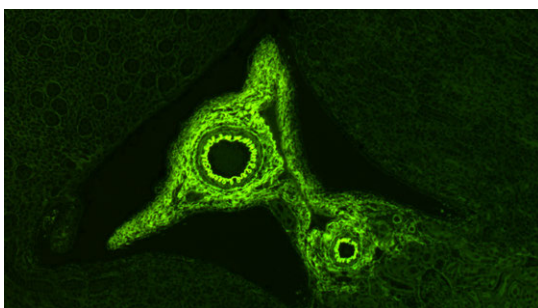
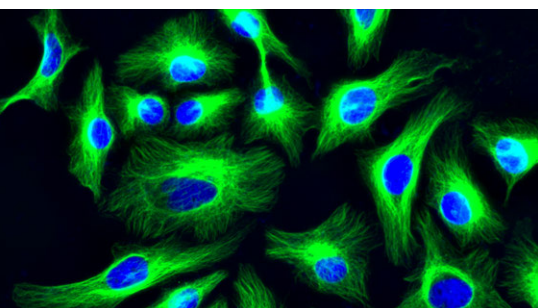


**ADF**

**FL-LIGHT**

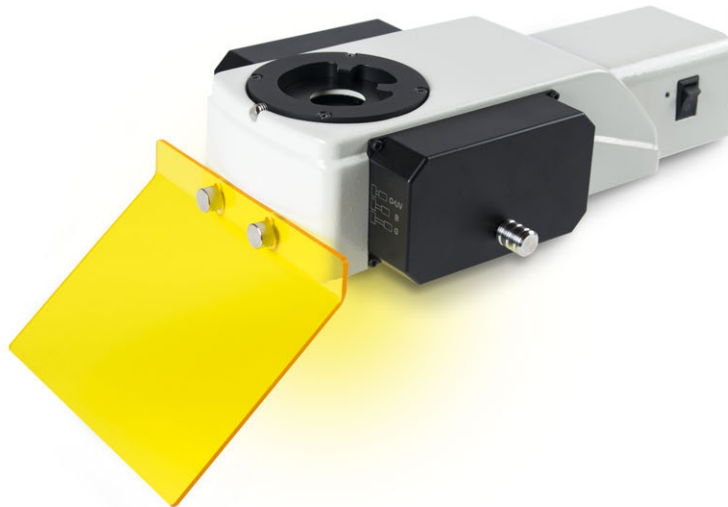
Универсальные осветители

Флуоресцентные осветители для прямых лабораторных микроскопов Olympus

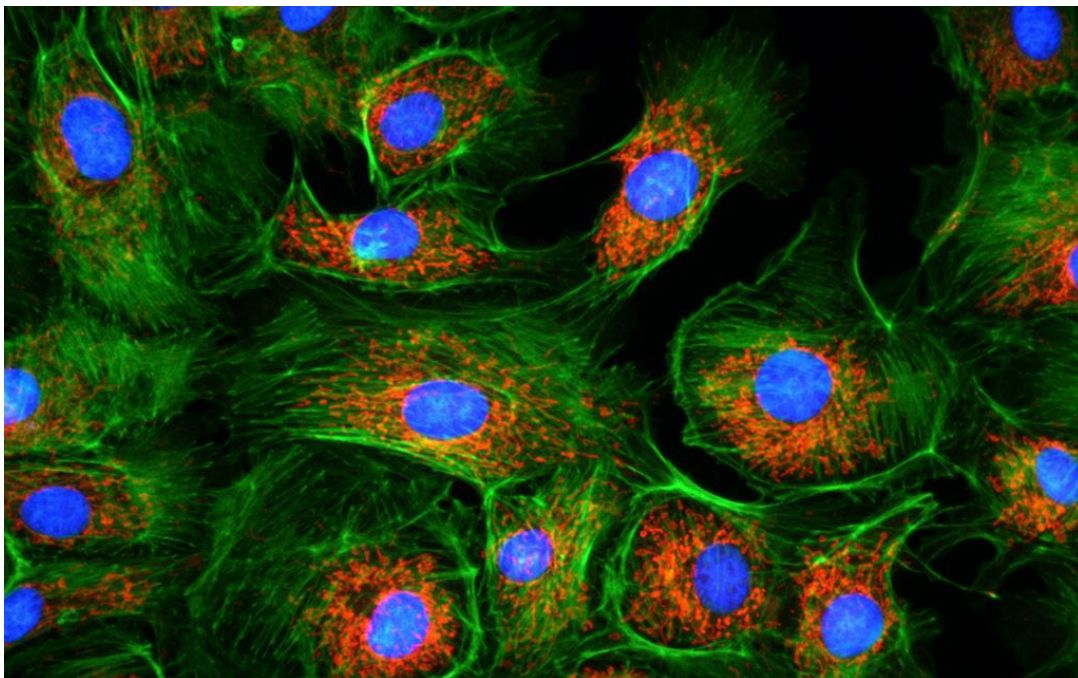


## ADF FL-LIGHT Series

Высокотехнологичные, компактные и простые в работе источники флуоресцентного излучения.



