

# ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР НАНОФОР® 05

## УСТРОЙСТВО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДНК

Генетический анализатор НАНОФОР® 05 предназначен для автоматического определения последовательности ДНК и для проведения фрагментного анализа ДНК.

НАНОФОР® 05 — это высокопроизводительный прибор, способный работать в автоматическом режиме 24 часа в сутки.



**НАНОФОР® 05**

### Технические характеристики

Количество капилляров	8
Формат планшета	96 × 0,2 мл
Детектор	Флуориметрический 7-канальный детектор в диапазоне длин волн 510–710 нм
Лазер	Твердотельный, длина волны 488 нм
Источник высокого напряжения	Напряжение 20 кВ
Время одного анализа	Не более 1.5 ч
Термостат	Контроль температуры капилляров в диапазоне 15–60 (±0.03) °С
Требования к внешним условиям	Температура 15–30 °С, влажность 20–80 %
Потребляемая мощность	0.3 кВт
Масса	50 кг
Габариты	630 x 600 x 630 мм

### Прибор позволяет:

- автоматически заполнять капилляр раствором разделяющего полимера;
- электрокинетически вводить пробу в капилляр из заданной позиции 96-луночного планшета;
- проводить электрофоретическое разделение фрагментов ДНК при контролируемых значениях силы тока, напряжения и температуры;
- детектировать сигнал флуоресценции в пяти каналах 520, 550, 580, 610, 650 нм;
- проанализировать до 96 образцов без помощи оператора по заданной программе.

**НАНОФОР® 05 совместим с наборами для капиллярного электрофореза импортных производителей (ABI, Promega, Qiagen)**  
**Гарантийный срок обслуживания — 2 года**

**Сервис: пуско-наладка, обучение, обновление ПО, информационная поддержка**



ИАП РАН Россия, 190103 Санкт-Петербург, Рижский пр., 26, тел.: (812) 363-0719, факс: (812) 363-0720, e-mail: [iap@ianin.spb.su](mailto:iap@ianin.spb.su), <http://www.iairas.ru>



ЗАО «Синтол» Россия, 127550, Москва, ул. Тимирязевская, 42, тел.: (495) 977-7455, факс: (495) 984-6993, e-mail: [syntol@syntol.ru](mailto:syntol@syntol.ru), <http://www.syntol.ru>