

Проточный цитофлуориметр EVA

(ChengDu Legend-Tec Technology, Китай)



под широкий спектр рутинных задач: 1 или 2 лазера, до 6 флуоресцентных каналов, скорость анализа до 50 000 событий/сек, может комплектоваться автосамплером под 96-луночный планшет и пробирки.

Лазеры	твердотельные 488 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
Детектируемый размер частиц	От 0,2 мкм до 50 мкм, минимальный FSC: 0,5 мкм / SSC: 0,2 мкм
Детекторы флуоресценции	ФЭУ
Каналы флуоресценции	до 6 каналов флуоресценции (FITC, PE, PerCP, PE-Cy7, APC, APC-Cy7 и аналогичные)
Чувствительность	FITC < 30 MESF, PE < 20 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 10 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	50000 событий / сек (одновременная детекция по FSC, SSC и по 6 каналам флуоресценции)
Динамический диапазон	7 декад
Программное обеспечение	SmartCyto на английском языке
Формат данных	FCS 3.0
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 46 x 34 x 41 см (Ш x Г x В) подставка под жидкости 25 x 34 см (Ш x Г)
Вес прибора	35 кг (прибор без автосамплера), 5 кг (автосамплер)