

Технические характеристики UniCel® DxI 600

Принцип метода

ИФА на парамагнитных частицах
Ферментативно усиленная
хемилюминесценция в качестве метода детекции

Система детекции

Люминометр

Производительность

Максимум 200 тестов в час (одностадийных тестов)

Температурный режим

Инкубатор: 37°C
Блок для образцов: 4-10°C
Блок для реагентов: 4-10°C

Количество реагентов на борту

50 самогерметизирующихся картриджей с реагентами на 50 тестов каждый.
Меню системы может создаваться соответственно требованиям лаборатории (50 картриджей различных наборов или 50 картриджей одного анализа)

Программное меню

> 50 протоколов исследований

Возможности использования штрих-кодов

Автоматический контроль:
Количества тестов
Срока годности реагентов
Номера партии
Окончания срока годности калибровки

Калибровка

Калибровочная кривая стабильна до 56 дней (в зависимости от теста)
Калибровочная кривая и параметры отображаются на экране и выводятся на печать

Работа с образцами

60 пробирок с образцами (15 штативов по 4 пробирки), непрерывная загрузка
Первичная пробирка через 5 минут после аликвотирования может быть передана для дальнейших исследований на других приборах
300 аликвот в час (200 мкл)

Применяемые штрих-коды

Код 39
Код 128 (USD-6)
Кодировка Interleaved «2 из 5» (USD-1)
Кодировка-Codabar (USD-4)

Объем образца

5 -200 мкл (в зависимости от теста)
< 50 мкл для большинства тестов
Максимум 560 мкл в первичной пробирке, (включая любые возможные дополнительные тесты)

Функция детекции сгустка

Тип образца

Сыворотка крови
Плазма крови
Моча
Амниотическая жидкость
Цельная кровь

Размеры используемых пробирок

Первичные пробирки:
12, 13 x 75 мм стекло или пластик
16 x 75 мм
16 x 85 мм
3, 16 x 100 мм
Чашечки для образцов:
2.0 мл, 3.0 мл
1.0 мл, 2.0 мл вставляемые в пробирки
Педиатрические чашечки

Режимы связи

Однонаправленный, двунаправленный, двунаправленный с подтверждением запроса главного компьютера
RS-232C последовательный порт

Требования к электрической сети

Аналитический блок:
220 В, 20 А
50/60 Гц
Управляющая станция (компьютер и монитор)
100-240 VAC
110 В, 6 А
220 В, 3 А
50/60 Гц
Принтер:
220 В
50/60 Гц
Теплопродукция: 1 Вт = 3.41 BTU/hr
3775 BTU/hr = 1107 Вт (аналитический блок)
1444 BTU/hr = 423 Вт (управляющая станция)
1433 BTU/hr = 420 Вт (принтер)

Условия эксплуатации

Температура в помещении: от +18°C до +32°C (допустимое изменение $\leq 2^\circ\text{C}$ за 30 мин.)
Относительная влажность: от 20 до 90 %, при отсутствии конденсата
Высота над уровнем моря: не более 2286 м
Уровень шума: ≤ 60 дБ (1 м от передней панели, 185 см от пола)

Размеры прибора и масса

Анализатор:
Высота: 170 см
Длина: 156 см
Ширина: 95.5 см
Масса: 483 кг
Панель управляющей станции:
Высота: варьирует
Длина: 75.7 см
Ширина: 96 см
Требования к свободному пространству:
Пространство с обеих сторон: 75.7 см
Пространство сверху: 22 см
Пространство перед прибором: 56 см, 98 см для обслуживания
Пространство сзади: 37 см

Утилизация отходов

Твердые отходы собираются в контейнеры для отходов
Жидкие отходы собираются в два контейнера многократного использования



SIMPLIFY • AUTOMATE • INNOVATE



Представительство компании BECKMAN COULTER Int. S.A. в России
123056, Москва, ул. Ю. Фучика д. 6, стр. 2, этаж 6
тел. (495) 937-16-64, 937-16-63, факс (495) 254-64-07
E-mail: beckman.ru@beckmancoulter.com