

Генетический анализатор SeqStudio

Основные характеристики

- Единый картридж для минимизации ручного труда (полимер, насос для подачи полимера, капилляры, анодный буфер - все в одном картридже) и снижения вероятности ошибки оператора
- Секвенирование по Сенгеру и фрагментный анализ в одном запуске
- Интерактивный сенсорный экран с простым и удобным интерфейсом
- Автокалибровка (пространственная или предварительная спектральная калибровка более не требуются)
- Подключение по Wi-Fi или по локальной сети
- Возможность удаленного мониторинга через веб-интерфейс
- Контроль потребления расходных материалов



Характеристики прибора

Количество капилляров	4
Количество красителей	6
Формат образца	Стандартная 96-луночная плашка или стандартные пробирки в стрипах по 8 штук
Приложения	Секвенирование по Сенгеру (ресеквенирование, подтверждение данных секвенирования следующего поколения (NGS), поиск инсерций и делеций, определение гетерозигот, определение минорных соматических мутаций) Фрагментный анализ (микросателлитный анализ, совместимость с методом MLPA™, Applied Biosystems™ SNaPshot™ и проверка подлинности клеточных линий)
Размеры	49.5 x 64.8 x 44.2 см (Ш x Д x В)
Вес	45.4 кг
Потребляемая мощность	100–240 В
Встроенная память	128 ГБ (ориентировочно 3,500 прогонов или 14,000 реакций)
Встроенный контроль	RFID (технология радиочастотной идентификации) для контроля потребления реактивов и расходных материалов
Вторичный анализ	<ul style="list-style-type: none"> • Программное обеспечение Applied Biosystems™ Sequence Analysis • Программное обеспечение Applied Biosystems™ SeqScape™ • Программное обеспечение Applied Biosystems™ Variant Reporter™ • Программное обеспечение Applied Biosystems™ GeneMapper™ • Программное обеспечение Applied Biosystems™ Minor Variant Finder • Программное обеспечение в облаке Thermo Fisher Connect: Applied Biosystems™ Quality Check, Variant Analysis, and Next-Generation Confirmation
Гарантия	2 года
Обучение	Однодневный базовый тренинг по эксплуатации прибора SmartStart
Подключение	Wi-Fi и сетевые порты RJ-45 Ethernet
Конфигурация	Отдельный прибор, прибор со стационарным компьютером или ноутбуком

Характеристики картриджа

Длина капилляров в капиллярной сборке	28 см*
Максимальное число инъекций/ реакций	125 инъекций/ 500 реакций
Тип полимера	Полимер POP-1 (для секвенирования и фрагментного анализа)
Срок годности в приборе	4 месяца после вскрытия упаковки
Хранение	2–8°C
Контроль в приборе	RFID (радиочастотная идентификация)

Модификация со стационарным компьютером: минимальные требования

Память	16 GB (2 x 8 GB), 1,333 МГц DDR3**, Non-ECC**
Процессор	Процессор четвертого поколения Intel Core™ i7; максимальная частота в режиме turbo boost: 3,1 ГГц
Жесткий диск	2 x 500 GB SATA 3,0 GB/с и 8 МБ кэша данных
Операционная система	Microsoft™ Windows™ 7

Модификация с ноутбуком: минимальные требования

Память	4,0 GB, 1,333 МГц DDR3 ** SDRAM†
Процессор	Процессор Intel Core i7-2640M Dual Core; частота: 2,80 ГГц; кэш: 4 МБ
Жесткий диск	500 GB; скорость вращения 7200 об /мин
Операционная система	Microsoft™ Windows™ 7

* Работа с использованием полимера POP-1 для коротких и длинных прочтений.

** DDR3: тип двойной скорости передачи данных 3, ECC: корректирующий код.

† SDRAM: синхронная динамическая оперативная память.

Информация для заказа

Продукт	Кат. №
Генетический анализатор SeqStudio с базовым тренингом по эксплуатации прибора SmartStart, двумя годами гарантии, стартовым набором реактивов и расходных материалов для запуска прибора и полным набором программного обеспечения для вторичного анализа данных секвенирования и фрагментного анализа	A35645
Ноутбук SeqStudio для возможности работы на приборе без доступа к сети Интернет	A34273
Стационарный компьютер SeqStudio для возможности работы на приборе без доступа к сети Интернет	A34272
Сменный картридж с расходными материалами	A33671
Протектор капилляров	A31923
Контейнер с катодным буфером	A33401
Покровная септа для контейнера с катодным буфером	A35640
Покровная септа для стандартной 96-луночной плашки	A35641
Покровная септа для пробирок в стрипах по 8 штук	A35643
Однодневный тренинг по приложениям секвенирования и фрагментного анализа	TRAINDNE2

Узнайте больше: thermofisher.com/seqstudio

ThermoFisher
SCIENTIFIC