Идеальны как для клиничко-диагностических лабораторий, работающих с одной длиной волны возбуждения, так и для исследовательских центров, где требуется мультисканальная флуоресценция. Экономичное решение, позволяющее модернизировать световой микроскоп пользователя до настоящей флуоресцентной системы с возможностью регистрации мультисканальных изображений, проведения простого анализа препаратов с использованием красителей FITC (диагностика бешенства, чумы, сибирской язвы) или Аурамина (диагностика туберкулеза). Осветители совместимы с микроскопами Olympus серий CX, BX.



Мультисканальное флуоресцентное изображение, полученное с помощью монохромной камеры ADF FLM01, с программным обеспечением ADF Image Capture. FITC, TRITC, DAPI красители. Узкополосный трехканальный флуоресцентный модуль FL-LED-BGUV

# Одноканальные флуоресцентные осветители

Решение для клинических лабораторий, диагностики туберкулеза, чумы, бешенства. Возбуждение самых популярных красителей, широкополосная эмиссия.

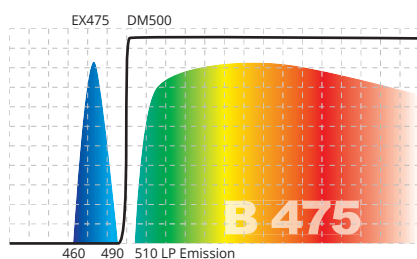


- компактный дизайн
- яркий флуоресцентный диод, мощностью 3W
- возможность регулировки яркости
- двухпозиционный переключатель BF / FL
- металлический корпус, стойкий к очистке и реактивам
- защитный экран
- широкополосная эмиссия в базовой конфигурации
- отсутствует время прогрева
- не требуют юстировки и замены лампы

## Синий - арт. **FL-LED-B**

Осветитель для работы с красителями GFP, FITC, EGFP, Alexa 488, Cy2, Fluor-4, FluorX, Fluoro-Jade.

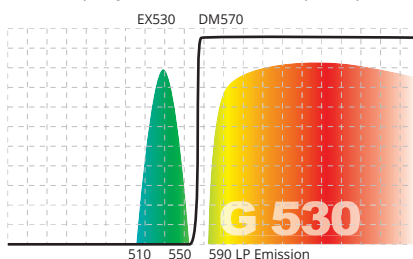
Диагностика следующих возбудителей:  
Бешенство, Малярия, Чума, ASF.



## Зеленый - арт. **FL-LED-G**

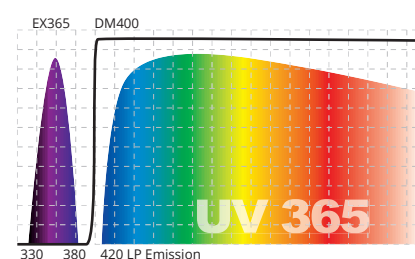
Для работы с красителем Propidium Iodide.  
Наблюдение - EB, EH - анаэробной паразитарной амeboзои.

Для TRITC, mCherry, TexasRed, необходим высокопропускающий зеленый фильтр (опция).



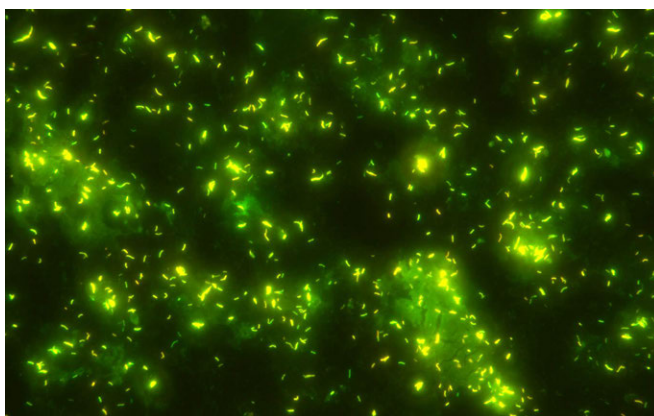
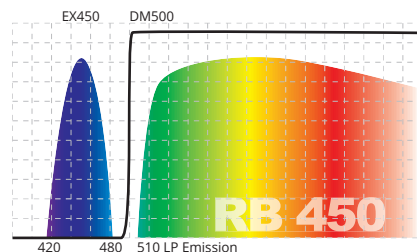
## УФ - арт. **FL-LED-UV**

