

Генетический анализатор НАНОФОР® - 05



Технические характеристики

Количество капилляров	8
Формат планшета	96 x 0,2 мл
Детектор	Флуориметрический 6-ти канальный в диапазоне длин волн 520-750 нм
Лазер	Твердотельный, длина волны 488 нм
Источник высокого напряжения	Напряжение до 20 кВ
Термостат	Контроль температуры капилляров в диапазоне 30-60 (±0,2), °С
Требования к компьютеру	USB, Windows 7, Windows 8
Требования к внешним условиям	Температура 15-30 °С, влажность 20-80 %
Напряжение и частота сети	190-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	0,3 кВт
Масса	50 кг
Габариты, Ш x Г x В	630 x 595 x 680 мм

НАНОФОР® - 05 комплектуется:

- держателями планшет с фиксаторами
- емкостями для буфера и воды
- линейками капилляров длиной 35 и 50 см
- наборами для секвенирования с терминаторами
- наборами для секвенирования с FRET праймерами (M13, T7 и др.)
- наборами для идентификации личности COGrDIS (ООО «Гордиз», Россия)
- маркерами молекулярного веса
- спектральными калибраторами
- флуоресцентно-мечеными праймерами
- универсальным полимером для секвенирования и фрагментного анализа — ПДМА-6
- буфером для электрофореза

НАНОФОР® - 05 совместим с наборами для капиллярного электрофореза импортных производителей (ABI, Promega, Qiagen)

Гарантийный срок обслуживания — 2 года

Сервис: пуско-наладка, обучение, обновление программного обеспечения, информационная поддержка

Рисунок 1.

Пример анализа последовательности ДНК с использованием программы ДНК АЛ

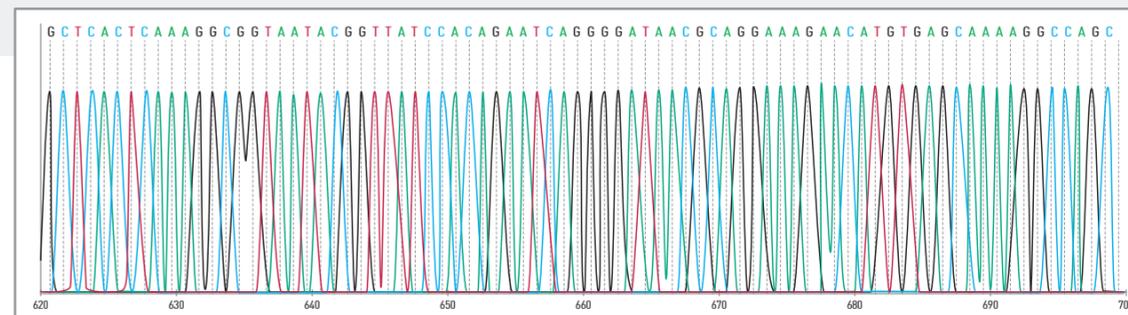


Рисунок 2.

Пример разделения и анализа размерного стандарта S-450 с использованием программы ДНК ФА



Рисунок 3.

Пример разделения и анализа аллельной лестницы из набора реагентов для мультиплексного анализа 19 STR-маркеров и локуса амелогенина человека (COGrDIS Plus)

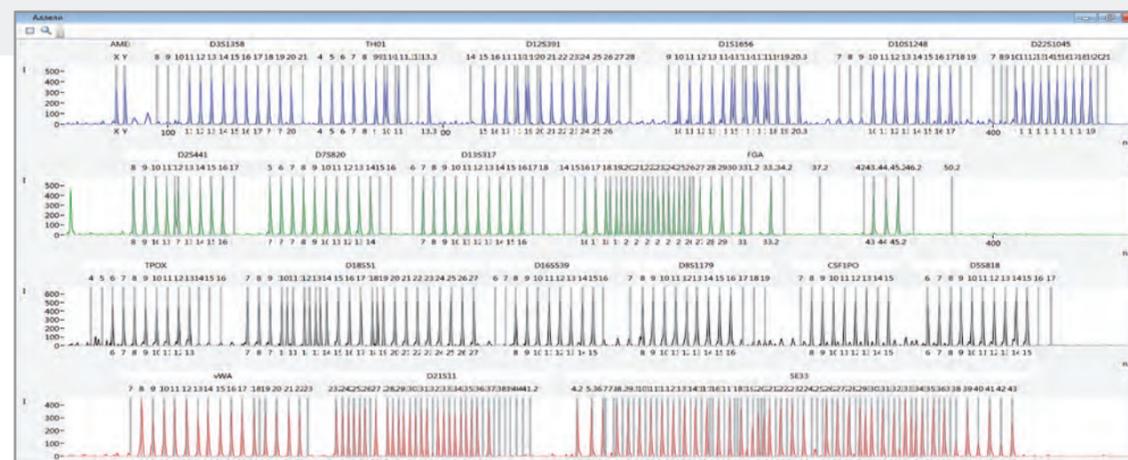


Рисунок 4.

Результат анализа образца ДНК человека, полученный с помощью набора COGrDIS Plus

