

## Светодиодный флуоресцентный биологический микроскоп BS-2044F (LED)



BS-2044FB(LED)



BS-2044FT(LED)

### Описание

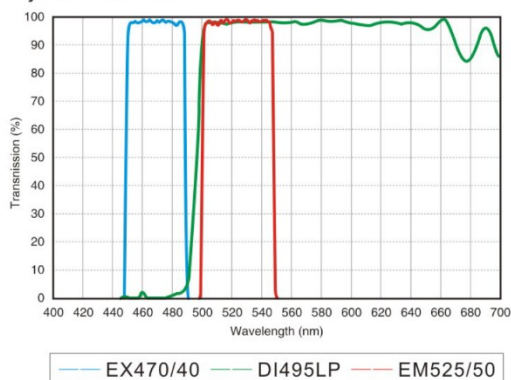
Светодиодные люминесцентные микроскопы серии BS-2044F(LED) представляют собой высококачественные биологические микроскопы, специально разработанные для биологических и медицинских исследований, учебных экспериментов в колледжах, университетах и лабораториях. Благодаря оптической системе бесконечной цветокоррекции и системе освещения Келера, BS-2044F (LED) может получать равномерное освещение, четкие и яркие изображения при любом увеличении. Эти микроскопы можно использовать для учебных экспериментов, патологических исследований и клинической диагностики. BS-2044F(LED) со светодиодным флуоресцентным модулем В4 можно использовать для диагностики туберкулеза (ТБ).

### Особенности

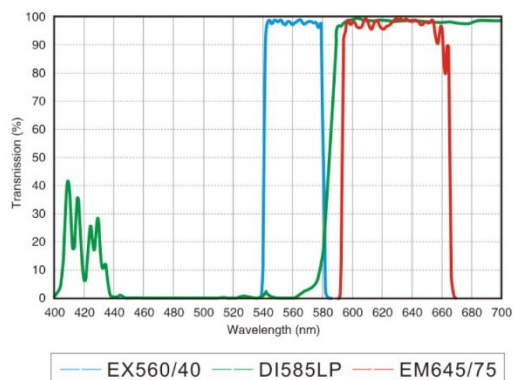
1. Оптическая система с бесконечной цветовой коррекцией обеспечивает четкое и комфортное изображение.
2. Широкоугольные окуляры с высокой точкой обзора, планахроматические объективы и полу-флуоресцентные объективы АРО делают эффект флуоресцентного наблюдения более совершенным.
3. Эргономичный и удобный дизайн конструкции подходит для длительного использования.

- 
4. Могут быть выполнены различные микроскопические исследования, такие как светлое поле, темное поле, фазовый контраст, флуоресценция, простая поляризация и так далее.
  5. Светодиодное флуоресцентное освещение более стабильное, с низким уровнем излучения и длительным сроком службы. Доступен специальный флуоресцентный фильтр (B4) для туберкулёзных исследований. За исключением тестового модуля ТВ В4, вы можете выбрать модули флуоресценции В1, G1, UV2 в соответствии с различными приложениями, также можно выбрать несколько модулей и заменить их, когда это необходимо.

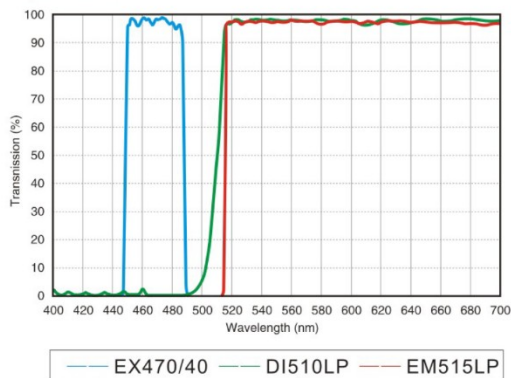
B1: EGFP/GFP/FITC /Alexa Fluor@488  
Cy2@/DIO/Fluo-4