Осветитель для работы с красителями DAPI, Hoechst 33342, 33258, AMCA, AMCA-X, ALEXA 350



## Диагностика туберкулеза - арт. **FL-LED-RB**

Осветитель, специально сконструированный для диагностики туберкулеза с использованием аураминового красителя






Туберкулезная палочка, Olympus CX23 с осветителем FL-LED-RB, увеличение 400 крат. Пик возбуждения аураминового красителя совпадает со спектром осветителя. Формируется контрастное и детальное изображение.

# Многоканальные LED флуоресцентные осветители

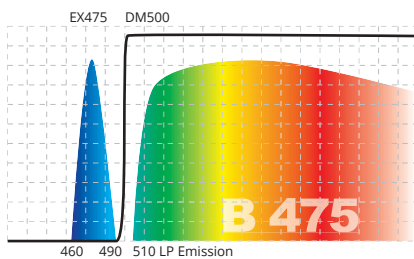
Светодиодные осветители с возможностью мультисканальной флуоресценции. Доступны комбинации на два канала В-Г, В-УФ или трехканальный осветитель В-Г-УФ.



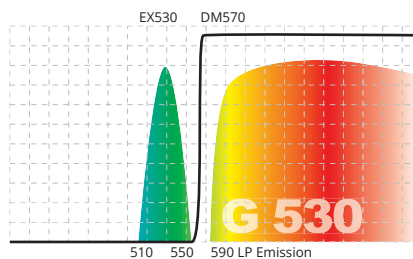
- компактный дизайн
- максимально универсальный спектральный диапазон
- возможность работать с мультисканальной флуоресценцией на системах начального класса
- комбинация режимов контрастирования с программным обеспечением ADF Image Capture

-  синий + зеленый, арт. **FL-LED-BG**
-  синий + УФ, арт. **FL-LED-BUV**
-  синий + зеленый +УФ. арт. **FL-LED-BGUV**

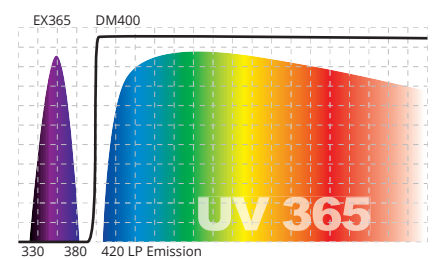
Синее возбуждение



Зеленое возбуждение

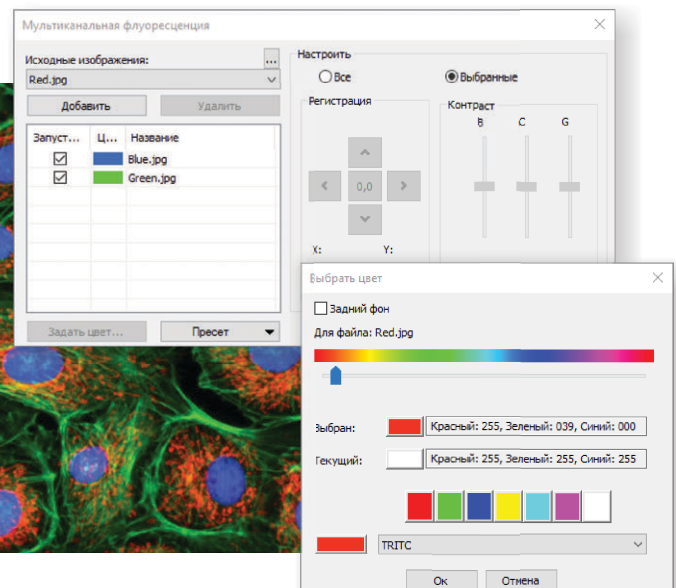
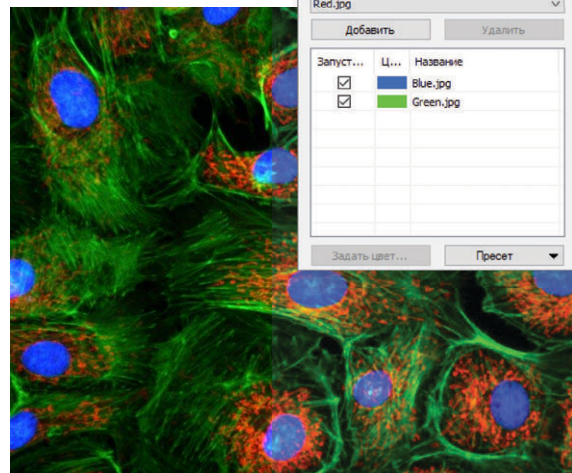


