

Новый день для вашей лаборатории

Новый мир NGS

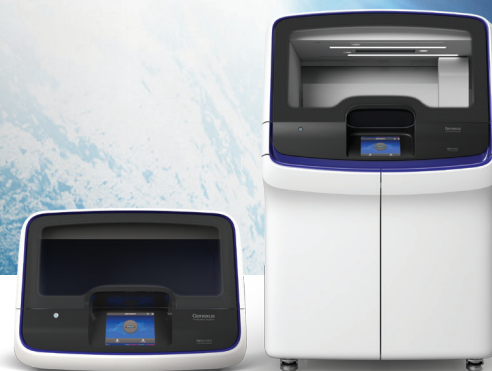
От образца до отчета за один день,
благодаря полной автоматизации
рабочего процесса*

Представляем систему Genexus

Система Ion Torrent™ Genexus™ – это первое готовое решение для секвенирования следующего поколения (NGS) с полностью автоматизированным рабочим процессом от образца до отчета, обеспечивающая результаты в течение одного дня, всего в два касания.

Эта чрезвычайно гибкая система позволяет обрабатывать образцы экономически эффективно - даже по одному, по мере их поступления. Ее простота и практичность помогут вам внедрить NGS самостоятельно, независимо от вашего опыта в NGS.

* Автоматизированный рабочий процесс от образца до результата будет доступен после того, как в 2020 году будут добавлены система очистки Ion Torrent™ Genexus™ и интегрированные функции отчетности.



Особенности

- Беспрецедентная автоматизация от образца до отчета и простота использования - всего 10 минут ручного труда и два касания для запуска прибора
- Время от биологического образца до отчета – всего один день
- Возможность экономически эффективно анализировать отдельные образцы, снижая необходимость в их накоплении, а также расширение возможностей для достижения быстрых результатов

Система Genexus делает NGS доступным, как никогда раньше

Испытайте беспрецедентную автоматизацию и простоту использования от образца до результата*

Система Genexus интегрирует и автоматизирует экстракцию и очистку нуклеиновых кислот, подготовку библиотек, секвенирование и аналитические отчеты в рамках единой программной экосистемы, которая сокращает количество необходимых приборов и расходных материалов и высвобождает ваше время для большего количества технических приложений, повышая общую эффективность вашей лаборатории [Рис 1].

Благодаря всего 10 мин ручного труда и 2 касаниям для запуска прибора, все пользователи могут быстро приступить к работе без серьезного обучения, что делает NGS доступным, даже если ваша лаборатория является новичком в технологии [Рис 2].

Получайте ответы быстрее, за 1 день

Другие технологии NGS, а также традиционный способ аутсорсинга образцов могут занять недели до получения результата и привести к задержке ответа. С системой Genexus вы можете перейти от биологического образца к отчету всего за один день.* Это позволяет вам предоставлять результаты NGS одновременно с другими методами исследования, такими как иммуногистохимия (ИГХ).

Анализируйте отдельные образцы экономически эффективно

Некоторым лабораториям сложно предсказать объем и тип образцов, которые они получают в данный момент времени. Образцы часто обрабатываются партиями для снижения затрат, что замедляет время обработки и влияет на согласованность работы.

Новый чип Ion Torrent™ GX5™ имеет четыре независимых реакционных секции, так что вы можете экономически эффективно секвенировать от одного до четырех образцов одновременно. Чип GX5 также может мультиплексировать до 32 библиотек одного пула за цикл.

Программное обеспечение Ion Torrent™ Genexus™



Рис 1. Автоматизация NGS от образца до отчета за один день.



Рис 2: Минимальное время ручного труда и времени пробега при работе пользователя с системой Genexus.

Информация для заказа

Описание	Кат. номер
Genexus Integrated Sequencer	A45727
GX5 Chip and GX5 Coupler	A40269
Genexus GX5 Starter Pack-AS	A40279
Genexus GX5 Starter Pack-HD	A40280

* Рабочий процесс от образца до результата будет доступен после того, как в 2020 году будут доступны система очистки Ion Torrent™ Genexus™ и интегрированные функции отчетности.

The content provided herein may relate to products that have not been fully validated by Thermo Fisher Scientific and is subject to change without notice.

