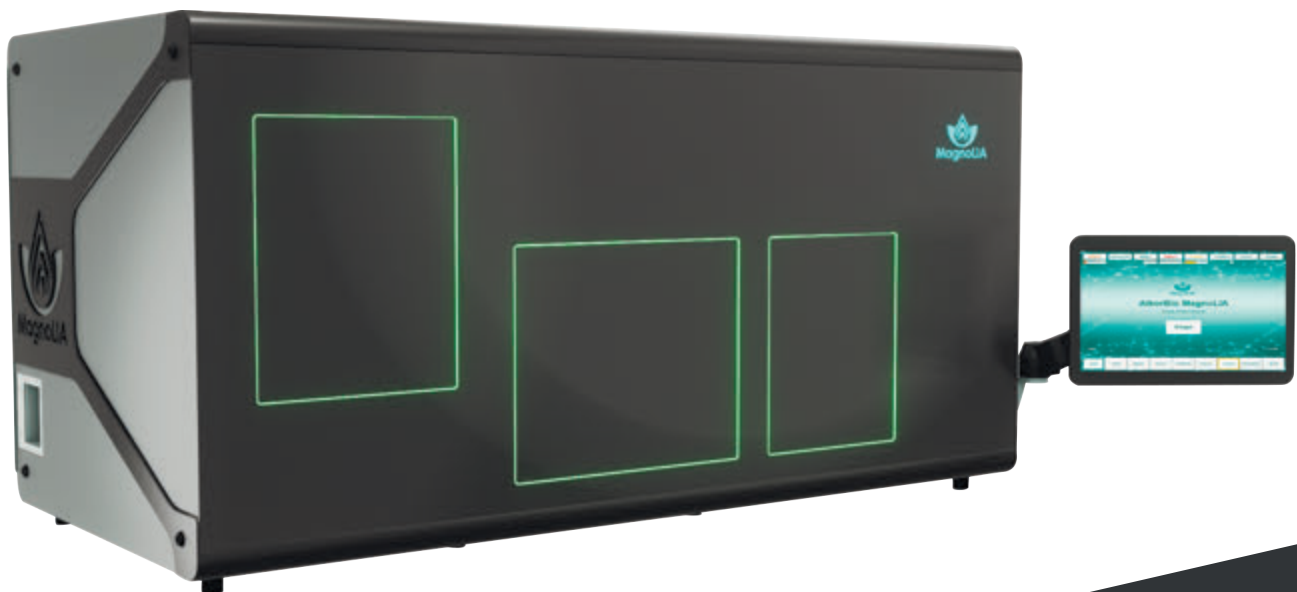




MagnoLIA

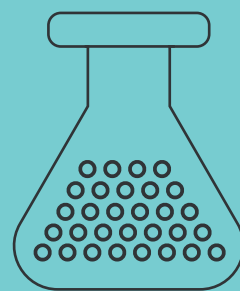
**ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР
НА МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦАХ**



**СКОРОСТЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
МНОГОЗАДАЧНОСТЬ**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ИХЛА
СТАЛА ДОСТУПНЕЕ**

Предназначен для клинической лабораторной диагностики *in vitro*, с непрерывным и полным режимом произвольного доступа

