

Технические характеристики UniCel® DxI 800

Принцип метода

ИФА на парамагнитных частицах
Ферментативно усиленная
хемилюминесценция в качестве метода детекции

Система детекции

Люминометр

Производительность

Максимум 400 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

120 пробирок с образцами (30 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
Максимальный объем аликвоты из первичной пробирки – 560 мкл

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
13, 16 X 100 мм
Чашечки для образцов:
2.0 мл, 3.0 мл
Педиатрические чашечки:
1.0 мл, 2.0 мл

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 ≤ 2 °C за 30 мин.)
Относительная влажность: от 20 до 90 %
(без конденсата)
Высота над уровнем моря: ≤ 2286 м

Уровень шума

≤ 60 дБ
(1 м от передней панели, 185 см от пола)

Размеры прибора и масса

Анализатор:
Высота: 170 см
Длина: 171.5 см
Ширина: 95.8 см
Масса: 521.6 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 для обслуживания для текущего обслуживания;
98 см для сервисного обслуживания
Пространство сзади: 30 см для вентиляции;
37 см, чтобы открыть верхнюю крышку

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