



Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток млекопитающих **NucleoCounter NC-200**

Производитель: ChemoMetec

Модель: NucleoCounter NC-200

<https://assa-group.ru/nucleocounter-nc-200>

Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток **NucleoCounter NC-200** – компактный настольный прибор, разработанный специально для высокоточного подсчета клеток млекопитающих в научно-исследовательских лабораториях, лабораториях контроля качества и для мониторинга процессов производства.

Подсчет клеток и анализ жизнеспособности никогда еще не были настолько точными и простыми. Процесс подсчета и анализа жизнеспособности клеток не требует добавления буферов или красителей. Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200 не нуждается в калибровке. Для проведения подсчета и анализа жизнеспособности клеток необходимо просто приготовить клеточную суспензию, заполнить Via1-кассету образцом одним нажатием поршня, поместить кассету в прибор и нажать на RUN.

Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200 представляет собой интегрированный флуоресцентный микроскоп с двумя каналами флуоресценции,

разработанный для детекции сигналов от клеток, окрашенных Acridine Orange и/или DAPI.

Возможности автоматического счетчика и анализатора жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200:

- Клеточные агрегаты
- Т-клетки (CAR-T)
- Клетки, растущие на микроносителях
- Стволовые клетки из жировой ткани

Ключевые особенности автоматического счетчика и анализатора жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200:

- Подсчет количества клеток и анализ их жизнеспособности менее чем за 50 с
 - Тотальный подсчет
 - Жизнеспособность
 - Диаметр клеток
 - Клеточные агрегаты (%)
- Не требует пробоподготовки
- Быстрое и простое управление
- Не требует обслуживания и сервисной поддержки
- Безопасная обработка и утилизация образцов
- Непревзойденная воспроизводимость
- Гибкое программное обеспечение без ограничения лицензий
- Автоматизированные PDF отчеты (протоколы)
- Соответствие GLP стандартам

Сложные процессы калибровки и пробоподготовки ушли в прошлое благодаря использованию специально разработанных и откалиброванных на производстве кассет, содержащих сухие красители Acridine Orange и DAPI.

Автоматический счетчик и анализатор жизнеспособности клеток NucleoCounter NC-200 комплектуется полным пакетом программного обеспечения NucleoView NC-200 с неограниченной лицензией. Программное обеспечение NucleoView NC-200 автоматически пересчитывает данные после введения параметров разведения. Протоколы можно с легкостью адаптировать для работы со сложными образцами клеток, а также создавать подпротоколы под индивидуальные задачи пользователя. По завершении анализа прибор автоматически создает PDF отчет со всеми введенными данными и полученными результатами.

Возможности программного обеспечения NucleoView NC-200

- Экспорт данных в Excel, PDF, CSV
- Просмотр данных предыдущих образцов
- Легкий выбор протоколов
- Визуальная оценка подсчета клеток
- Быстрый выбор нужного протокола
- Адаптация протоколов под задачи пользователя

Технические характеристики NucleoCounter NC-200

Объем образца	60 мкл, заполнение кассеты одним нажатием
Измеряемый объем образца	1.4 мкл в измерительной камере Via1-кассеты
Время анализа	50 с (одноступенчатый анализ), 120 с (двухступенчатый анализ)
Диапазон измерений	От 5×10^3 до 1×10^7 клеток/мл
Оптимальный диапазон	От 5×10^4 до 1×10^6 клеток/мл
Размеры (Ш x В x Г)	38 x 26 x 22 см

Вес	3 кг
Программное обеспечение	NucleoView NC-200 с неограниченной лицензией для документирования и презентации (устанавливается на внешний ПК)

<https://assa-group.ru/nucleocounter-nc-200>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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