

helicon



Генетические анализаторы HONOR 1616 и 1816

Открытые.

Интуитивные.

Точные.





ИНТУИТИВНЫЙ – понятное программное обеспечение

Программное обеспечение для сбора данных Holog-1616/1816 открывает новые горизонты удобства пользовательской навигации

- интуитивно понятный дизайн приборной панели
- хорошо видимые кнопки для обычных операций
- легко управляемые графические дисплеи для контроля состояния расходных материалов и обслуживания
- система контроля качества расходных материалов
- упрощенные процессы настройки плашки, сбора данных и анализа рабочего процесса

Генетический анализатор Holog-1616/1816 - самая простая в использовании система капиллярного электрофореза. Всего 3 клика до результата!

ОТКРЫТЫЙ - совместим с расходными материалами разных производителей

Отсутствие технологии радиочастотной идентификации (RFID) позволяет использовать расходные материалы разных производителей, что значительно снижает затраты.

Система предлагает предварительно настроенные протоколы для проведения секвенирования, фрагментного анализа и идентификации личности с реактивами известных мировых брендов.

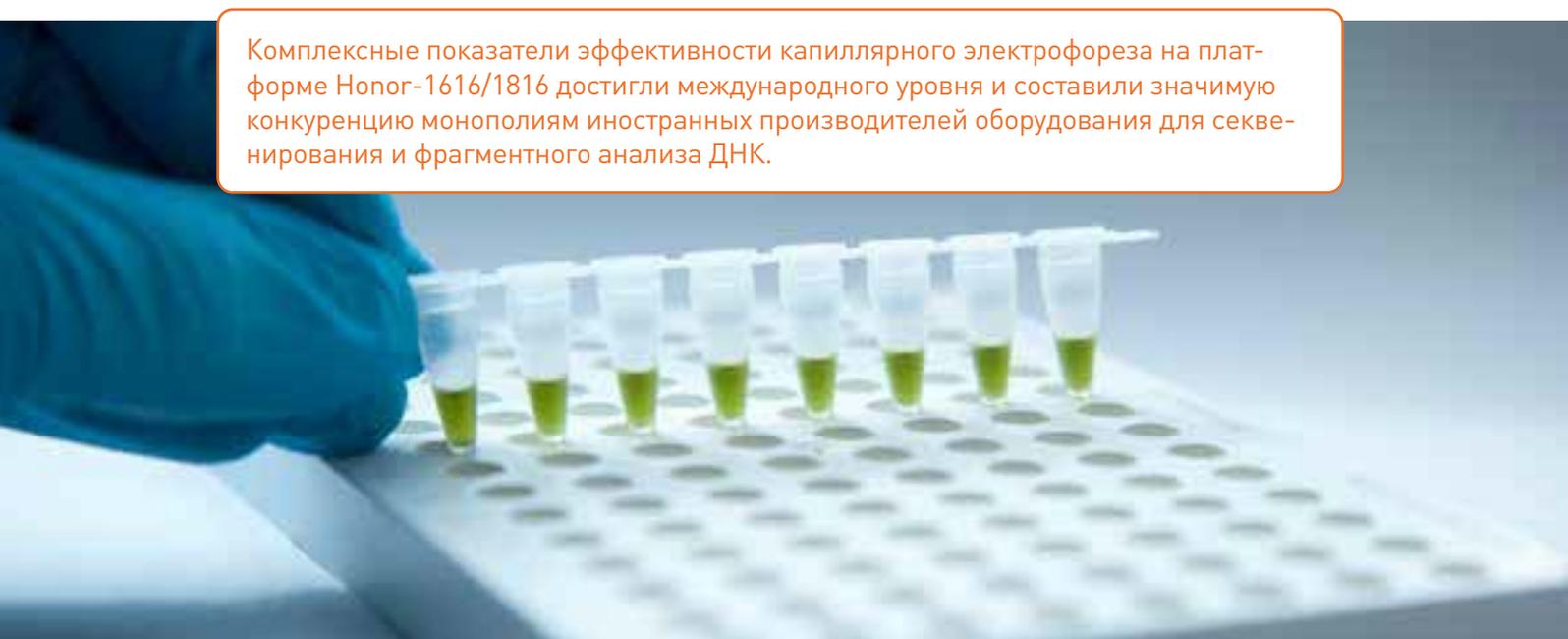
ТОЧНЫЙ – высокая чувствительность даже при низкой концентрации образца

