



Настольный сортер клеток S3e™

Производитель: Bio-Rad

Модель: S3e

<https://assa-group.ru/sorter-s3e>

S3e – компактная автоматизированная система, позволяющая сортировать клетки с минимальной степенью вовлеченности оператора.

Ключевые преимущества автоматической настройки параметров:

- Запуск и калибровка прибора без ввода данных или постоянного контроля со стороны пользователя обуславливают высокую скорость и чистоту сортировки;
- Автоматическая очистка линии подачи образца гарантирует отсутствие контаминации;
- Система AutoGimbal с помощью точного перемещения пикомотора выравнивает сопло и поток жидкости и позволяет в реальном времени получать изображение потока с камеры;
- Исключительно точные и воспроизводимые результаты благодаря автоматическому мониторингу и определению времени задержки отрыва капли с помощью технологии ProDrop™;
- Возможность замены контейнеров с проточной жидкостью без отрыва от сортировки благодаря системе поддержки

давления.

Оптика:

- Одно- или двухлазерная система (488, 488/561, 488/640 нм) с возможностью замены опциональных лазеров (561/640 нм);
- До 4 флуоресцентных каналов и каналы прямого и бокового светорассеяния соответствуют требованиям большинства протоколов клеточной сортировки.

Скорость анализа до 100 000 соб/сек; **Сортировка и анализ данных:**

- Скорость сортировки до 30 000 соб/сек;
- Сортировка по двум направлениям в пробирки на 5 и 1,5 мл, стрипы или на предметные стекла с помощью сменных адаптеров;
- Выбор одного из трех режимов сортировки («обогащение», «точность», «одна клетка») позволяет контролировать чистоту сорта и минимизировать потери образца;
- Мониторинг объема собранного образца исключает проливы во время сортировки;
- Программное обеспечение ProSort™ позволяет легко настраивать скорость и чистоту сортировки, регулировать температуру линии подачи и сбора образца и объем собираемой пробы, проводить анализ полученных результатов и многое другое.

Область применения:

- Сортировка клеток, экспрессирующих флуоресцентные белки, такие как GFP, dsRed, mCherry;
- Сортировка клеток, меченных флуоресцентными маркерами, такими как FITC, PE и PE-тандемы, APC и APC-тандемы, и другими флуорофорами, возбуждаемыми

лазерами 488, 488/561 или 488/640 нм.

Дополнительно:

Для работы с клеточными сортерами S3 и S3e был разработан специальный бокс дополнительной биобезопасности класса I, который обеспечивает защиту пользователя и окружающей среды во время процесса сортировки. Система биобезопасности является хорошей альтернативой дорогим вытяжным боксам, традиционно предлагаемым для клеточных сортеров.

Лазер	Фильтр	Основные совместимые флуорохромы
Синий 488 нм	488/6	SSC
	525/30	FITC
		GFP
		YFP
	586/25	PE
	615/25	PI
		PE-TxRed
		LSS-mKate
	655/LP	PE-Alexa647
		PE-Cy5
PE-Alexa700		
PE-Cy7		
Зеленый 561 нм	586/25	PE
	615/25	PI

		PE-TxRed
		mCherry
	655/LP	PE-Alex647
		PE-Cy5
		PE-Alexa700
		PE-Cy7

<https://assa-group.ru/sorter-s3e>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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