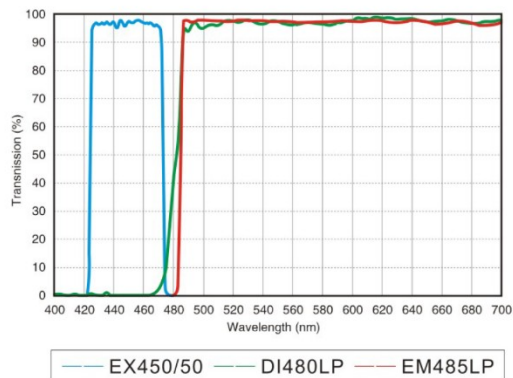
G1: TexasRED@/TexasRed@-X/Cy3.5  
Mito Tracker@Red



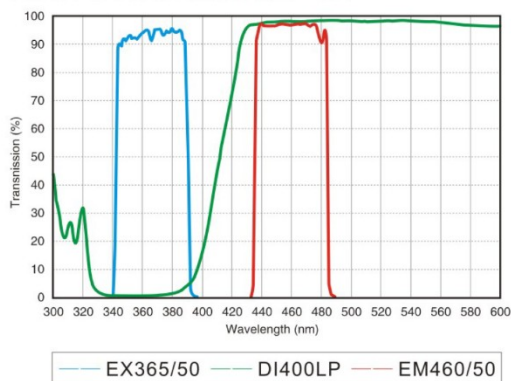
B2: EGFP/GFP/FITC /Alexa Fluor@488  
Cy2@/DIO/Fluo-4



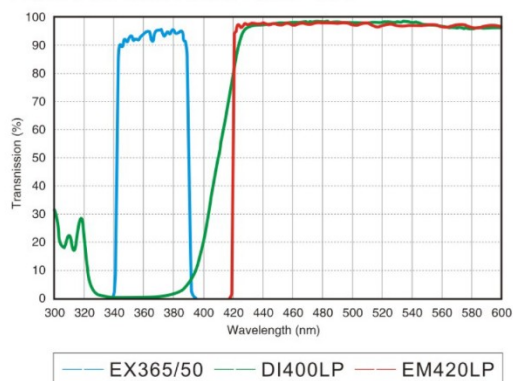
B4: Auramine O/wtGFP



UV1: DAPI/Hoechst 33342/33258 AMCA/  
AMCA-X Blue/ Alexa Fluor® 350



UV2: DAPI/Hoechst 33342/33258 AMCA/  
AMCA-X Blue/ Alexa Fluor® 350



7. Однодиапазонный светодиодный люминесцентный светильник имеет функцию контроля интенсивности света, источник питания постоянного тока 6 В/2 А, внешний трансформатор, простое подключение и безопасное использование. Имеется переключатель, который легко переключается с флуоресцентного наблюдения на яркое поле с проходящим освещением.



8. Флуоресцентные объективы Semi-APO объективы имеют большую числовую апертуру, обеспечивают получение микроскопических изображений высокого разрешения и высокой контрастности. Мы также можем предоставить объективы без коррекции покровных стекол, которые используются для наблюдения за мазками.



Флуоресцентные объективы Infinite Plan Semi-APO без поправок на покровное стекло



Флуоресцентные объективы Infinite Plan Semi-APO с коррекцией покровного стекла 0,17 мм



## Применение

Биологические микроскопы серии BS-2044F (LED) являются идеальными инструментами для биологических, патологических, гистологических, бактериальных, иммунных, фармакологических и генетических областей. Могут широко использоваться в образовательных, медицинских и санитарных учреждениях, таких как школы, больницы, клиники, лаборатории, медицинские академии, колледжи, университеты и соответствующие учебные лаборатории и исследовательские центры.