- способен распознать разницу в 1 п.о. при фоновом шуме менее 50 RFU
- толкование каждого основания доказано стандартом Phred Q20
- длину прочтения можно расширить до 900+ с точностью 98%
- анализ 16 образцов происходит за 30 минут; за запуск анализируется 192 образца
- определяет аминокислотную последовательность кариотипа человека меньше чем за 30 минут с точностью до 99,7%, благодаря чему может считаться самым быстрым и самым точным устройством в мире

Holog-1616/1816 легко интегрируется в сложившуюся рабочую среду лаборатории.

Прибор поставляется со стартовым комплектом, что позволяет экономить время на подготовку, загрузку расходных материалов и запуск.

Комплексные показатели эффективности капиллярного электрофореза на платформе Holog-1616/1816 достигли международного уровня и составили значимую конкуренцию монополиям иностранных производителей оборудования для секвенирования и фрагментного анализа ДНК.



Ключевые параметры эффективности анализатора Honor-1616/1816 способны конкурировать с показателями продукции, доминирующей на рынке.

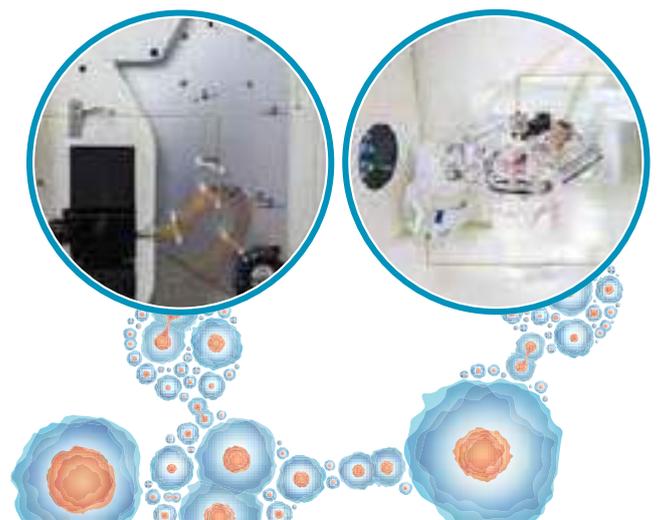


- Фрагментный анализ ДНК с использованием до 6 различных красителей*
- Эффективность – благодаря запатентованной оптической системе сбор флуоресценции в среднем на 40% выше, чем у аналогичных продуктов, что позволяет снизить расход реактивов для HID в стандартных протоколах в 2 раза и более
- Гибкость исследования обеспечивается за счет использования капилляров разной длины (36, 50 и 80 см) и нескольких типов полимеров, что позволяет оптимизировать работу на приборе под конкретные задачи
- Непрерывная работа в автоматическом режиме в течение 24 часов обеспечивает загрузку полимера, введение образца, разделение, детектирование и анализ данных без участия оператора
- Низкие требования к техническому обслуживанию
- Твердотельный лазер (длина волны излучения 505 нм) использует стандартный блок питания и менее требователен к охлаждению
- Усовершенствованная тепловая система, более точный контроль температуры, чем у аналогов
- Программное обеспечение Gene Test для обслуживания прибора, запуска ваших экспериментов, сбора данных и первичного анализа в реальном времени. Точность определения фрагментов до 1 п.о.
- Дружественный, интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс
- Капилляры одной длины и универсальный полимер могут быть использованы как для секвенирования по Сэнгеру, так и для фрагментного анализа и HID
- Имеет сертификаты ISO и IU CE.