УФ возбуждение



## Программное обеспечение ADF Image Capture и камеры ADF FL

Простое в использовании ПО, обеспечивающее моментальный качественный результат совмещения флуоресцентных изображений из разных каналов. ADF FLM и FLC - монохромные и цветные камеры для регистрации флуоресцентного изображения с активным охлаждением.



# Флуоресцентный осветитель с ртутной лампой

Осветитель классической конструкции с ртутной лампой для максимальной интенсивности возбуждения. Гибкий вариант с возможностью подобрать необходимые фильтры для любых красителей.

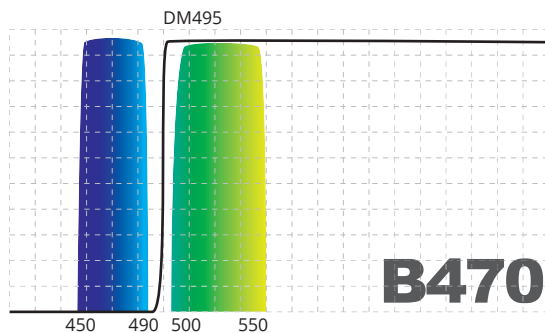


- максимальная интенсивность
- возможность установки одновременно до 6 фильтр-сетов
- ртутные лампы HBO 100W/2 или 103/W2
- механический шаттер, ND25, ND6 фильтры
- подбор фильтров в зависимости от задач пользователя

## Базовая конфигурация с тремя фильтр-блоками B, G, UV - арт. **U300-HBO**

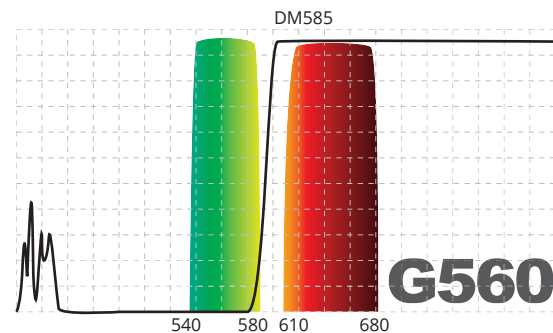
### Синий

Фильтр-сет синий для следующих красителей: EGFP, GFP, Alexa Fluor 488, Cy2, DIO, Fluo-4



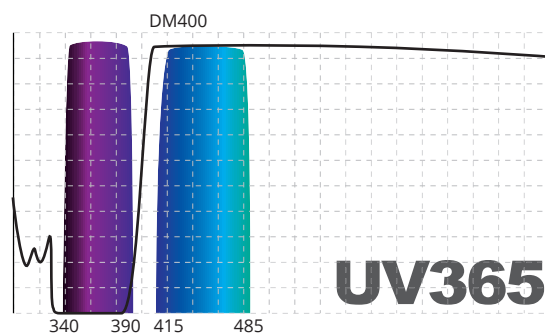
### Зеленый

Фильтр-сет зеленый для следующих красителей: TexasRED, TexasRED-X, Cy 3.5, Mito Tracker RED



### Ультрафиолетовый

Фильтр-сет УФ для следующих красителей: DAPI, Hoechst 33342, 33258, AMCA, AMCA-X Blue, Alexa Fluor 350



Микроскоп Olympus CX43 с флуоресцентным HBO осветителем. Блок питания со счетчиком часов поставляется в комплекте (не показан на фото).

# Осветитель отраженного света ADF W-Series

Расширение возможностей вашего лабораторного микроскопа



Микроскоп Olympus CX33 с модулем отраженного света ADF W-Series. Светлое поле и поляризация в проходящем и отраженном свете.

