

Биохимический анализатор BPC BioSed GLOBAL 300

ФСЗ 2008/02682

автоматический, настольный, система открытая, 300 тестов в час, экспресс-анализатор, длина волны 340, 380, 405, 505, 546, 570, 600, 620, 700 нм, образцов 80 шт., считывание штрих-кода

BPC BioSed Srl., Испания



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	настольный
Система	открытая
Производительность	300 тестов в час
Характеристика производительности	600 тестов/час с электролитным блоком
Экспресс-анализатор	Да
Произвольный доступ	Да
Методы измерения	кинетика / двухточечная кинетика / конечная точка
Длина волны	340, 380, 405, 505, 546, 570, 600, 620, 700 нм
Калибровка	линейная / нелинейная

Образцы и пробы

Материал для исследования	кровь / моча / плазма / спинномозговая жидкость / сыворотка
Количество образцов	80 шт.

Функции

Дисплей	цветной ЖК-дисплей
Система охлаждения реагентов	Да
Считывание штрих-кода	Да

Габариты

Размер	1000×650×600 мм
Вес	60 кг

Описание

Технические характеристики автоматического биохимического анализатора Global 300:

Режим считывания:

Измерение коэффициента поглощения. Передача светового пучка через волоконно-оптическую систему.

Методы анализа:

Анализ по конечной точке с постоянным контролем. Контроль по бланку реагента. Кинетические реакции с линейной регрессией. Контроль по бланку образца. Анализ по начальной скорости реакции (кинетика по двум точкам). 5 моделей для нелинейной калибровки. Автоматический расчет калибровочных кривых на основе исходных данных. Измерения на нескольких длинах волн. Дифференциальные реакции (по бланку образца).

Штатив с образцами:

80 позиций для первичных (12-13 на 100 мм) и вторичных пробирок; 8 дополнительных позиций для калибраторов и 10 позиций для контролей.

Штатив для реагентов карусельного типа:

60 позиций для моно или биреагентов. Встроенная система охлаждения.

Потребление воды: 4.5 л/час.

Измерительный блок карусельного типа:

50 пластиковых кювет для считывания результатов анализов с длиной оптического пути равного 0,6 мм. Электронная система поддержания температуры на уровне $37^{\circ}\text{C} \pm 0.2^{\circ}\text{C}$. Встроенный автоматический блок промывки.

Оптическая система:

Спектральный диапазон 9 интерференционных фильтров. Передача светового пучка через волоконно-оптическую систему. Считывание результатов анализа в каждой кювете на разных длинах волн.

Система подготовки образцов для анализа:

Система забора и раскапывания образцов с детектором уровня объема. Змеевик с предварительным нагревом для реагентов. Точность раскапывания – 1% для шага в 1 мкл. Устройство промывки пробоотборника для снижения риска перекрестной контаминации.

Периферийное оборудование:

двусторонний интерфейс RS 232C, работающий в режиме онлайн.

Пользовательский интерфейс: операционная система Windows на внешнем компьютере. Автоматический расчет кривых для линейного и нелинейного химических анализов. Современные средства самодиагностики. Возможность связи с совместимым протоколом LIS в режиме онлайн.

Электропитание:

115/230 В переменного тока, частота: 50/60 Гц, потребление энергии: 350 Вт.

Опции:

Электролитный блок Na/K/Cl (для анализатора Global 300 с ISE).

Лабораторный шкаф.

Внешний компьютер для работы с данными с программным обеспечением, работающим в операционной среде Windows (XP, Vista, 7).