* в модификации 1816 возможно использовать до 8 различных красителей, чему нет аналогов в других секвенаторах

Комплектация генетических анализаторов Honor

- Прибор для капиллярного электрофореза
- 16- или 8- капиллярная матрица, полимер (POP 4 или POP 7) и буфер (10-ти кратный буфер с ЭДТА)
- Стартовые комплекты реагентов и расходных материалов для ДНК-секвенирования или фрагментарного анализа
- Рабочее место с компьютером и монитором
- Интегрированное программное обеспечение для контроля аппаратуры, сбора информации, проверки качества и автоматического анализа файлов профилирования/ исследования образца и определения размеров фрагментов
- Руководство пользователя
- Инструкция по установке ПО

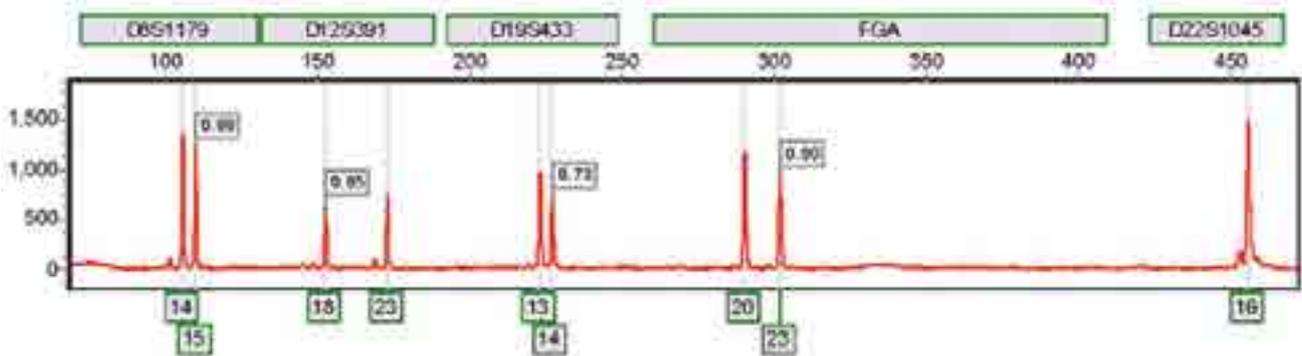


Программный инструмент для судебного анализа коротких tandemных повторов пользовательских мультиплексов (STR) и ресурс для анализа пользовательских мультиплексов STR.

Для иллюстрации надежности и точности были проанализированы данные STR как из одноисточниковых, так и из смешанных профилей и сопоставлены с профилями, интерпретированными с помощью программного пакета другого производителя.

Был выявлен целый ряд преимуществ:

- экономия до 70% времени на анализ данных
- возможность проработки перегруженных пиков предотвращает повторный запуск образцов и экономит реагенты
- низкие пики Gene Marker HID корректирует и идентифицирует
- уникальные программные фильтры для распознавания пиков позволяют идентифицировать их точнее, чем у аналогичных программных продуктов
- программное обеспечение является простым в освоении и использовании, а также включает в себя эргономичные особенности, позволяющие снижать усталость пользователей



✓ Проверено ведущими производителями STR-наборов

✓ Одобрено базой хранения ДНК NDIS

✓ Встроенные протоколы для основных STR-наборов

✓ Работа со стандартными файлами .fsa и .hid

✓ Интуитивно понятный интерфейс

✓ Быстрая интерпретация данных

✓ Низкая цена

✓ Методическая поддержка на русском языке

ФИЛИАЛЫ:

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИБИРСКОМ РЕГИОНЕ:

630090 г. Новосибирск,
ул. Инженерная, д. 28
Тел.: +7 (383) 207-84-85
novosibirsk@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:

195220 г. Санкт-Петербург,
ул. Гжатская, д. 22, корп. 1
Тел.: +7 (812) 244-85-52
spb@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:

420021 г. Казань,
ул. Татарстан, д. 14/59, оф. 201
Тел.: +7 (843) 202-33-37
volga@helicon.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:

344116 г. Ростов-на-Дону,
ул. 2-ая Володарская, д. 76/23а
Тел.: +7 (863) 294-87-66
rostov@helicon.ru