

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ POWERLINK - БОЛЬШЕ, ЧЕМ ИНТЕГРАЦИЯ

Автоматизация лабораторного процесса – это инновационные изменения в жизни всей лаборатории, которые позволят Вам соответствовать духу времени.

Компания Beckman Coulter, являясь мировым лидером в области автоматизации лабораторий, предоставляет возможность постепенного внедрения и наращивания уровней автоматизации вплоть до создания централизованной высокотехнологичной лаборатории.

PowerLink – ИННОВАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ ИНТЕГРАЦИИ

Инновационный модуль интеграции PowerLink расширяет функциональные возможности аналитических систем. Объединение в едином аналитическом комплексе высокопроизводительных биохимических анализаторов AU 680 и иммунохимических анализаторов серии DxI позволяет лаборатории консолидировать на единой платформе до 80% рутинного потока. Меню системы включает более 150 методик исследования, до 113 тестов на борту одновременно (63 биохимических и 50 иммунохимических).

В сочетании с автоматизированными системами AutoMate™ вы сможете внедрить любой вариант организации рабочего процесса в вашей лаборатории.



Основные преимущества PowerLink

- Упрощение организации рабочих потоков благодаря одной точке загрузки образцов для иммунохимических и биохимических исследований;
- Повышение качества исследований благодаря первоочередному дозированию образца для иммунохимических тестов;
- Повышение уровня биологической безопасности благодаря функции автоматического снятия крышек;
- Ускорение выдачи результатов за счет транспорта единичной пробирки, не требующего создания штативов;
- Возможность автономной работы анализаторов и обслуживание анализаторов без остановки всей системы;
- Возможность сборки из двух отдельно стоящих анализаторов непосредственно в лаборатории с использованием модуля интеграции.

» БИОХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ AU 480 И AU 680 ЭКОНОМИЧНОСТЬ НАДЕЖНОСТЬ КОМФОРТ

Автоматические биохимические анализаторы Beckman Coulter AU 480 и AU 680 предназначены для небольших и средних лабораторий. Они могут использоваться в крупных централизованных лабораториях в качестве резервного прибора или анализатора для редких тестов.

Производительность с ион-селективным блоком:
AU 480 – 800 тестов в час
AU 680 – 1200 тестов в час

Количество реагентов на борту:
AU 480 – до 76
AU 680 – до 108

Количество тестов, одновременно используемых в одной серии измерений:
до 63

Единовременная загрузка образцов:
AU 480 – 80 образцов
AU 680 – 150 образцов



Основные характеристики приборов серии AU

- Аналитические методы: колориметрия, турбидиметрия, потенциометрия (непрямое измерение ISE)
- Объем образца от 1 до 25 мкл с шагом 0,1 мкл
- Минимальный объем реакционной смеси 90 мкл
- Возможность непрерывной дозагрузки образцов в процессе работы
- Охлаждаемый ротор для срочных образцов на 22 позиции
- Программы для педиатрических образцов для большинства тестов с минимальным объемом образца
- Повторные измерения с возможностью выбора объема образца
- Возможность измерения с автоматическим предварительным разведением образца
- Приоритетная линия для автоматического повтора (только на AU 680)
- Автоматическое выполнение дополнительных тестов в зависимости от результатов первичного тестирования
- Оценка степени гемолиза, липемии и иктеричности образцов с автоматической маркировкой тестов, на которые они могут влиять
- Концентрированные реагенты, высокая стабильность, длительные сроки хранения реагентов на борту
- Штрих-кодирование реагентов
- Автоматическая оценка качества реагента и хода реакции для каждого измерения
- Возможность установки в анализатор нескольких флаконов для одного теста, что обеспечивает непрерывность работы анализатора при любой загрузке
- Одно- и многоточечная калибровка
- Установка калибраторов и контролей в охлаждаемом STAT роторе или в штативах
- Долговечные кварцевые кюветы, учёт оптических характеристик кювет при каждом измерении
- Автоматическая промывка и сушка кювет
- 13 длин волн (от 340 до 800 нм)
- Детектор сгустка и соприкосновения с твердой поверхностью
- Удобное меню, интуитивно понятные экраны с цветовой маркировкой. Сообщения о состоянии реагентов, проб, анализатора, проведении процедур обслуживания, возникших ошибках

» ТЕСТЫ

ДЛЯ БИОХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ СЕРИИ AU



Электролиты

- Натрий
- Калий
- Хлор



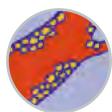
Субстраты

- Прямой билирубин
- Общий билирубин
- Кальций
- Креатинин
- Глюкоза
- Железо
- Лактат
- Магний
- Фосфор
- Ненасыщенная железо-связывающая способность сыворотки
- Мочевина
- Мочевая кислота



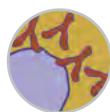
Ферменты

- Кислая фосфатаза
- Щелочная фосфатаза
- Аланинаминотрансфераза
- Амилаза
- Аспаратаминотрансфераза
- Холинэстераза
- Креатинкиназа
- МВ изофермент креатинкиназы
- Гамма-глутамилтрансфераза
- Лактатдегидрогеназа
- Липаза



Липиды

- Холестерин общий
- Липопротеины высокой плотности
- Липопротеины низкой плотности
- Триглицериды
- Аполипопротеин А
- Аполипопротеин В



Белки

- Альбумин
- Общий белок
- Альбумин в моче/СМЖ (микроальбумин)
- Белок в моче/СМЖ
- Антистрептолизин О
- С-реактивный белок
- Высокочувствительный С-реактивный белок
- Гаптоглобин
- С3 компонент системы комплемента
- С4 компонент системы комплемента
- Иммуноглобулин А
- Иммуноглобулин G
- Иммуноглобулин М
- Преальбумин
- Трансферрин
- Ревматоидный фактор
- Ферритин
- Миоглобин
- Бета-2-микроглобулин
- Альфа-1-антитрипсин
- Кислый альфа-1-гликопротеин
- Церулоплазмин



Специфические тесты

- Гемоглобин А1с
- Д-димер



Лекарственные средства

- Карбамазепин
- Дигоксин
- Дигитоксин
- Фенобарбитал
- Фенитоин
- Теофиллин
- Вальпроевая кислота