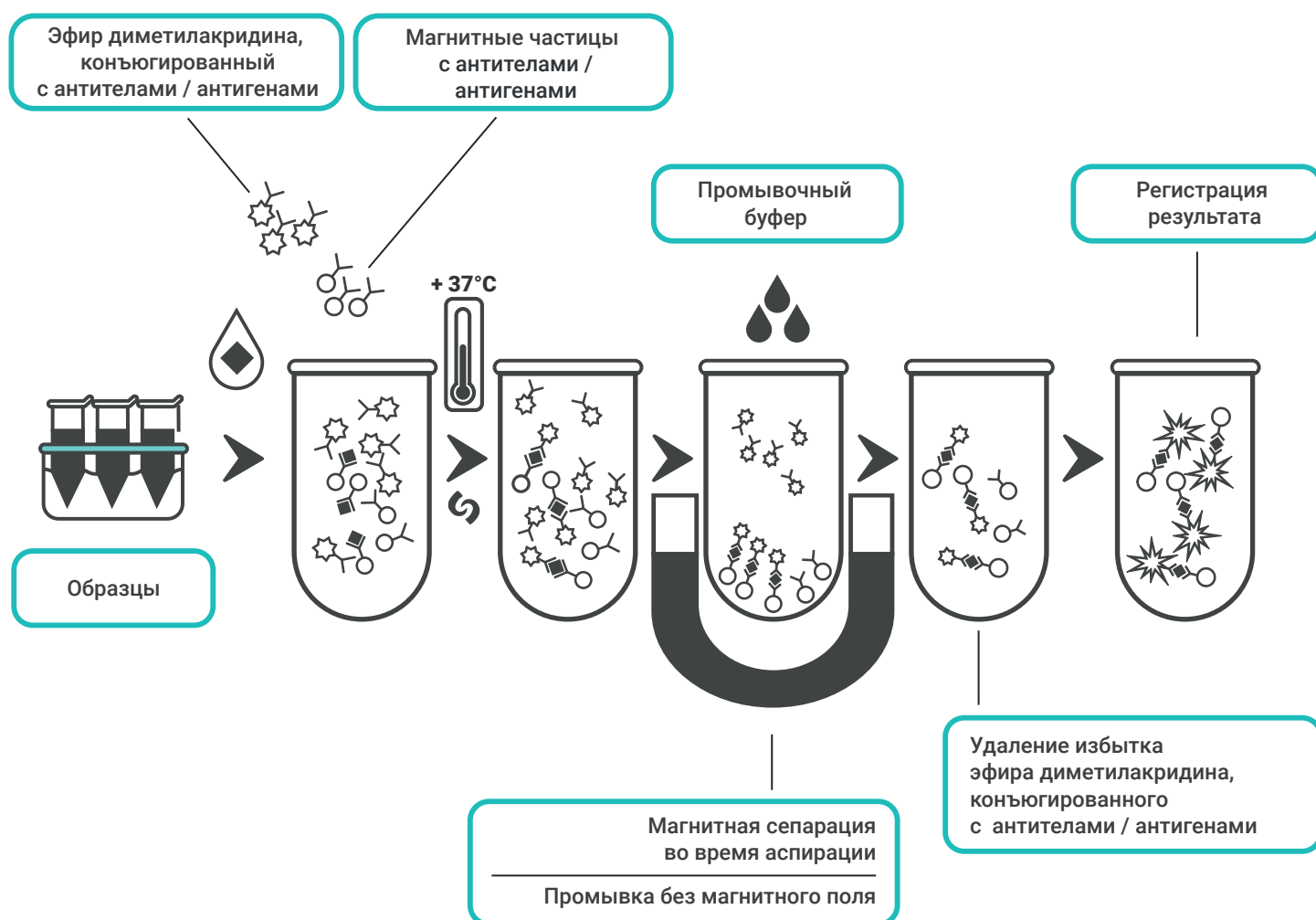


ПРОИЗВОДСТВО МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ - СОБСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АЛКОР БИО

В анализаторе MagnoLIA используются сферические трехслойные магнитные микрочастицы от 1 до 5 мкм на основе магнетита, инкапсулированного в инертной кремниевой матрице. Синтез частиц был разработан и осуществляется в компании Алкор Био.

Внешний слой частиц представлен регулярным сополимером с карбоксильными группами, что позволяет достичь не только коллоидной стабильности раствора частиц, но и осуществлять ковалентную иммобилизацию биоорганических полимеров с их поверхностью.

ПРИНЦИП АНАЛИЗА



ОПЕРАТИВНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Повышение эффективности работы лаборатории
- Высокая производительность анализатора – 120 тестов в час
- Многозадачность анализатора – до 16 методик на борту
- Выполнение первоочередных исследований, STAT проб (неотложная медицина)

БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА АНАЛИЗАТОРА

- Мониторинг расхода реагентов, расходных материалов и сроков годности наборов и калибровок
- Непрерывная загрузка образцов, расходных материалов (наконечников и кювет) и реагентов во время работы

ТОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Современная технология хемилюминесценции
- Высокие чувствительности методик и широкие диапазоны определяемых концентраций
- Автоматическая калибровка методик по мастер-кривой, закодированной в штрих-коде
- Контроль качества на всех этапах анализа

