

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

- Открытая система – возможность использования любых коммерчески доступных реагентов, предназначенных для клинической химии, за исключением реагентов для закрытых систем.
- Автоматический анализатор произвольного доступа, для проведения биохимических исследований, в том числе с помощью турбидиметрии.
- Инструмент должен управляться внешним компьютером в режиме реального времени.
- Анализатор должен работать в режиме пациент за пациентом с возможностью добавления новых образцов в любое время.
- Гибкая система распределения лотков для реагентов и проб позволяет настроить прибор для индивидуальных нужд лаборатории.
- Прибор должен анализировать 5 типов образцов: сыворотка, моча, плазма, спинномозговая жидкость и супернатант, каждая из методик должна быть адаптирована для работы с соответствующей жидкостью.
- Полное приспособление для любых анализов.
- 4 независимых позиций для образца и подставок под реагенты
- Максимальная вместимость не менее 72 образцов
- Максимальная вместимость не менее 30 флаконов с реагентами
- Неограниченные STAT возможности
- Низкое потребление воды
- Автоматическое пре- и постразведение
- Возможность использования пробирок и педиатрических чашек
- Время чтения не более 15 минут
- Минимальный читаемый объем не более 200 мкл
- Контроль температуры должен осуществляться посредством элементов Пельтье (4 элемента) (37°C).
- Калибровка должна быть по фактору, одиночным калибратором или калибровочной кривой (до 8 стандартов).
- Хранение калибровочных кривых должно быть от лота к лоту.
- Управление должно быть с помощью персонального компьютера Pentium или выше, операционной среды Windows, программного обеспечения на русском языке.
- Программирование: неограниченное число запрограммированных тестов и профилей.
- Контроль качества должен осуществляться с помощью внутренней программы контроля качества.
- Отчеты должны быть по тестам, по пациентам и по контролю качества
- Производительность не менее 150 анализов в час
- Мест для подставок не менее 4
- Флаконы для реагентов не более 20 мл и 50 мл
- Объем реагентов должен быть в диапазоне 10-440 мкл
- Объем образцов должен быть в диапазоне 3-40 мкл
- Количество ячеек не менее 120
- Реакционный объем должен быть в диапазоне 200-800 мкл
- Световая дорожка не более 6 мм
- Источник света должен быть галогеновой лампой 12 В, 20 Вт
- Измеряемый уровень не менее 0,05-2,5 А
- Диапазон волн не менее 340-900 нм
- Фильтры – 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 нм
- Размеры не более 840х670х615мм
- Вес не более 42 кг
- Биохимический анализатор должен быть внесен в Перечень изделий медицинской техники, медицинского и санитарно-гигиенического назначения, зарегистрированных в Республике Казахстан.
- Биохимический анализатор должен быть внесен в Реестр СИ Республики Казахстан.