



Генетический анализатор (секвенатор): **ABI PRISM 3730 (XL)**

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: ABI PRISM 3730 (XL)

<https://assa-group.ru/abi-prism-3730-i-abi-prism-3730xl>

Предназначен для лабораторий с высокой производительностью. Удовлетворяют потребность в экономии времени на проведение опыта и стоимости опыта.

Модель **3730** имеет 48 капилляров, но при необходимости может быть усовершенствована до модели **3730xl** (96 капилляров).

Основные характеристики:

- Печь с регулируемой температурой 18–70°C;
- Разделительная матрица POP7, обеспечивает считывание до 1 100 пар оснований;
- Максимум оптической плотности;
- Детектирование в капилляре;
- Одновременное двустороннее освещение капилляра обеспечивает очень однородное оптическое детектирование;
- Высокая чувствительность при любой концентрации ДНК;

- Самая низкая стоимость сиквенса ДНК;
- Высокая оптическая чувствительность уменьшает расход ДНК и реагентов;
- Расход полимера в 30 раз ниже, чем в более ранних моделях;
- Автоматизация уменьшает возможность внесения ошибки оператором;
- Высокая производительность значительно снижает стоимость опыта.

Комплект поставки:

- Прибор для проведения капиллярного электрофореза;
- Компьютер для обработки данных и управления прибором;
- Программное обеспечение для определения нуклеотидных последовательностей анализа фрагментов и др.

Программное обеспечение работает в операционной среде Windows на платформе NT.

Предусмотрены следующие программы:

- Для **сбора данных** – Data Collection Software;
- Для **секвенирования** – DNA Sequencing Analysis Software, SeqScape (для работы с базами данных при сравнительном секвенировании и анализе мутаций);
- Для **фрагментного анализа** – GeneMapper.

Данные по результатам секвенирования могут быть представлены в форматах ABI и FASTA.

По выбору пользователя устанавливается программное обеспечение либо для секвенирования, либо для фрагментного анализа. Возможна комплектация программами и для секвенирования, и для фрагментного анализа. Существуют специализированные программы, например, для HLA-типирования

или для идентификации микроорганизмов.

Детектирующий блок – CCD-камера. Длина волны, нм	525 - 650
Оптическая система – аргонный лазер. Длина волны, нм	488 - 514
Блок питания для электрофореза	Напряжение от 100 В до 15 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	48

<https://assa-group.ru/abi-prism-3730-i-abi-prism-3730xl>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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