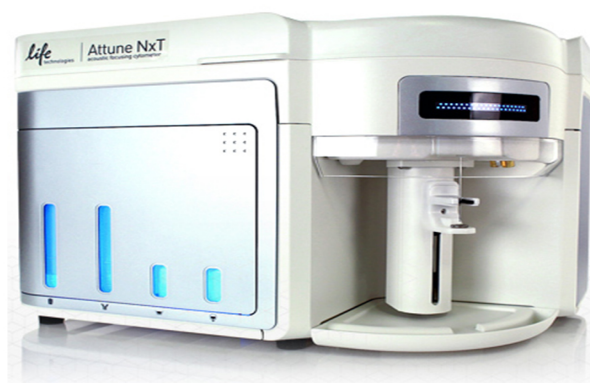




Проточный цитометр Attune NxT

Производитель: Thermo Fisher
Scientific

Модель: Attune NxT

<https://assa-group.ru/attune-nxt>

Attune[®] NxT – компактный настольный цитофлуориметр, использующий революционную технологию акустической фокусировки клеток для многопараметрического анализа клеточной суспензии.

Уникальные преимущества акустической фокусировки:

- Высокая чувствительность - подсчет с высоким разрешением вне зависимости от скорости потока (коэффициент вариации (CV) не превышает 3.0 даже при самых высоких скоростях счета)
- Высокая пропускная способность - до 9,6 мкл/сек, способность анализировать большие объёмы образцов (до 4 мл)
- Детекция редких событий проходит более чем в 10 раз быстрее, благодаря возможности быстрого анализа большого количества образца с высокой чувствительностью
- Упрощённая пробоподготовка избавляет от необходимости концентрировать образец, лизировать эритроциты и позволяет избежать потери клеток при пробоподготовке, сэкономить время и снизить контакт исследователя с

кровью

- Анализ образцов высокой клеточности

Высокоточная и гибкая технология внесения образца:

- Прямой подсчет концентрации клеток без использования калибровочных частиц благодаря плунжерной системе внесения образца
- Анализ образцов пробирках и плашках 96 и 384 лунок (дополнительный модуль The Attune® NxT Autosampler)

Оптика:

- От 1 до 4 лазеров (405/488/561/640), доукомплектация любым лазером в течении 1 рабочего дня
- До 14 флуоресцентных каналов - гибкость в подборе конфигурации флуоресцентных каналов под пользовательские задачи (подбор совместимых реагентов)
- Возможность анализа микрочастиц (от 500 нм)

Анализ данных:

- Скорость счета и анализа – 35000 соб/сек
- Программное обеспечение Attune® NxT Software version 1.0
- Гибкость настроек программного обеспечения позволят самостоятельно регулировать концентрацию образца, скорость потока, длину эксперимента, количество запускаемых образцов, и многое другое

Отличия нового Attune® NxT Acoustic Focusing Cytometer от предыдущей модели:

- Конфигурация прибора – от 1 до 4 лазеров и до 14 флуоресцентных каналов, доукомплектация любым лазером в течении 1 рабочего дня
- Обновленное программное обеспечение с

- дополнительными аналитическими функциями
- Функция дезинфекции иглы
- Дополнительные фильтры внутри прибора для фокусирующей жидкости - предотвращение контаминации
- Максимальная скорость потока увеличена до 9,6 мкл/сек
- «Flat top lasers» - позволяет не пропустить ни одного оптического события
- Возможность собирать до 20 млн событий в одном файле

Технология фокусировки
Оптика
Характеристики лазеров

Акустическая
Система от 1 до 4-х лазеров
Синий 488 nm, 50 мВ;
Фиолетовый: 405 nm, 50 мВ;
Красный: 637 nm, 100 мВ;
Желтый: 561 nm, 50 мВ
14 каналов

12,5 – 1000 мкл/мин
20 мкл – 4 мл
От 17х100мм до 8,5х45мм,
опционально планшеты 96 и 384
лунки

Максимальное количество
флуоресцентных каналов
Скорость
Объем образца
Пробирки для анализа

Номинальный расход
обтекающей (проточной)
жидкости, л/день
Скорость сбора данных (событий
в секунду)

Размер анализируемых частиц
Стандартные емкости для
жидкостей

Внешняя емкость для жидкости
Рабочая станция

1

0,5 - 50 мкм
Фокусирующая жидкость – 1,8 л;
Слив – 1,8 л; Раствор для
консервации – 175 мл;
Промывающий раствор – 175 мл
Опционально, 10 л
Компьютер: Minitower desktop;

Софт
Размеры
Вес
<https://assa-group.ru/attune-nxt>

Операционная система:
Windows® 7 SP1; Процессор:
Intel® Core™ i7; Оперативная
память: 16 GB; Жесткий диск: 80
GB – или 250 GB; Монитор: 23
дюйма (1920x1200), возможно
подключение двух мониторов
Attune® NxT Software version 1.0
40см x 58см x 43 см
29 кг

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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