ПРОСТОТА И УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Русскоязычный интерфейс программного обеспечения
- Интегрированный компьютер с сенсорным монитором
- Анализатор MagnoLIA легко интегрируется в ЛИС, а использование сканера штрих-кода экономит время и исключает ошибки при ручном вводе данных

РАССМОТРИТЕ ВАШ БУДУЩИЙ АНАЛИЗАТОР В ДЕТАЛЯХ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

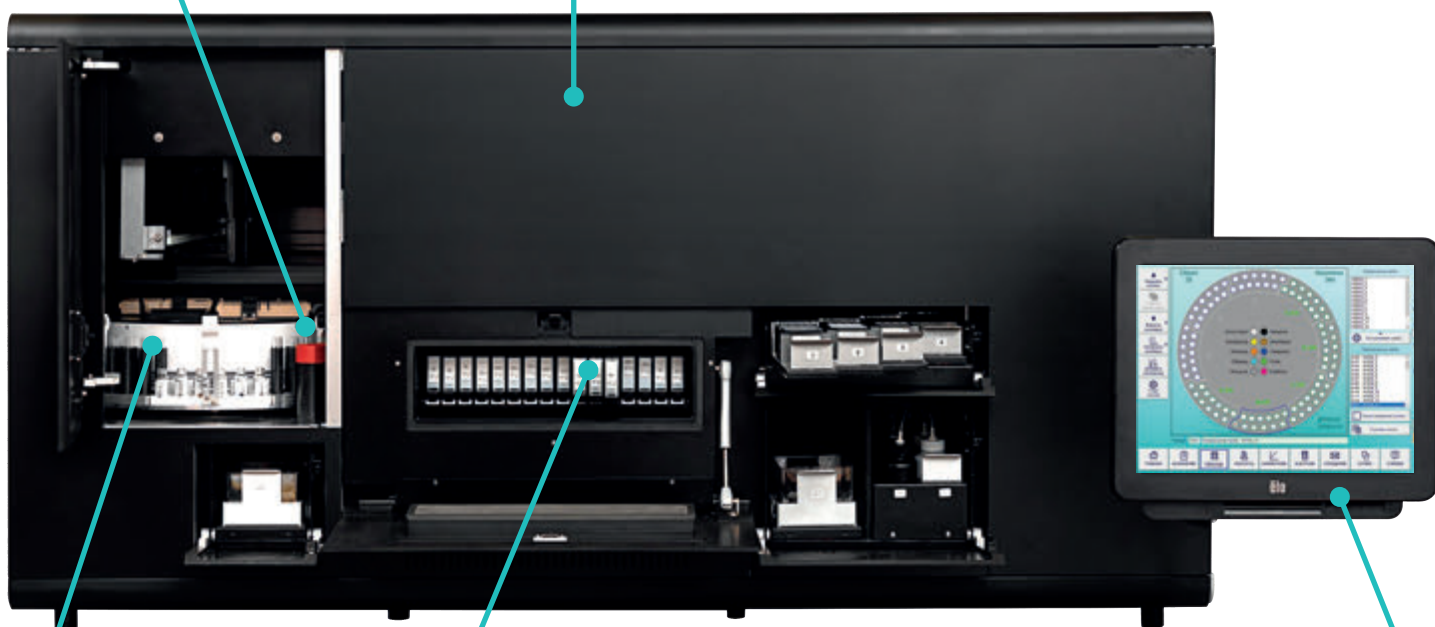


- 120 тестов / час
- 96 образцов (8 штативов * 12) с возможностью дозагрузки
- Время получения первого результата - от 30 минут
- 2 граббера-манипулятора для перемещения кювет

ЕМКИЙ



- инкубатор на 181 кювету (+37 °С с шейкированием)
- 4 штатива * 56 реакционных кювет с возможностью дозагрузки



БЕЗ КОНТАМИНАЦИИ

- 4 штатива * 96 кондуктивных одноразовых наконечников с возможностью дозагрузки
- контроль уровня жидкости, сгустков



МНОГОЗАДАЧНЫЙ

- до 16 методик
- охлаждающий отсек для картриджей
- перемешивание магнитных частиц

