ООО «Аламед»
Москва, ул.Красноармейская
д. 2, стр. 4, офис 204

8 495 614-61-27
info@alamed.ru
alamed.ru

AlaMed

# Проточные цитофлуориметры CytoFLUX / CytoFLUX Pro

(ChengDu Legend-Tec Technology, Китай)

- универсальное решение, адаптируемое ко множеству задач
- CytoFLUX - до 3 лазеров (выбор из 405/488/561/638 нм), до 15 каналов флуоресценции
- CytoFLUX Pro - 4 лазера (405/488/561/638 нм), до 25 флуоресцентных каналов
- скорость анализа до 100 000 событий / сек
- анализ 96-луночного планшета за 10 минут
- ПО SmartCyte соответствует требованиям 21 CFR Part 11

棱镜泰克
LEGEND TEK

Компания Chengdu Legend-Tec Technology Co., Ltd. специализируется на разработке и производстве современных проточных цитометров. Legend-Tec предлагает пользователям проверенные и перспективные технологии и решения для проточной цитометрии в доступном и удобном формате.

| | |
|---|---|
| Лазеры | твердотельные 405 нм (50 мВт), 488 нм (50 мВт), 561 нм (50 мВт), 638 нм (50 мВт) |
| Тип оптической схемы | полностью пространственно-разделенная для каждого лазера |
| Защита от вибраций | антивибрационный дизайн |
| Детекторы FSC / SSC / флуоресценции | фотодиод / фотодиод / ФЭУ |
| 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 |
| 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 |
| Автосамплер | для 96-луночного планшета / 40 пробирок (12 x 75 мм / 1,5 / 2,0 мл) |

ООО «Аламед»
Москва, ул.Красноармейская
д. 2, стр. 4, офис 204

8 495 614-61-27
info@alamed.ru
alamed.ru

AlaMed

| Лазер | *CytoFLUX* доступные каналы флуоресценции | | *CytoFLUX Pro* доступные каналы флуоресценции | |
|---|---|---|---|---|
| | Канал | Флуорохром | Канал | Флуорохром |
| 405нм | 450/50 BP | BV421, Pacific Blue, V450, DAPI | 445/45 BP | BV421, Pacific Blue, V450, DAPI |
| | 530/30 BP | AmCyan, BV510 | 525/45 BP | AmCyan, BV510 |
| | 565/20 BP | Qdot565 | 586/20 BP | Qdot565 |
| | 610/20 BP | BV605, QDot605 | 615/20 BP | BV605, QDot605 |
| | 660/20 BP | BV650, QDot655 | 667/30 BP | BV650, QDot655 |
| | - | - | 695/40 BP | NovaFluor Violet 690 |
| | 710/50 BP | BV711 | 725/40 BP | BV711 |
| | 780/60 BP | BV750, BV786, BV785 | 780/60 BP | BV750, BV786, BV785 |
| 488нм | 530/30 BP | FITC, Alexa Fluor 488, SYBR Green | 525/45 BP | FITC, Alexa Fluor 488, SYBR Green |
| | 585/40 BP | PE, PI, Alexa Fluor 532 | 586/20 BP | PE, PI, Alexa Fluor 532 |
| | 610/20 BP | ECD, PI, PE-Texas Red | 615/20 BP | ECD, PI, PE-Texas Red |
| | 680/30 BP | PerCP, PE-Cy5.5, PE-Cy5, PerCP-Cy5.5 | 667/30 BP | PerCP, PE-Cy5 |
| | - | - | 695/40 BP | PE-Cy5.5, PerCP-Cy5.5 |
| | - | - | 725/40 BP | NovaFluor Blue 725 |
| | 780/60 BP | PE-Cy7, RB780, BB790 | 780/60 BP | PE-Cy7, RB780, BB790 |
| 561нм | 585/40 BP | PE, PI, Alexa Fluor 532, Cy3 | 585/40 BP | PE, PI, Alexa Fluor 532, Cy3 |
| | 610/20 BP | Alexa Fluor 568, PI, PE-Texas Red,Yellow 610 | 610/20 BP | Alexa Fluor 568, PI, PE-Texas, Red,Yellow 610 |
| | 680/30 BP | PE-Cy5, NovaFluor Yellow 660 | 680/30 BP | PE-Cy5, NovaFluor Yellow 660 |
| | 710/50 BP | PE-Cy5.5, NovaFluor Red 730 | 710/50 BP | PE-Cy5.5, NovaFluor Red 730 |
| | 760/40 BP | PE-Cy7, PE/Fire810 | 760/40 BP | PE-Cy7, PE/Fire810 |
| 638нм | 661/20 BP | APC, Cy5, eFluor 660, FVS660 | 667/20 BP | APC, Cy5, eFluor 660, FVS660 |
| | 710/20 BP | APC-R700, Alexa Fluor 700, FVS700 | 695/40 BP | Alexa Fluor 680, Nova Fluor Red 700 |
| | - | - | 725/40 BP | APC-R700, Alexa Fluor 700, FVS700 |
| | 780/60 BP | APC-Cy7, NovaFluor Red755, APC/Fire 810 | 780/60 BP | APC-Cy7, NovaFluor Red755, APC/Fire 810 |

Более детальную информацию можно получить на нашем сайте