

Биохимический анализатор ELITechGroup Selectra ProS

ФСЗ 2011/10033

автоматический, настольный, система открытая, 140 тестов в час, длина волны 340, 405, 505, 546, 578, 620, 660, 700 нм

ELITechGroup Inc., Нидерланды



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	настольный
Система	открытая
Производительность	140 тестов в час
Произвольный доступ	Да
Методы измерения	кинетика / конечная точка
Параметры исследования	Ферменты. Субстраты. Электролиты. Иммунотурбидиметрия. Специфические белки. Наркотические вещества. Лекарственные препараты.
Длина волны	340, 405, 505, 546, 578, 620, 660, 700 нм
Методы расчета	одноточечный / многоточечный

Образцы и пробы

Объем пробы	1-30 мкл
Пробирки	возможность использования первичных и вторичных пробирок, микропробирок

Габариты

Размер	890×580×600 мм
Вес	67 кг

Описание

Автоматический биохимический анализатор Selectra ProS является идеальным решением для небольшой лаборатории, а также может использоваться в качестве резервного прибора.

Характеристики:

- работа с моно-, би- и многореагентными системами;
 - кинетические измерения, определение по конечной точке на одной или двух длинах волн, двухточечный метод;
 - возможность автоматического повтора теста с разведением пробы;
 - продолжительность инкубации: от 10 сек до 11,5 мин (в зависимости от типа реакции);
 - измерение с бланком по реагенту, пробе и поглощению на контрольной длине волны;
 - графическое отображение хода биохимической реакции и измеренных точек, результатов измерений, результатов контроля качества и состояния ротора проб;
 - «Расчетные» тесты с развитой системой формул;
 - калибровка по одной или нескольким точкам, различные способы аппроксимации;
 - проверка линейности кинетической кривой;
 - проверка эффекта прозоны для турбидиметрических исследований;
 - рабочая температура: 15 - 32 °С;
 - дозатор проб и реагентов с детектором уровня жидкости с шагом 0.1 мкл;
 - один ротор для проб и реагентов;
 - внутреннее кольцо ротора: 15 позиций для флаконов по 10, 25 и 50 мл в охлаждаемом роторе реагентов;
 - внешнее кольцо ротора: 15 позиций для реагентов без охлаждения; 25 позиций для проб (в том числе для срочных), контролей и калибраторов;
 - возможность использования первичных и вторичных пробирок, микропробирок;
 - загрузка, выгрузка, отмена и дополнительный заказ новых тестов и образцов проводится без прекращения работы прибора;
- Колесо светофильтров на 8 позиций: дополнительно можно установить фильтр из диапазона 340-800 нм;
- расширенный фотометрический диапазон: от - 0.1 до 3.0 OD;
 - программируемое автоматическое разведение пробы от 1:5 до 1:100, до 3-х различных дилуентов;
 - встроенная моющая станция;
 - расход воды до 1 л/час;
 - электропитание 220 В, 50 Гц.