

ПО для управления прибором



Программное обеспечение GeneTest – настоящая гордость анализатора LOCUS Seqtor 1616

- Позволяет собирать данные и управлять генетическим анализатором.
- Имеет русскоязычный интерфейс.
- Легко настраивается под наборы реагентов разных производителей.

ПО для анализа результатов

Программные инструменты для фрагментного анализа и секвенирования, совместимые с анализатором LOCUS Seqtor 1616:

Gene Sequencing Analysis

Позволяет проводить анализ данных секвенирования. Не уступает решениям других производителей, а также имеет ряд дополнительных функций, делающих анализ данных более удобным.

GeneManager

ПО для фрагментного анализа, которое обеспечивает определение размера фрагментов ДНК и установление аллелей для систем генотипирования на основе электрофореза. Совместимо со всеми наборами, имеет все необходимые инструменты и функции для работы с полученными данными.

Helicon Genmap

Программное обеспечение Helicon Genmap от Компании Хеликон – современное аналитическое решение для фрагментного анализа. Позволяет просматривать всю техническую информацию о прохождении электрофореза, проводит анализ длин фрагментов ДНК, имеет дополнительные функции, которые расширяют возможности исследований и повышают их эффективность.

Информация для заказа

Наименование	Фасовка	Артикул
Генетический анализатор Locus Seqtor 1616 для секвенирования и фрагментного анализа	1 шт.	Locus Seqtor 1616 (NPF)
Программное обеспечение для анализа результатов секвенирования Gene Sequencing Analysis	1 шт.	Superyears-SYWA1602
Программное обеспечение для фрагментного анализа GeneManager	1 шт.	Superyears-SYWT1601
Источник бесперебойного питания в комплекте с сетевым фильтром	1 шт.	Ippon 3000BA комплект
16-капиллярная сборка, длиной 50 см 16-Channel Capillary Array, 50 cm	1 шт.	Superyears-SY01C002
16-капиллярная сборка, длиной 36 см 16-Channel Capillary Array, 36 cm	1 шт.	Superyears-SY01C001
Полимер для электрофореза POP4 Sequencing Polymer	7 мл 28 мл	SenseCareBio-YST0166-01 SenseCareBio-YST0166
Полимер для электрофореза POP7 Sequencing Polymer	28 мл	SenseCareBio-YST0168
Буфер для электрофореза 10X Sequencing Running Buffer	25 мл 100 мл 500 мл	SenseCareBio-YST0164-01 SenseCareBio-YST0164-02 SenseCareBio-YST0164-03
Формамид Hi-Di Formamide	25 мл	SenseCareBio-YST0170
Стандарт секвенирования 3500/3500xL Sequencing Standards, BigDye Terminator v3.1, 4 tube	1 уп.	Superyears-SY01R008
Планшеты тонкостенные, 1 штука, для ПЦР 0,2 мл, 96-луночные, Semi-Skirted, ABI-совместимые, 10 шт. в упаковке	1 уп.	SSI-3425-00
Септы (маты) для 96-луночных планшет, 20 шт. в упаковке	1 уп.	H-4412614
Септы для контейнера с катодным буфером, 20 шт. в упаковке	1 уп.	H-01C023

helicon
ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

Единый телефон
8 800 770 71 21
бесплатный звонок по России

121374, г. Москва
Кутузовский проспект, д. 88
helicon.ru

ФИЛИАЛЫ:

В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ:

Тел.: +7 (812) 244-85-52
spb@helicon.ru

В ПРИВОЛЖСКОМ РЕГИОНЕ:

Тел.: +7 (843) 202-33-37
volga@helicon.ru

В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ:

Тел.: +7 (863) 209-88-89
rostov@helicon.ru

НА ДАЛЬНОМ ВОСТОКЕ:

Тел.: +7 (914) 720-55-63
vladivostok@helicon.ru



helicon
ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ

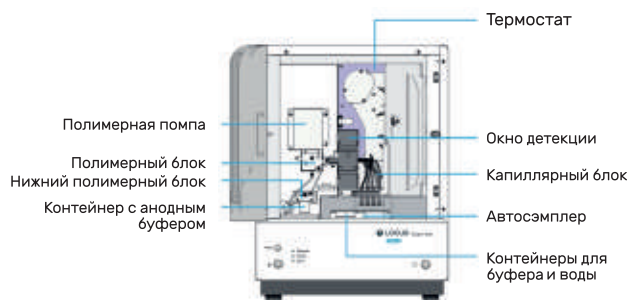
LOCUS Seqtor 1616

Российский генетический анализатор
для молекулярно-генетических исследований

Открытый | Чувствительный | Высокопроизводительный



Внутреннее устройство Locus Seqtor 1616



LOCUS Seqtor 1616 – открытая система. Благодаря отсутствию датчика радиочастотных (RFID) меток прибор позволяет использовать реагенты и расходные материалы, в частности полимер, буфер и капилляры различных производителей. Это существенно снижает стоимость анализа.

Генетический анализатор LOCUS Seqtor 1616

Позволяет проводить исследования ДНК методом капиллярного электрофореза (секвенирование по Сэнгеру и фрагментный анализ). Оснащён 16-капиллярным блоком, совместим со всеми доступными на рынке реагентами и наборами.

Производство ООО «НПФ Хеликон» (Россия).

Прибор находится на стадии внесения в ГРСИ.

Технические характеристики

Количество капилляров	16
Длина капилляров	36 см, 50 см, 80 см
Время фрагментного анализа 16 образцов	45 минут
Лазер	Твердотельный, длина волны 505 нм
Максимальная производительность за запуск	192 образца
Тип используемого пластика	96-луночные планшеты, до 2 планшетов за запуск
Размеры	812 мм × 610 мм × 532 мм
Вес	120 кг
Операционная система	Windows 10
Совместимое программное обеспечение для анализа данных	GeneManager®, Gene Sequencing Analysis®, Helicon Genmap и др.
Условия эксплуатации	Электроподключение: 220 В, 800 Вт Температура 10-30°C Влажность 40-60% Колебания температуры во время работы не более 2°C

Преимущества

LOCUS Seqtor 1616 стал одним из самых востребованных генетических анализаторов для молекулярно-генетических исследований.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- 16 капилляров
- 192 образца за запуск



СКОРОСТЬ

- Анализ 16 образцов за 45 минут
- 9 часов работы без оператора
- Готовность к электрофорезу через 5 минут после включения



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Открытая система
- Привлекательные цены на прибор, реагенты и сервисное обслуживание



ГИБКОСТЬ

- 6 каналов детекции
- Совместимость с наборами всех производителей
- Отсутствие блокировки RFID-меток



НАДЁЖНОСТЬ

- Сервисная и методическая поддержка русскоговорящих специалистов
- Успешная серия апробаций на территории РФ



УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ

- Простое обслуживание
- Работа со стандартными файлами
- Интуитивно понятный интерфейс