## Технические характеристики

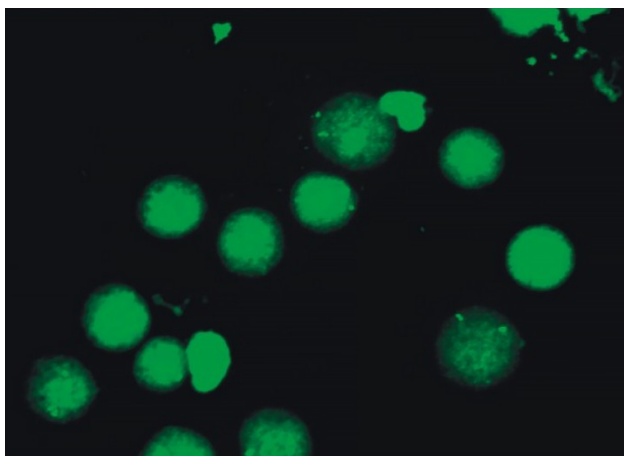
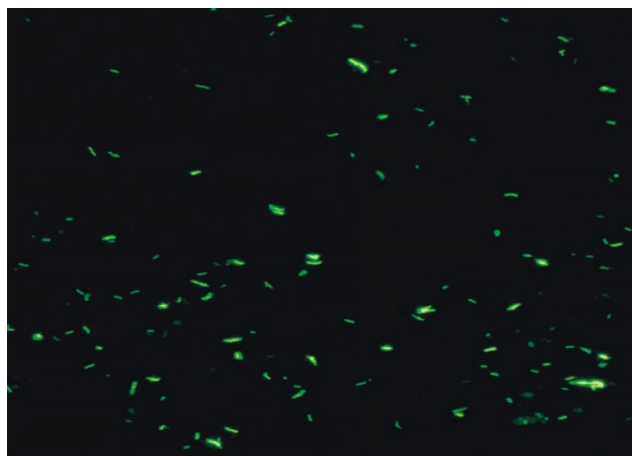
Название	Спецификация		BS-2044FB (LED)	BS-2044FT (LED)
Оптическая система	Оптическая система с бесконечной цветовой коррекцией, парфокальное расстояние 45 мм		●	●
Смотровая головка	Биноклярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, окулярная трубка: Ф30 мм		●	○
	Триноклярная насадка Seidentopf, угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, фиксированный коэффициент разделения света: окуляр: тринокуляр = 8:2, трубка окуляра: Ф30 мм		○	○
	Триноклярная насадка Seidentopf (предназначена для флуоресценции), угол наклона 30°, межзрачковое расстояние 50–75 мм, поворот на 360°, фиксированное соотношение светорассеяния: окуляр: тринокуляр = 5:5, трубка окуляра: Ф30 мм		○	●
Окуляр	Широкопольный окуляр с высокой точкой обзора PL 10×/22 мм с регулировкой диоптрий ±5		●	●
	Окуляр с широким полем обзора PL 10×/22 мм с регулировкой диоптрий ±5, с микрометром окуляра		○	○
	Указатель окуляра		○	○
	Окуляр-микрометр		○	○
Объектив	Бесконечные план-ахроматические объективы	4×, NA =0,10, WD =11,9 мм	●	●
		10×, NA =0,25, WD =12,1 мм	●	●
		20×, NA =0,45, WD =1,5 мм	○	○
		40×(S), NA =0,65, WD =0,36 мм	●	●
		60×(S), NA =0,85, WD =0,3 мм	○	○
		100×(S, масло), NA =1,25, WD =0,18 мм	●	●
	Фазовый контраст бесконечного плана	10×, NA =0,25, WD =12,1 мм	○	○
		20×, NA =0,45, WD =1,5 мм	○	○
		40×(S), NA =0,65, WD =0,36 мм	○	○
		100×(S, масло), NA =1,25, WD =0,18 мм	○	○
	Полуапохроматические	4×, NA =0,13, WD =18,5 мм	○	○

