



Компьютерная система (сервер и ПО) Ion Reporter

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: Ion Reporter

<https://assa-group.ru/ion-reporter>

Автоматизированная интерпретация данных от секвенаторов Ion S5, Ion S5 XL, Ion Proton и Ion PGM.

- быстрая загрузка и доступ к данным;
- соответствует всем требованиям защиты данных;
- запуск нажатием одной кнопки с;
- обеспечивает поддержку неограниченного анализа данных от четырех секвенаторов.

Ion Reporter Server System представляет собой комбинированное аппаратное и программное решение для анализа данных о человеческом и бактериальном секвенировании. Он состоит из локально развернутого компьютера с набором инструментов информатики, который упрощает и упрощает анализ, аннотацию и архивирование данных секвенирования полупроводников с любого секвенсора Ion Torrent. Ion Reporter Server System сочетает в себе простоту использования Ion Reporter Software с контролем и доступом мощного компьютерного сервера в вашем собственном здании. Локально развернутый компьютер дает много преимуществ, таких как более жесткий контроль над версиями аппаратного и программного обеспечения. Кроме того, загрузка данных с Torrent Server выполняется быстрее, когда передача

находится в вашей собственной сети. С вашим собственным оборудованием вы получаете доступ к неограниченному анализу, а также дополнительные возможности для интеграции в рабочий процесс вашей лаборатории.

Оптимизированная интеграция с системами последовательного кодирования Ion Torrent

Серверная система Ion Reporter построена для завершения последовательности операций последовательности следующего поколения из последовательности данных для отчета. Эта платформа основывается на обработке и секвенировании вывода из систем Ion S5, Ion S5 XL, Ion PGM и Ion Proton, тесно связанных с Torrent Server для инициирования передачи и анализа данных. Когда запущен запуск последовательности, рабочий процесс Ion Reporter можно предварительно назначить, чтобы передача и анализ данных были инициированы без проблем, исключая практическое время между запуском запуска и просмотром аннотированных вариантов, с добавлением большого количества аннотаций для понимания понимания ,

Гибкий анализ с контролируруемыми трубопроводами

Многие исследовательские приложения, в том числе приложения в области онкологии, унаследованные заболевания, репродуктивное здоровье и бактериальные метагеномики 16S, поддерживаются в Ion Reporter Software с использованием предварительно настроенных настраиваемых рабочих процессов анализа. Эти рабочие процессы могут использоваться для анализа отдельных образцов, парных опухолей / нормальных образцов и семейных трио. Обнаружение зародышевой линии или соматических SNP, инделов, слияний генов и CNV в одном

рабочем процессе. Использовать алгоритмы, предназначенные для обнаружения онкологического соматического варианта, обнаружения варианта ДНК cfDNA с использованием жидкой биопсии и других, специально разработанных для номера копии общего генома с низким проходом для обнаружения анеуплоидии и наследованных приложений исследования заболеваний. Рабочие процессы анализа, разработанные вокруг целенаправленного секвенирования, были специально разработаны для генных панелей Ion AmpliSeq и анализов Oncomine. Программное обеспечение Ion Reporter также включает в себя рабочий процесс метаанализа 16S, который позволяет экологическим и клиническим исследователям, заинтересованным в популяциях бактерий, идентифицировать и классифицировать относительные пропорции микробов, присутствующих на любом таксономическом уровне, из одной или нескольких смешанных популяций.

<https://assa-group.ru/ion-reporter>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.