

ALA-1/4, Анализатор автоматический люминесцентный мультиканальный



Четырехканальный роторный анализатор «АЛА-1/4» является совместной научно-технической разработкой ЦНИИ Эпидемиологии (Москва) и фирмы Биосан (Рига).

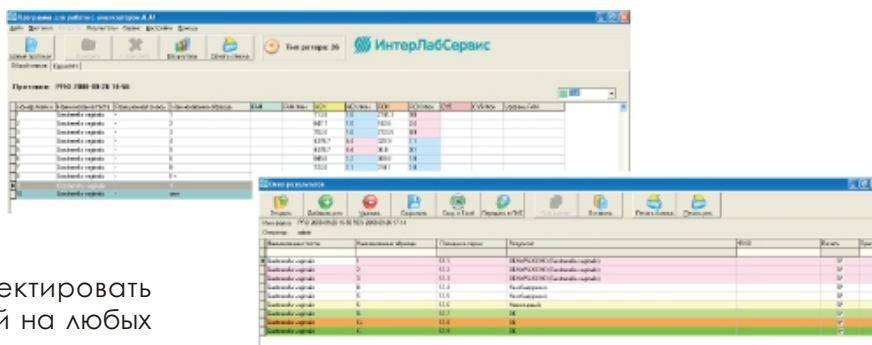
АЛА-1/4 предназначен для оценки результатов полимеразной цепной реакции (ПЦР) при использовании реагентов серии FER, основанных на принципах флуоресцентной детекции по «конечной точке».

Позволяет использовать наборы «МультиПрайм», рассчитанные на выявление до 4 мишеней в одной пробирке.

Анализатор «АЛА-1/4» является специализированным прибором, позволяющим регистрировать флуоресцентный сигнал образцов непосредственно после проведения ПЦР через стенку пробирок.

Детекция с помощью анализатора «АЛА-1/4» заменяет детекцию продуктов ПЦР методом электрофореза. При этом нет необходимости открывать и извлекать продукты амплификации, что сводит к минимуму риск контаминации лаборатории продуктами ПЦР. Автоматический учет результатов позволяет исключить субъективные ошибки при интерпретации данных.

Высокая производительность измерений обеспечивается двумя легкоъемными роторами для большого количества образцов: 36 стандартных пробирок объемом 0,5 мл или 48 пробирок объемом 0,2 мл.



Прибор позволяет детектировать результаты ПЦР, проведенной на любых типах амплификаторов.

Для использования с прибором адаптировано более 50 наборов реагентов «АмплиСенс» серии FER производства ФГУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

- Источниксверхмощный светодиод
- Детекторфотоэлектронный умножитель
- Число каналов детекции4
- Канал1 FAM: 460/515 нм
- Канал2 HEX, JOE, R6G: 532/570 нм
- Канал3 ROX: 570/605 нм
- Канал4 SY5: 625/660 нм
- Вместимость ротора36 пробирок объемом 0,5 мл;
48 пробирок объемом 0,2 мл;
- Время измерения48 проб x 4 канала 30-90 сек
- Габариты400x250x190 мм
- Вес не более7 кг
- ИнтерфейсUSB
- Требования к компьютеру500 MHz PIII Intel 32MB RAM, 32xCD-ROM,
Windows 2000/XP, USB port, MS Excel



R-36/0.5

R-48/0.2

ООО «Лабораторное оснащение»

Россия, Москва, 111399, Зеленый проспект, д. 36/16

Тел.: (+7 495) 991-93-25 - Коммерческий отдел, (+7 495) 769-38-93 - Отдел развития, (+7 495) 762-32-64 - Отдел логистики

