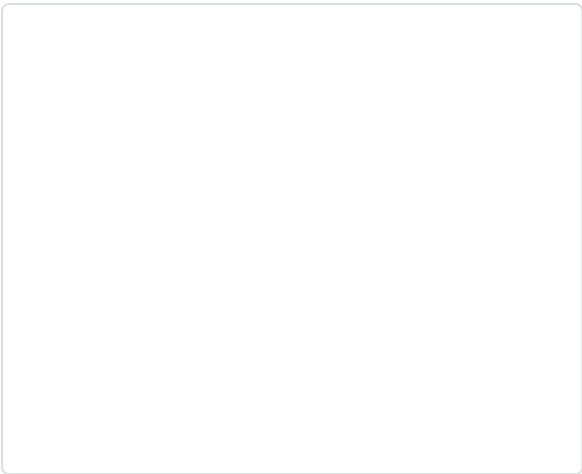




Генетический анализатор Honor 1816 в режиме фрагментного анализа

16-капиллярный анализатор для контроля размера и распределения фрагментов библиотек

капиллярный электрофорез для проверки качества библиотек перед секвенированием

- 16 капилляров
- 8 цветов детекции
- 1 п.н. разрешение

Honor 1816 в режиме фрагментного анализа — применение 16-капиллярного генетического анализатора Superbio для контроля размера и распределения фрагментов библиотек перед секвенированием методом капиллярного электрофореза.

Прибор разделяет флуоресцентно меченные фрагменты ДНК в массиве из 16 капилляров и определяет их размер и распределение — эта функция применяется для контроля качества библиотек перед секвенированием, а также для STR-типирования и других задач фрагментного анализа. Восьмицветная детекция расширяет число одновременно анализируемых меток.

Особенности

Применение для контроля библиотек - Определяет размер и распределение фрагментов библиотек перед секвенированием методом капиллярного электрофореза - Разрешение 1 п.н. позволяет различать близкие по размеру фрагменты	Точность - Точность определения размера фрагмента менее 0,12 п.н. - Точность поддержания температуры $\Delta T < 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$	Платформа 16 капилляров, 8-цветная флуоресцентная детекция - Помимо фрагментного анализа поддерживает секвенирование по Сэнгеру и STR-типирование на той же платформе
---	--	--

Технические характеристики

Модель	Honor 1816
КАПИЛЛЯРНАЯ СИСТЕМА	
Число капилляров	16
Цветность детекции	8 цветов
Лазер	полупроводниковый твердотельный, 30 мВт
Детектор	CCD, диапазон 530–700 нм
ХАРАКТЕРИСТИКИ ФРАГМЕНТНОГО АНАЛИЗА	
Разрешение	1 п.н.
Заявленная длина анализа	800 п.н.
Точность определения размера	менее 0,12 п.н.
Производительность (фрагменты до 500 п.н.)	более 16 образцов/ч
Точность поддержания температуры	$\Delta T < 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$
ГАБАРИТЫ И ПИТАНИЕ	
Габариты	812×610×532 мм

Модель	Honor 1816
Масса	92 кг
Электропитание	220 В, 50 Гц

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Аксессуары и опции

- Капиллярный массив, 36 или 50 см — Сменный узел для капиллярного электрофореза
- Полимер Polymer 04 / Polymer 07 — Разделяющая среда для капиллярного электрофореза