

Проточный цитофлуориметр 7S

ДИА-М
сервисная лаборатория

Высокая точность и эффективность!!!

Китай



BioSino

Проточный цитофлуориметр 7S (ZS-AE7S), BioSino, Китай, способен удовлетворить до 90% потребностей лаборатории в области клеточного анализа.

Цитофлуориметр 7S позволяет реализовать все основные методы цитометрии в лаборатории:

- анализ клеточного апоптоза и аутофагии;
- оценка эффективности трансфекции и уровня экспрессии;
- анализ фенотипа и субпопуляции лимфоцитов
- HLA-типирование;
- анализ индекса фрагментации ДНК сперматозоидов;
- анализ плоидности растений.



Цитофлуориметр **7S** оснащен голубым аргоновым лазером с длиной волны 488 нм (50 мВт) и 7 каналами детекции, включая FSC (прямое светорассеяние), SSC (боковое светорассеяние) и 5 флуоресцентных каналов. Система детекции позволяет работать как с самыми популярными красителями (**FITC, Alexa 488, PE, PI**), так и тандемными красителями (**PE-Texas Red, PE-Cy5, PE-Cy5.5, PE-Cy7**), что позволяет реализовать простые мультиплексные эксперименты.

- Размер клеток/частиц, мкм — от 0,5 до 50;
- коэффициенты вариации (CV) для всех каналов — менее 2%;
- скорость потока — до 38000 клеток/с;
- минимальный объем образца — 90 мкл;
- метод определения концентрации клеток — прямой подсчет;
- источник возбуждения — синий лазер 488 нм;
- каналы детекции:

FL1 — 525/50 нм (FITC/Alexa 488);

FL2 — 585/40 нм (PE);

FL3 — 630/30 нм (PE-Texas Red/ECD/PI);

FL4 — 697/60 нм (PerCP/PE-Cy5/ PE-Cy5.5);

FL5 — 780/60 нм (PE-Cy7);



- чувствительность по FITC — не более 100 MESF, по PE — не более 50 MESF;
- FSC чувствительность — менее 1 мкм;
- автоматический забор проб с функцией автоматического смешивания;
- сбор данных / компенсация флуоресценции в 1 клик;
- скорость непрерывного тестирования — до 32 тестов/ч.

Демо

**Бюджетное решение для рутинных задач
Проточный цитофлуориметр 7S-AE7S**

Хотите узнать больше или записаться на тестирование прибора?
Нет ничего проще! Заполните форму на нашем сайте, и наши специалисты свяжутся с Вами!



www.dia-m.ru

Проточный цитофлуориметр SinoCyte

Богатство конфигураций и максимальная скорость анализа!

Китай



BioSino

Цитофлуориметр, **SinoCyte** – это современный и функциональный проточный цитофлуориметр, с возможностью установки до 3х лазеров (405 нм, 488 нм, 638 нм) и детекцией до 15 флуоресцентных каналов для решения широкого круга задач лаборатории.



Технические преимущества:

- до 3х лазеров (405, 488 и 637 нм) и до 15 каналов детекции;
- высокие разрешение, чувствительность и стабильность сигнала;
- высокая производительность;
- широкий диапазон регистрации частиц – от 0,2 до 50 мкм;
- шприцевой насос позволяет проводить точный подсчет концентрации клеток в объеме;
- упрощенный протокол настройки компенсации сигнала и удобное ПО;
- скорость сбора данных – до 50 000 событий в секунду.

Демо

Богатство конфигураций и максимальная скорость анализа!
Проточный цитофлуориметр SinoCyte, BioSino-Technology

Хотите узнать больше или записаться на тестирование прибора?
Нет ничего проще! Заполните форму на нашем сайте, и наши специалисты свяжутся с Вами!



Лазер	Каналы	Фильтры	Красители	3 лазера 15 цветов	2 лазера 8 цветов	1 лазер 5 цветов
488нм	BL1	525/40	FITC, EGFP, Alexa Fluor 488	✓	✓	✓
	BL2	575/30	PE, DsRed	✓	✓	✓
	BL3	620/30	PE-Texas Red, ECD, PE-CF594, PI, 7-AAD	✓	✓	✓
	BL4	697/60	PerCP, PE-Cy5, PE-Cy5.5, BB700, PerCP-eFlour710	✓	✓	✓
	BL5	780/60	PE-Cy7, PE-Alexa Fluor 750	✓	✓	✓
638нм	RL1	670/20	APC, Cy5, Alexa Fluor 647	✓	✓	
	RL2	720/40	APC-R700, Alexa Fluor 680, Alexa Fluor 700,	✓	✓	
	RL3	780/60	APC-Cy7, APC-eFluor 780, APC-H7	✓	✓	
405нм	VL1	425/20	BV421	✓		
	VL2	460/40	Pacific Blue, V450, BV480	✓		
	VL3	525/40	BV510, V500	✓		
	VL4	605/40	BV605	✓		
	VL5	660/40	BV650	✓		
	VL6	720/40	BV711	✓		
	VL7	780/60	BV768, BV750	✓		

Диаэм, Москва ■ ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: 8 (800) 234-0508 ■ sales@dia-m.ru

С.-Петербург
spb@dia-m.ru

Новосибирск
nsk@dia-m.ru

Воронеж
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
nba@dia-m.ru

Красноярск
krsk@dia-m.ru

Казань
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
ekb@dia-m.ru

Кемерово
kemerovo@dia-m.ru

Нижний Новгород
nnovgorod@dia-m.ru

мобильное приложение



www.dia-m.ru

ДИАМ

современная лаборатория