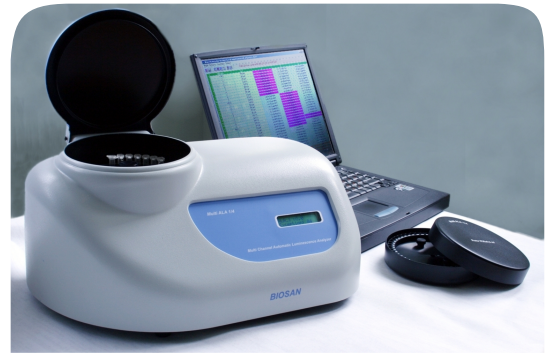
Факс: (+7 495) 703-18-11

E-mail: info@moslabo.ru , <http://www.moslabo.ru/>

УНИКАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ К ПРИБОРУ АЛА-1/4

Проведение измерений

- Возможность работы с наборами реагентов, содержащими более одной реакционной смеси для каждого образца
- Анализ контрольных точек четырех видов (положительные и отрицательные контроли выделения НК и амплификации)
- Учет перестановок: повторное выделение, повторная амплификация



Автоматизация

- Интеграция с ЛИС по универсальному протоколу: получение данных, отправка результата
- Работа с массивами данных из электронных таблиц (Excel)

Обработка и выдача результатов

- Одновременный анализ результатов нескольких измерений
- Табличный формат данных, возможность сортировки и фильтрации
- Формирование и печать результатов исследования для каждого пациента
- Несколько результатов одного пациента объединяются
- Бланк печатается для всех выбранных фильтрами образцов, исключая невалидные и сомнительные

Настройка программы

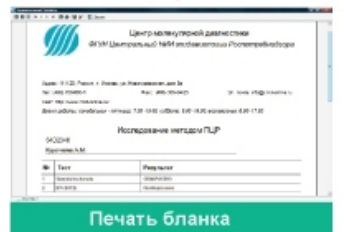
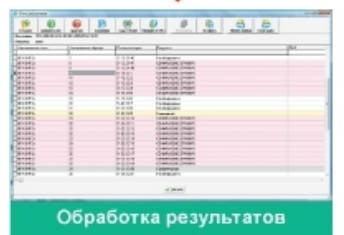
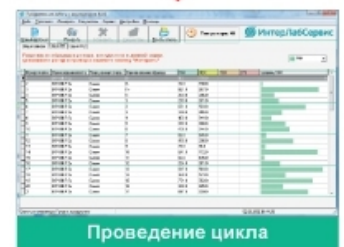
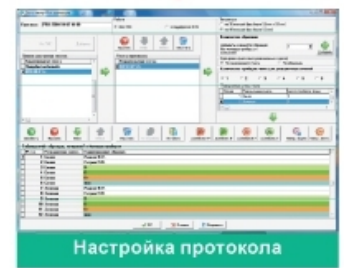
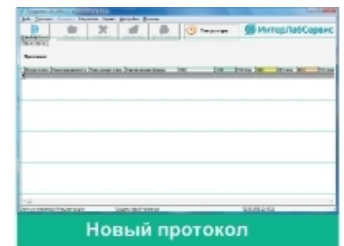
- Статистика проведенных измерений
- Тонкая настройка измеряемых параметров
- Экспорт и импорт всех настроенных тестов
- Ввод дополнительной информации о пациенте (ФИО, комментарий)

Безопасность

- Многопользовательский интерфейс с настройкой прав доступа
- Автоматическое сохранение всех действий пользователя
- Создание отчета-архива, включающего результаты последних измерений и настройки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Четыре независимых канала детекции
- Два вместительных сменных ротора
- Интеллектуальная интерпретация результатов с автоматическим учетом контрольных точек и данных по нескольким реакциям для одного образца
- Печать результатов на настраиваемом бланке лечебного учреждения
- Интеграция с лабораторной информационной системой (ЛИС) по универсальному протоколу
- Открытая система для индивидуальной настройки параметров для тест-систем различных производителей
- Широкие возможности работы с массивом полученных результатов (сортировка, фильтрация, экспорт)
- Многопользовательский вход
- Возможность создания отчета по проведенным исследованиям
- Интерфейс USB



ООО "Лабораторное оснащение"

Россия, Москва, 111399, Зеленый проспект, д. 36/16

Тел.: (+7 495) 991-93-25 - Коммерческий отдел, (+7 495) 769-38-93 - Отдел развития,

(+7 495) 762-32-64 - Отдел логистики

Факс: (+7 495) 703-18-11

E-mail: info@moslabo.ru , <http://www.moslabo.ru/>