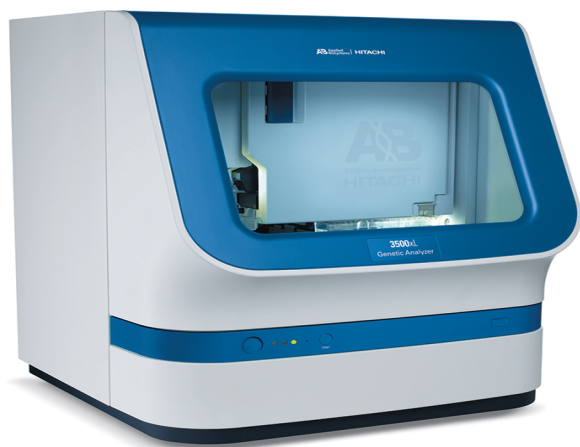




Генетический анализатор (секвенатор) **ABI PRISM 3500 (XL)**

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: ABI PRISM 3500 (XL)

<https://assa-group.ru/abi-prism-3500-abi-prism-3500xl>

Генетические анализаторы (секвенаторы) **ABI PRISM 3500** (8 капилляров длиной 36 или 50 см) и **ABI PRISM 3500 xl** (24 капилляра длиной 36 или 50 см). Система используется для проведения секвенирования de novo и ресеквенирования, а также для фрагментного анализа: микросателлитный анализ, LOH, AFLP, исследования однонуклеотидных полиморфизмов (SNP) и других задач генетического анализа.

Основные характеристики:

- Однолучевой лазер 505 нм с улучшенными спектральными характеристиками не ограниченного срока использования;
- Печь с улучшенным температурным контролем 18–70°C;
- Фиксированная рамка для капилляров;
- Капилляры рассчитаны на 160 прогонов;
- Минимальная вариабельность результатов считывания от прибора к прибору, от капилляра к капилляру;
- Возможность мультиплексного фрагментного анализа ДНК (до шести красителей);
- Возможно использования полимерной матрицы POP-7 и

капилляра 50 см для $\geq 90\%$ приложений (сиквенс, фрагментный анализа);

- Простой интерфейс, быстрый старт, сокращенное время работы;
- Индикатор расхода и срока годности реагентов на основной панели прибора;
- Календарь с автоматической системой уведомлений процедур проверки и сервисного обслуживания;
- Возможность персонализации нескольких операторов;
- Новый формат упаковки реагентов исключает образование пузырей воздуха, риск контаминации;
- Небольшие размеры (61 x 61 x 72 см).

Предусмотрены следующие программы:

* **Идентификация личности** – GeneMapper ID-x Software.

* **Типирование микроорганизмов** – MicroSEQ ID.

- Для **сбора данных** – Data Collection Software;
- Для **секвенирования** – Sequencing Analysis Software, SeqScape (для работы с базами данных при сравнительном секвенировании и анализе мутаций);
- Для **детекции мутаций, SNP, контроль качества секвенирования** – Variant Reporter;
- Для **ресеквенирования** – SeqScape Software;
- Для **микросателлитного анализа**, LOH, SNP, MLPA, AFLP t-RFLP – GeneMapper Software.

Программное обеспечение устанавливается по выбору пользователя.

* *Приобретается отдельно.*

Новое программное обеспечение для генетических анализаторов Minor Variant Finder (поиск малопредставленных вариантов)

- Определение соматических мутаций автоматически и с точностью до 5%;
- Не требуется никаких изменений в существующих протоколах исследований;
- Метод, дополняющий техники NGS и кПЦР;
- Простая в использовании не облачная программа. Не требует дополнительного обучения.

Комплект поставки:

- Секвенатор для проведения капиллярного электрофореза с инсталляционным набором реагентов;
- Компьютер для обработки данных и управления прибором;
- Программное обеспечение на основе Windows Vista

Оптическая система	505
однолучевой лазер. Длина волны, нм	
Блок питания для электрофореза	Напряжение от 100 В до 20 кВ
Автозагрузчик образцов	96 или 384 луночный планшет
Прогреваемая капиллярная пластина, °С	18-70
Диаметр капилляров, мкм	50
Длины капилляров, см	36, 50
Количество капилляров	8
Размеры , мм	610 x 610 x 720
Вес, кг	82
https://assa-group.ru/abi-prism-3500-abi-prism-3500xl	

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.