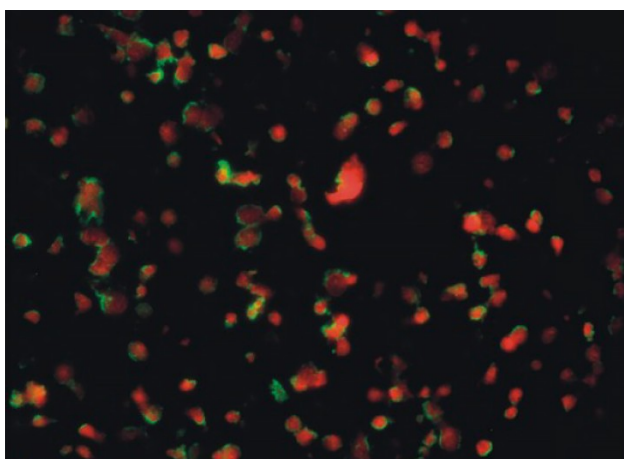
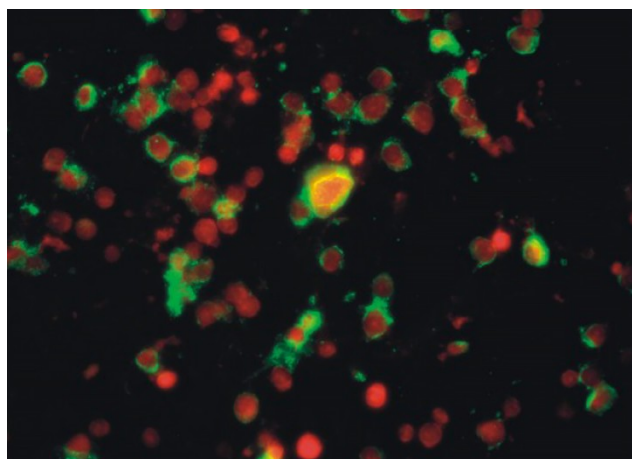
	флуоресцентные объективы бесконечного плана	10x, NA =0,30, WD =10,6 мм	○	○
		20x, NA =0,50, WD =2,33 мм	○	○
		40x(S), NA =0,75, WD =0,6 мм	○	○
		100x(S, масло), NA =1,28, WD =0,21 мм	○	○
Револьверная головка	Перевернутая четырехпозиционная		●	●
	Перевернутая пятипозиционная		○	○
Предметный столик	Двухслойный механический предметный столик 150 мм × 140 мм, диапазон перемещения 76 мм × 50 мм, двойной держатель слайдов, точность: 0,1 мм.		●	●
	Двухслойный механический столик без реек 150 мм × 162 мм, диапазон перемещения 76 мм × 50 мм, двойной держатель слайдов, точность: 0,1 мм, износостойкая и антикоррозионная обработка поверхности столика.		○	○
Конденсор	Конденсор освещения Koehler NA1.25 (с подключаемым фазовым контрастом и прорезью для пластины темного поля), конденсор с предустановленным центром и регулируемой высотой		●	●
Фокусировка	Коаксиальная система фокусировки с низким положением, диапазон перемещения 30 мм, с верхним пределом и регулировкой плотности, точное деление 0,002 мм		●	●
Проходящее освещение	Адаптивное напряжение 100-240 В, переменный ток 50/60 Гц, широкий диапазон напряжения, один светодиод высокой яркости 3 Вт (предустановленный центр), интенсивность света можно плавно регулировать		●	●
Освещение, отраженное ртутью	Ртутный отражающий люминесцентный осветитель, корпус ртутной лампы 100 Вт, ртутная лампа постоянного тока 100 Вт (OSRAM / китайский бренд), с люминесцентными фильтрами B1, G1		○	○
Светодиодное флуоресцентное отраженное освещение	Модуль флуоресценции полосового пропускания B1 с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 470 нм		●	●
	Светодиодный флуоресцентный модуль полосового типа G1 с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 560 нм		○	○
	Светодиодный флуоресцентный модуль B4, предназначенный для туберкулеза, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 455 нм		○	○
	Ультрафиолетовый светодиодный модуль UV2 с длинным проходом, с ручкой регулировки интенсивности и ручкой переключения для светлого поля и флуоресценции, центральная длина волны: 365 нм		○	○
	Другие различные светодиодные модули для опции, которые могут быть адаптированы в соответствии с потребностями клинической диагностики.		○	○
Фильтры	Синий фильтр Ф45мм		○	○
	Зеленый фильтр Ф45мм		○	○

