

Биохимический анализатор Siemens ADVIA Chemistry XPT

РЗН 2018/6820

автоматический, напольный, 1800 тестов в час, длина волны 340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 751, 805, 845, 884 нм, считывание штрих-кода

Siemens Healthcare Diagnostics, США



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Производительность	1800 тестов в час
Характеристика производительности	1800 фотометрических тестов в час, 600 ионоселективных тестов в час
Произвольный доступ	Да
Методы измерения	кинетика / конечная точка / турбидиметрический анализ / фотометрический
Длина волны	340, 410, 451, 478, 505, 545, 571, 596, 658, 694, 751, 805, 845, 884 нм

Образцы и пробы

Материал для исследования	кровь / моча / плазма / спинномозговая жидкость / сыворотка
Количество позиций для проб	84 шт.
Объем пробы	2-30 мкл
Пробирки	5 мл, 7 мл, 10 мл, чашки для образцов 1 и 2 мл

Функции

Дисплей	22"
Система охлаждения реагентов	Да
Считывание штрих-кода	Да

Габариты

Размер	1340×1770×990 мм
Вес	725 кг

Описание

Advia Centaur XPT - автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор высокой производительности, с широким меню тестов, высоким качеством результатов и удобный в работе, как при измерении потока проб, так и при измерении экстренных образцов.

Описание системы:

- качественная проверка на гемолиз, липемию и иктеричность; детекция сгустков, индикация и контроль недостаточного количества пробы;
- обработка срочных (STAT) проб 84 позиции (нет специальных позиций); STAT пробы измеряются в приоритетном порядке;
- автоматический повтор измерения предварительно разведенных проб и первичных проб;
- автоматическое разведение 1:5625 предварительно разведенных проб или первичных проб;
- автоматическая способность выполнять дополнительные тесты, основываясь на результатах одного или нескольких тестов;
- детектор уровня жидкости, защита от поломок, детекция сгустка;
- автоматическая промывка;
- дополнительная автоматическая промывка зонда для дозирования образцов;
- штрихкоды образцов: до 20 знаков; Interleaved 2 of 5, код 39, код 128, Codabar; форматы A, B, и специальные символы (.-+/*\$%);
- автоматическое разведение образцов на борту: 1:5 (30 мкл образца + 120 мкл физиологического раствора позволяют получить до 15 результатов); что особенно важно при повторном измерении, разведении тестов, выполнении рефлекс-тестов;
- барабан для предразведения: 120 кювет для разведения;
- объем образца на 1 тест: 2–30 мкл предразведенного образца, что эквивалентно 0.4–6.0 мкл первичного образца на тест (в зависимости от теста);
- средний объем реагента: 80–120 мкл/ тест (в зависимости от теста);
- реакционное масло: инертное фторуглеродное масло, циркулирующее в системе, 37°C;
- фотометр: 14 длин волн;
- источник света: 12 В, 50 Вт, галогеновая лампа;
- методы расчета: по конечной точке, кинетические, псевдокинетические, методы иммунохимического анализа, проверка признаков истощения субстрата, проверка прозоны;
- время реакции: 3, 4, 5 и 10 минут; расширенное время реакции 15 и 21 минута;
- автокоррекция: холостая проба по образцу, бланк кюветы, изменение точки измерения, изменение объема пробы при повторном анализе;
- автоматическое расширение линейности при измерении образцов, результаты которых выходят за диапазон.
- методы исследований: потенциометрия, фотометрия, турбидиметрия;
- ротор для реагентов: 2 ротора, (R1=60 и R2 =56 позиций) с температурой охлаждения 6°C - 13°C (43°F–55°F)
- реагентная емкость на борту: 56 фотометрических тестов;
- максимальная емкость тестов на борту 40 000 фотометрических тестов (среднее); более 100 000 фотометрических тестов с использованием концентрированных реагентов;
- реагентные контейнер: 20, 40, 70 мл;
- идентификация по штрих-кодам, автоматическое отслеживание и индикация запаса, отслеживание и индикация актуальности калибровки, отслеживание и индикация стабильности реагентов в системе, индикация

- истечения срока годности или недостаточного количества реагентов;
- стабильность на борту: до 60 дней (в зависимости от теста);
 - возможность разведения концентрированных реагентов на борту;
 - не прямое одновременное измерение Na^+ , K^+ , Cl^- ;
 - ISE, объем образца: 22 мкл первичной пробы на 3 измерения;
 - срок эксплуатации электродов: 30 000 образцов или 3 месяца, что наступит ранее;
 - калибровочный интервал: до 60 дней, отслеживается в ПО;
 - автоматическая калибровка: временной интервал определяется пользователем или при постановке нового флакона с реагентом;
 - автоматический контроль качества: временной интервал определяется пользователем или при постановке нового флакона с реагентом;
 - отображение калибровки: график калибровочной кривой;
 - пакет контроля качества включает себя графики Леви-Дженнинга, правила Вестгарда, правила RiliBÄK, сохранение до 125 000 результатов контролей;
 - 61 охлаждаемая позиция для калибраторов, контролей, дилуентов;
 - ЖК-монитор высокого разрешения с сенсорным экраном диагональю 22 дюйма, регулируемый по высоте;
 - операционная система: Microsoft® Windows® 7;
 - хранение данных: 500 000 активных и 500 000 архивных результатов тестов; архивирование на съемных носителях
 - работа с устройствами: DVD, CD-RW или USB;
 - электропитание: 200–240 В, 50/60 Гц, 3 кВт;
 - потребление воды: 40 литров час;
 - уровень шума: не более 62 дБ;
 - мощность охлаждения: 5374 БТЕ час.