

Флуоресцентный биологический микроскоп BS-2080F (LED)



Описание

Светодиодные флуоресцентные микроскопы серии BS-2080F (LED) - это недавно разработанный микроскоп со светодиодом в качестве источника флуоресцентного света, срок службы светодиодной лампы намного больше, чем у ртутной.

Особенности

1. Флуоресцентное изображение с бесконечной оптической системой.
2. Светодиодная подсветка со сроком службы 50 000 часов.
3. Нет необходимости в системе охлаждения и защитном устройстве благодаря светодиодному источнику холодного света.
4. Длина волны возбуждения 465-476 нм с высоким SNR.
5. Удобен в использовании, не требует разогрева.
6. Доступно больше флуоресцентных фильтров для различных применений.

Применение

Светодиодный флуоресцентный микроскоп BS-2080F (LED) используется для изучения поглощения,

транспортировки, распределения и позиционирования химических веществ в клетках, широко используется в исследованиях заболеваний, иммунной диагностике и естественных науках.

Технические характеристики

Название	Спецификация				BS-2080F (светодиод)
Оптическая система	Бесконечная оптическая система				●
Смотровая головка	Тринокулярная насадка Seidentopf, наклонена под углом 30°, вращается на 360°, межзрачковое расстояние 48-75 мм				●
Окуляр	Широкоугольный окуляр WF10х/22 мм				●
Револьверная головка	Пятипозиционная				●
Объектив	Бесконечный планахроматический объектив 4х, 10х, 40х, 100х				●
	Бесконечный планахроматический объектив 20х, 60х				○
	Флуоресцентный объектив бесконечного плана 4х,10х,20х,40х, 100х				○
Конденсор	Поворотный конденсор NA 0,9/0,25				●
Фокусировка	Коаксиальная грубая и точная регулировка, точное деление 0,001 мм, грубый ход 37,7 мм за оборот, точный ход 0,1 мм за оборот, диапазон перемещения 24 мм				●
Предметный столик	Двухслойный механический столик 185×142 / 75×55 мм				●
Фотоадаптер	Используется для подключения цифровой зеркальной камеры Nikon или Canon.				○
Видеоадаптер	1х С-образное крепление, 0,5х С-образное крепление				○
Передаваемое освещение	Внешняя подсветка Kohler, Асферический коллектор, Галогенная лампа 6В/30Вт				●
Источник отраженного света		Возбуждение	Дихроичное зеркало	Барьерный фильтр	
	Синий	BP460~490	DM505	BA515	●
	Зеленый	BP510~550	DM570	BA590	●
Лампа	Светодиодная лампа 3 Вт (465-476 нм)				●
	Светодиодная лампа 3 Вт (525-530 нм)				●
Иммерсионное масло	Масло без флуоресценции				●

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция

Примеры изображений