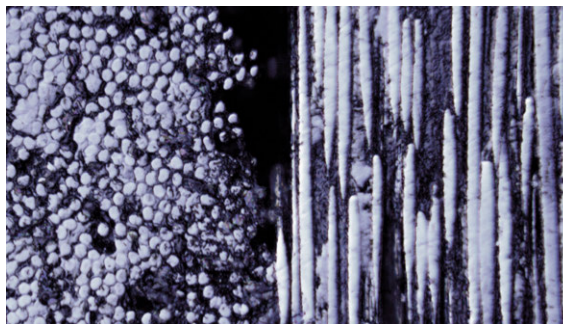
Осветитель отраженного света ADF W-Series позволяет модернизировать стандартный клинический световой микроскоп реализова методику наблюдения в отраженном свете\* по методу светлого поля и простой поляризации. Слот для анализатора позволит расширить возможности микроскопа по поляризационному наблюдению в проходящем и отраженном свете.

Мощный светодиодный осветитель с гибким световодом минимизирует нагрев оптической системы микроскопа при наблюдении.

Совместим со светлосильными объективами от 4x до 100x. Возможно использование цветных балансирующих или интерференционных фильтров. Бесступенчатая плавная регулировка яркости освещения.



Контроль шлифа паяного соединения



Контроль спекания углеводородных волокон

\* Для работы в отраженном свете рекомендуется использовать материаловедческие объективы MPLN или аналогичных серий

## Технические характеристики

### Одноканальные флуоресцентные светодиодные осветители FL-LED

Наименование	LED диод, нм	Возбуждение, нм	Дихроик, нм	Барьер, нм	Спектр
FL-LED-B	475	460-490	500	510 LP	
FL-LED-G	530	510-550	570	590 LP	
FL-LED-UV	365	330-380	400	420 LP	
FL-LED-RB	450	420-480	500	510 LP	
FL-LED-B-BP	475	455-495	500	515-555	
FL-LED-G-BP	530	515-555	560	565-625	
FL-LED-UV-BP	365	325-375	400	435-485	

### Многоканальные флуоресцентные светодиодные осветители FL-LED

Наименование	LED диоды, нм	Возбуждение, нм	Дихроик, нм	Барьер, нм	Спектр
FL-LED-BG	475	460-490	500	510 LP	
	530	510-550	570	590 LP	
FL-LED-BUV	475	460-490	500	510 LP	
	365	330-380	400	420 LP	
FL-LED-BGUV	475	460-490	500	510 LP	
	530	510-550	570	590 LP	
	365	330-380	400	420 LP	

### Многоканальные флуоресцентные осветители с ртутной лампой FL-HBO

Наименование	Тип лампы, срок службы	Позиции фильтр-сетов	Дополнительное оборудование, аксессуары		
U300-HBO	100W/2 - 200 часов 103W/2 - 300 часов	6 шт доступно	Блок питания со счетчиком часов лампы ND6% и ND25% фильтры, пустые кубы		
Стандартный комплект фильтр-сетов (B, G, UV)	Возбуждение, нм	Дихроик, нм	Барьер, нм	Спектр	
	450-490	495	500-550		
	540-580	585	610-680		
	340-390	400	415-485		

### Осветитель отраженного света W-Series

Наименование	Тип лампы, срок службы	Методики наблюдения	Дополнительное оборудование, аксессуары
W300-LED-BF	Светодиод 4000K 20 000 часов	Светлое поле Поляризация	Гибкий световод 500 мм, фильтры монохроматические, поляризатор, анализатор

## Микроскопы и аксессуары ADF

Исследовательские микроскопы ADF,  
Цифровые камеры для работы с гистологическими и цитологическими препаратами,  
флуоресцентные монохромные камеры с активным охлаждением



### ADF U300

Универсальный исследовательский микроскоп для работы в различных методиках контрастирования



### ADF FLM01

Монохромная камера для флуоресцентной микроскопии с охлаждением

### Если потребуется более подробная информация

Чтобы получить более подробную информацию, пожалуйста, обратитесь к местному уполномоченному дистрибьютору или посетите наш веб-сайт



ООО "Д-микро" - официальный дилер  
ADF Optics Co., LTD в России

+7 495 741-1153  
info@dmicro.ru  
www.dmicro.ru

### ADF OPTICS CO., LTD

Zhejiang Sheng, Hangzhou Shi, Xihu Qu,  
Yuhangyang Rd, 799, China  
sales@adfmicroscopy.com

0086-574-625300025

[www.adfmicroscopy.com](http://www.adfmicroscopy.com)

Отказ от ответственности. Компания ADF Optics Co.LTD придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право изменять или обновлять, без предварительного уведомления, конструкцию, материалы и спецификации любой продукции, а также информацию, содержащуюся в данной брошюре или паспорте прибора, и прекратить производство или продажу любых описанных приборов.