

Биохимический анализатор Beckman Coulter AU 5400

ФСЗ 2011/10595

автоматический, напольный, система закрытая, 3200 тестов в час, длина волны 340 - 800 нм, образцов 300 шт., подключение к ЛИС

Beckman Coulter Inc., США



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Система	закрытая
Производительность	3200 тестов в час
Характеристика производительности	ISE анализ до 600 образцов в час
Произвольный доступ	Да
Длина волны	340 - 800 нм
Калибровка	автоматическая

Образцы и пробы

Материал для исследования	кровь / моча / плазма / спинномозговая жидкость / сыворотка
Количество образцов	300 шт.
Объем пробы	1.6-25 мкл
Пробирки	диаметр от 11.5 до 16.5 мм, высота от 55 до 102 мм

Функции

Принтер	Да
Подключение к ЛИС	Да

Габариты

Размер	3960×1260×1140 мм
--------	-------------------

Описание

Биохимическая система произвольного доступа AU5400 - это анализатор с максимальной производительностью. Он может быть представлен в версии с 2-мя или 3-мя фотометрическими модулями, и содержать один ионоселективный модуль с одиночной или двойной измерительной ячейкой. Это обеспечивает производительность по фотометрическим методам – до 3200 или 4800 тестов/час, по ионоселективным анализам – до 900 или 1800 тестов/час, и типичной загрузкой 300-800 образцов в час.

Система AU5400 работает на стандартизированной платформе программного обеспечения и реагентов Beckman Coulter.

Система SPOT-фотометрии (точечной фотометрии) обеспечивает оптимальную точность даже при самых малых объемах образца и реагента, давая достоверный результат при экономически эффективных затратах. Достоверная проверка проб гарантируется датчиком сгустка и системой предотвращения аварий анализатора AU5400.

Операторский режим значительно упрощается посредством автоматического разведения образцов, автоповторов и самотестирования системы AU5400. Возможность выполнения и хранения в анализаторе AU5400 до 5 калибровочных кривых для разных лотов и флаконов реагентов позволяет исключить необходимость калибровки в процессе рутинного анализа, и таким образом сократить время всего рабочего цикла. Время самостоятельной работы системы (без участия оператора) максимизировано за счет одномоментной установки до 300 проб и непрерывного ввода штативов в ходе работы. Анализ срочных проб возможен благодаря конструкции транспортной системы в виде узких проходов и смены проходов для штативов с образцами даже в условиях пиковой загрузки.