



Система пробоподготовки Ion Chef

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: Ion Chef

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

Одной из кропотливых и требующих особой концентрации экспериментатора стадии подготовки образцов к NGS-секвенированию является нанесение на чип реагентов и образцов. При большом потоке образцов оптимальным решением будет станция **Ion Chef™**, позволяющая загрузить образцы на чип полностью автоматически.

При работе с Ion Chef™ время, затрачиваемое на ручную работу, составляет всего 15 минут.

Станция Ion Chef™ осуществляет все стадии подготовки к секвенированию, начиная с эмульсионной ПЦР и кончая загрузкой образцов на чип. Экспериментатор помещает в прибор необходимые реагенты, заранее подготовленную библиотеку и 1 или 2 полупроводниковых чипа. Далее необходимо нажать на «Старт» и прибор начнет работать. Больше никаких манипуляций не требуется.

Ion Chef™ осуществляет эмульсионную ПЦР на встроенном термоциклере, обогащение образцов и загрузку чипов.

Контроль правильности работы с образцами осуществляется с

помощью камеры и системы штрих-кодирования всех реагентов.

Ключевые преимущества прибора Ion Chef™ :

- упрощает процесс пробоподготовки;
- сводит к минимуму ошибку экспериментатора;
- сокращает временные и трудозатраты;
- валидирован для подготовки образцов к секвенированию на секвенаторах Ion PGM™, Ion Proton™, Ion S5™ и Ion S5™ XL;
- автоматическая подготовка матрицы и загрузка на чип;
- реагенты помещаются в прибор в специальных картриджах;
- возможность отслеживания образцов и реагентов;
- интуитивно понятный интерфейс.

Совместимость с секвенаторами	Ion PGM™, Ion Proton™, Ion S5™, Ion S5™ XL
Функции	Подготовка библиотек, клональная амплификация и загрузка чипа
Количество одновременно заполняемых чипов	2
Время ручной работы, минут	15
Максимальное энергопотребление, Вт	1 350
Частота, Гц	50-60
Габаритные размеры, см	71 x 55 x 71
https://assa-group.ru/ion-chef	

Подберем

оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

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