УДОБНЫЙ

- встроенный ПК с сенсорным монитором
- русскоязычное ПО
- сканер штрих-кодов образцов и реагентов
- интеграция в ЛИС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Метод анализа	Иммунохемилюминесценция на парамагнитных микрочастицах
Степень автоматизации	Полная с возможностью свободного доступа
Производительность анализатора	120 тестов/час
Время получения первого результата	От 30 мин в зависимости от методики
Количество одновременно загружаемых образцов	96 шт.
Дозагрузка образцов в процессе выполнения исследований	Наличие
Возможность выполнения срочных тестов (STAT)	Наличие
Тип образца	Сыворотка, плазма (цитрат натрия 3,2%, литиевая соль гепарина, натриевая соль гепарина, КЗЭДТА, К3ЭДТА), препараты крови, ликвор в зависимости от методики
Тип пробирки	Первичные, в том числе с гель-сепаратором и вторичные Ø 12 - 16 мм, h 75 - 100 мм
Проведение одновременного исследования различных аналитов для одного образца	Наличие
Заказ анализов по индивидуальному профилю	Наличие
Возможность проведения единичных исследований	Наличие
Количество позиций для реагентов на борту	16 шт.
Дозагрузка реагентов в процессе выполнения исследований	Наличие
Система охлаждения, обеспечивающая хранение реагентов на борту анализатора	+6...+8°C
Автоматическое перемешивание картриджей на борту	Наличие
Стабильность реагентов в картриджах на борту	30 дней
Оценка числа оставшихся тестов	Наличие
Одноразовые наконечники на борту одновременно	384 шт. (4 штатива * 96 шт.)
Кюветы на борту одновременно	224 шт. (4 штатива * 56 шт.)
Дозагрузка расходных материалов в процессе выполнения исследований	Наличие
Автоматическое разведение	Наличие
Автоматическая детекция сгустка в образце	Наличие
Автоматическое определение уровня в пробирке с пробой	Наличие
Калибровка	По 2 или 4 точкам в зависимости от методики
Периодичность калибровки	От 7 дней в зависимости от методики
Периодичность проведения контроля качества	Каждые 24 часа
Автоматическая промывка дозаторов в процессе работы	Наличие
Гарантийный срок	12 мес.
Возможность дистанционной диагностики работы анализатора	Наличие
ПК	Моноблок с цветным жидкокристаллическим сенсорным экраном
Идентификация образцов, реагентов по штрих-кодам	Встроенный сканер штрих-кодов
Подключение анализатора к ЛИС	Двунаправленное через RS232
Требования по напряжению электросети	220В (±10%), 50Гц (± 5%)
Потребляемая суммарная мощность (ВА)	600 ВА
Тип исполнения анализатора	Настольный
Габариты (Д*Ш*В)	155x77x79 (в) см
Вес	200 кг

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ РАЗЛИЧНЫХ КОМПЛЕКТАЦИЙ

- Выбор комплектаций: 50, 100, 200, 250 и 500 определений
- Компактные наборы реагентов легко хранить в холодильнике
- Жидкие реагенты в картриджах уже готовы к использованию



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Картриджи мультисекционные
- Штативы для пробирок
- Токопроводящие наконечники и штативы к ним
- Реакционные кюветы и штативы для реакционных кювет

ГАРАНТИИ ОТ АЛКОР БИО:

ПОСТАВКИ ТОЧНО В СРОК

- Поставки оборудования, реагентов и расходных материалов без задержек
- Производство анализаторов MagnoLIA, расходных материалов к ним и наборов реагентов компанией Алкор Био в России

ОПЕРАТИВНЫЙ СЕРВИС

- Сервисное и гарантийное обслуживание инженерной службой Алкор Био
- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Монтаж и ввод в эксплуатацию анализатора MagnoLIA
- Обучение сотрудников КДЛ работе на MagnoLIA



ГРУППА КОМПАНИЙ
АЛКОР БИО



Горячая линия: 8-800-222-55-70
Тел: 8 (812) 677-87-79; 677-21-62
info@alkorbio.ru | www.alkorbio.ru

192148, г. Санкт-Петербург, Железнодорожный пр., д. 40 лит А