

Автоматический счетчик клеток C100



Автоматический счетчик клеток RWD C-100 - это надежное устройство для подсчета клеток с высокоинтеллектуальным программным обеспечением для анализа и превосходной оптической структурой для микроскопии. С помощью технологии визуального анализа C100 может автоматически точно идентифицировать живые клетки, мертвые клетки и клетки со специфической флуоресценцией за несколько секунд, что может освободить исследователей от тяжелой работы по ежедневному подсчету клеток.

Производитель: RWD Life Science Co.,LTD
Модель: C100
Страна: Китай

Преимущества: Уникальный алгоритм распознавания кластеров способствует четкому распознаванию агрегированных ячеек, чтобы минимизировать результирующую ошибку. Все параметры, включая фокусировку, яркость, диапазон размеров ячеек, диапазон округлости и т. д., регулируются для более точного подсчета. Они также могут быть сохранены как предустановленные программы для облегчения работы одним щелчком мыши. Система автоматической записи данных может сохранять более 1000 отчетов о подсчете, включая концентрацию клеток, изображения и статистические данные. Доступны различные форматы результатов, такие как JPG, PDF, CSV, PNG и т. д. Благодаря большой масштабируемости, C100 можно модернизировать до счетной системы с возможностью флуоресценции. Наложенные результаты двухканальной флуоресценции помогают анализировать сложные образцы клеток.

Характеристики

Дисплей	Сенсорный дисплей 7“
Коэффициент усиления	2,5 ×, 5 мегапикселей
Метод фокусировки	Ручная фокусировка и автофокусировка (менее 3 с)
Одноразовые слайды	50 шт. в коробке
Площадь подсчета	2,15 мм × 1,62 мм
Тип ячейки	Клеточные линии, стволовые клетки, первичные клетки
Диапазон размеров ячеек, мкм	4-60 (оптимально: 7-60)
Время подсчета клеток, сек	Менее 20
Размеры (Ш × Г × В), мм	212 × 264 × 165
Диапазон концентрации клеток	10 тыс. -10 млн. клеток / мл
Источник освещения	Светлое поле, флуоресценция
Хранение данных	1000 отчетов и изображений
Приложения для флуоресцентного анализа (опционально)	FL Cube-1 (DAPI) возбуждение 375 ±28 нм, эмиссия 460±50 нм, FL Cube-2 (AO/GFP) возбуждение 480 ±30 нм, эмиссия 535±40 нм, FL Cube-3 (PI) возбуждение 530 ±25 нм, эмиссия 575 нм,