

Проточный цитофлуориметр CytoFLUX

(ChengDu Legend-Tec Technology, Китай)



- универсальное решение, адаптируемое ко множеству задач
- до 3 лазеров, до 15 каналов флуоресценции
- доступны конфигурации с лазером 561 нм
- доступна опция Violet SSC
- скорость анализа до 100 000 событий / сек
- анализ 96-луночного планшета за 10 минут
- ПО SmartCyte соответствует требованиям 21 CFR Part 11

Лазеры	до 3 лазеров, твердотельные 405 нм (50 мВт), 488 нм (50 мВт), 561 нм (50 мВт), 638 нм (50 мВт)
Гарантированный срок работы лазера	10000 часов для каждого лазера
Тип оптической схемы	полностью пространственно-разделенная для каждого лазера
Защита от вибраций	антивибрационный дизайн
Детекторы FSC / SSC	фотодиоды
Функция VSSC (violet SSC)	Дополнительная опция для моделей с лазером 405 нм
Детектируемый размер частиц	От 0,1 мкм до 50 мкм, минимальный FSC: 0,5 мкм / SSC: 0,1 мкм
Детекторы флуоресценции	ФЭУ
Каналы флуоресценции	до 15 каналов флуоресценции
Чувствительность	FITC < 20 MESF, PE < 10 MESF, APC < 15 MESF
Величина CV	для FSC < 2%, для FITC < 2%, для PE < 2%
Насос для подачи образца	шприцевой
Подсчет клеток	абсолютный волюметрический без калибровочных частиц
Объем подаваемого образца	от 1 мкл до 1000 мкл
Режимы подачи образца с фиксированной скоростью	медленный 15 мкл/мин, средний 30 мкл/мин, высокий 60 мкл/мин
Перемешивание образца	наличие
Потребление обжимающей жидкости	В среднем 10 мл/мин
Емкости для жидкостей	Для обжимающей жидкости, для очищающей жидкости, для слива
Мониторинг уровня	Система мониторинга уровня жидкостей
Скорость проведения анализа	100 000 событий / сек (одновременная детекция по FSC, SSC и по 15 каналам флуоресценции)
Динамический диапазон	7 декад
Программное обеспечение	SmartCyto на английском языке, соответствует требованиям 21 CFR Part 11
Формат данных	FCS 2.0 / FCS 3.0 / FCS 3.1
Автосамплер	для 96-луночного планшета / 40 пробирок (12 x 75 мм / 1,5 / 2,0 мл), карусель для 56 пробирок 12 x 75 мм
Габариты прибора	без автосамплера и рабочей станции 50 x 35 x 45 см (Ш x Г x В) подставка под жидкости 25 x 34 см (Ш x Г) автосамплер 43 x 31 x 22 см (Ш x Г x В)
Вес прибора	40 кг (прибор без автосамплера), 6 кг (автосамплер)