (CA 15.3)
- GI-monitor (CA 19.9)



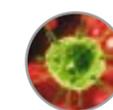
Костная панель

- Общий 25(OH) Витамин D
- Костная щелочная фосфатаза (Остаза)**
- Интактный паратиреоидный гормон (рутинная и интраоперационная диагностика)
- Гормон роста



Вирусные инфекции

- Поверхностный антиген гепатита В
- Поверхностный антиген гепатита В подтверждающий
- Антитела к поверхностному антигену гепатита В
- Антитела к ядерному антигену гепатита В
- Антитела IgM к ядерному антигену гепатита В
- Антитела к вирусу гепатита А
- Антитела IgM к вирусу гепатита А
- ВИЧ комбинированный*, **
- Антитела к вирусу гепатита С*



Инфекционная панель

- Антитела IgM к вирусу краснухи
- Антитела IgG к вирусу краснухи
- Антитела IgM к токсоплазме
- Антитела IgG к токсоплазме
- Антитела IgM к цитомегаловирусу
- Антитела IgG к цитомегаловирусу

Другие тесты

- Кортизол
- Инсулин
- С-пептид
- Интерлейкин 6

Диагностика сепсиса

- Прокальцитонин

* Продукция компании Bio-Rad

** Возможность заказа уточняйте в ООО «Бекмен Культер»

ДИЗАЙН ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ



Световой индикатор состояния системы

Буфер, жидкие отходы и субстрат в специальной подставке

Эргономичный кронштейн для удобства работы оператора

Производительность до 100 тестов в час

Охлаждаемая реагентная карусель на 24 позиции

Единовременная загрузка до 60 образцов

Характеристики анализатора

- Access 2 — настольный анализатор производительностью до 100 тестов/час
- Один из лучших показателей в отрасли по площади занимаемой поверхности
- Единовременная загрузка до 24 реагентов позволяет выполнять на одном анализаторе широкую панель исследований. Благодаря охлаждаемой реагентной карусели, не требуется убирать реагенты на хранение в холодильник
- Единовременная загрузка до 60 образцов, с возможностью дозагрузки во время работы
- Возможность программирования автоматических расчетных и рефлекс-тестов
- Опция встроенного контроля качества – правила Вестгарда и графики Леви-Дженнинга
- Возможность программирования STAT-образцов
- Эргономичный дизайн и интуитивно понятный интерфейс

- Реагентные картриджи совместимы со всеми анализаторами семейства Access (Access 2, Dxl 600, Dxl 800)
- Реагенты готовы к использованию
- Все необходимые реагенты для исследования находятся в одном картридже
- Малый объем образца, требуемый для выполнения большинства тестов (10-50 мкл)



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ С АНАЛИЗАТОРАМИ DxI 600/800

Производительность до 400 тестов в час

Единовременная загрузка на борт до 120 образцов
Возможность дозагрузки в процессе работы

Аликвотирование одного штатива занимает всего 72 секунды

Охлаждаемая зона хранения реагентов, вмещающая 50 картриджей

Возможность единовременной загрузки до 4-х реагентных картриджей

Замена реагентов и расходных материалов «на лету»



Производительность и метод исследования

- Анализаторы DxI 800 были разработаны для лабораторий со средним и высоким потоком исследований и обеспечивают производительность до 400 тестов/час (до 200 тестов/час для DxI 600)
- Единовременная загрузка на борт до 120 образцов (60 образцов для DxI 600)
- Возможность постоянной дозагрузки образцов в процессе работы
- DxI хранит до 288 аликвот образцов в течение 3 часов в охлаждаемой зоне на борту
- Система хранения аликвот позволяет выполнять автоматические повторы и рефлекс-тесты, даже если образец был выгружен из анализатора
- Благодаря функции аликвотирования, штатив с образцами освобождается уже через 72 секунды и доступен для дальнейших исследований

Особенности реагентной системы

- 4 реагентных дозатора (2 дозатора у DxI 600), обеспечивающие максимальную производительность анализатора
- Замена реагентов и расходных материалов без прерывания работы прибора
- Возможность единовременной загрузки до 4-х реагентных картриджей без необходимости считывать штрих-код вручную
- Автоматический сброс пустых картриджей в твердые отходы позволяет сократить количество ручных манипуляций, выполняемых персоналом лаборатории



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛИЗАТОРОВ СЕРИИ ACCESS

Принцип метода

Ферментативно усиленная хемилюминесценция с использованием парамагнитных частиц

Система детекции

Люминометр

Меню тестов

Более 60 протоколов исследований

Калибровка

Калибровочная кривая действительна до 63 дней в зависимости от теста

Штрих-кодирование реагентов и калибраторов

Автоматический контроль:

- Состояния системы
- Количества тестов
- Срока годности реагентов
- Номера партии
- Срока годности калибровочной кривой

Требования к электрическим сетям

Аналитический модуль: 220 В, 50/60Hz

Объем образца для исследования

5-110 мкл, в зависимости от теста;
<50 мкл для большинства тестов

Функция детекции сгустка

Тип образцов

Сыворотка

Плазма

Моча

Типы используемых пробирок

Первичные пробирки

12, 13 x 75 мм стекло или пластик

16 x 75 мм

16 x 85 мм

13, 16 x 100 мм

Чашечки для образцов:

0.5 мл, 1.0 мл, 2.0 мл, 3.0 мл

Педиатрические чашечки

Штрих-коды

Код 39

Код 93

Код 128

Interleaved 2 из 5

Codabar

Характеристики	Access 2	Dxl 600	Dxl 800
Производительность	До 100 тестов/час	До 200 тестов/час	До 400 тестов/час
Количество реагентов на борту	24 реагентных картриджа	50 реагентных картриджей	
Количество одновременно загружаемых образцов	до 60 образцов	до 60 образцов	до 120 образцов
Тепловыделение (максимальное)	2730 BTU/час ≤ 800 Вт	Аналитический модуль: 3775 BTU/час ≤ 1100 Вт Управляющая станция: 1280 BTU/час = 300 Вт	
Условия эксплуатации	Температура в помещении: от +18°C до +28°C Относительная влажность: 20-80%, без конденсата	Температура в помещении: от +18°C до + 30°C (≤2°C изменения температуры за 30 мин) Влажность: 20-85% Высота над уровнем моря: не более 2300 м	
Размеры прибора и масса	Анализатор: Высота - 50 см Длина - 99 см Ширина - 61 см Вес - 91 кг Жидкостной модуль: Длина - 26,5 см	Анализатор: Высота - 170 см Длина - 156 см Ширина - 97 см Вес - 483,1 кг Управляющая станция: Длина - 76 см Высота - 171 см Ширина - 96 см	Анализатор: Высота - 170 см Длина - 171 см Ширина - 97 см Вес - 630 кг Управляющая станция: Длина - 76 см Высота - 171 см Ширина - 96 см