	Желтый фильтр Ф45мм	○	○
	Нейтральный фильтр Ф45мм	○	○
Поляризационный набор	Поляризатор	○	○
	Анализатор	○	○
Пластина темного поля	Пластина-вкладыш для темного поля (используется для объективов 4х-40х)	○	○
Центрирующий телескоп	Центрирующий телескоп Ф23,2 мм (используется с фазово-контрастной пластиной и объективом)	○	○
Фазовая контактная пластина	Фазово-контактная вставная пластина 10х, 40х (используется для фазово-контрастных объективов 10х, 40х)	○	○
	Фазово-контактная вставная пластина 20х, 100х (используется для фазово-контрастных объективов 20х, 100х)	○	○
Адаптер	С-образный 0,35х, регулируемый	○	○
	С-образный 0,5х, регулируемый	○	○
	С-образный 1х, регулируемый	○	○
	Тринокулярный тубус для цифрового окуляра (Ф23,2 мм)	○	○
Упаковка	2 коробки/набор, 580 x 560 x 280 мм, брутто: 10кг, нетто: 8кг; 510 x 310 x 490 мм, брутто: 11 кг, нетто: 9 кг	●	●

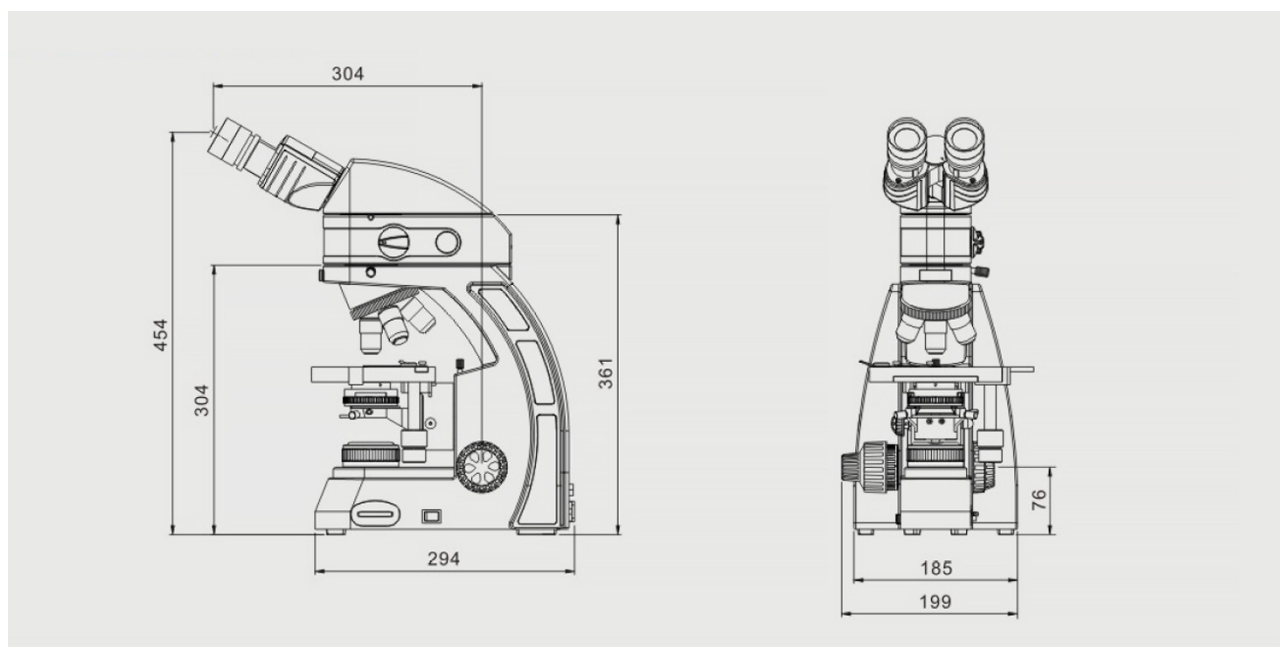
Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

## Примеры изображений





## Размеры



Единица: мм