



Система хемилюминесцентной визуализации JP-K4600

Система хемилюминесцентной и биолюминесцентной визуализации гелей. Люминесцентные субстраты: Western Lightning, ECL, ECL Plus, CDP Star, SuperSignal, CSPD, LumiGlo и т. д.

Технические характеристики:

- 13-дюймовый сенсорный экран и оптимизированное программное обеспечение упрощает получение изображений.
- Промышленная охлаждаемая камера: Sony IMX533CLK-D, 4/3 дюйма, 3000×3000 (9 млн пикселей).
- (опционально 5376×4400, 23,65 млн пикселей).
- Теневой ток: < 0,0005e-/пиксель.
- Динамический диапазон: 4,8OD. 16-битная шкала серого (0–65535).
- Размер изображения: 5,4 мкм х 5,4 мкм.
- Слияние изображений: 1×1, 2×2, 3×3, 4×4, 6×6, 8×8.
- Температура ПЗС: абсолютная температура -45°C, относительная температура -65°C.
- Эффективность использования света: > 75%
- Светосильный объектив с фиксированным фокусным расстоянием F/0.95 (опционально доступен объектив F/0.8).
- Область съемки: 11 х 8,8 см .
- Большая пространственная сцена (11 × 11 см) соответствует стандартному эксперименту WB.
- Стол для образцов с антирассеивающим эффектом минимизирует эффект рассеяния света.
- Время автоматического отключения освещения можно устанавливать произвольно (0-60 минут).
- Входное питание: 220 В переменного тока, 50/60 Гц.
- Размеры 295 × 245 × 450 мм. Вес: 5 кг.



Система хемилюминесцентной визуализации JP-K4600Plus

Система хемилюминесцентной и биолюминесцентной визуализации гелей. Люминесцентные субстраты: Western Lightning, ECL, ECL Plus, CDP Star, SuperSignal, CSPD, LumiGlo и т. д.

Технические характеристики:

- 13-дюймовый сенсорный экран и оптимизированное программное обеспечение упрощает получение изображений.
- Промышленная охлаждаемая камера: Sony IMX533CLK-D, 4/3 дюйма, 3000×3000 (9 млн пикселей).
- (опционально 5376×4400, 23,65 млн пикселей).
- Динамический диапазон: 4,8OD. 16-битная шкала серого (0–65535).
- Размер изображения: 5,4 мкм х 5,4 мкм.
- Слияние изображений: 1×1, 2×2, 3×3, 4×4, 6×6, 8×8
- Светосильный объектив с фиксированным фокусным расстоянием F/0.95 (опционально доступен объектив F/0.8).
- Область съемки: 10 х 8,8 см .
- Температура ПЗС: абсолютная температура -45°C, относительная температура -65°C.
- Теневой ток: < 0,0005e-/пиксель.
- Эффективность использования света: > 75%
- Источник верхнего белого света: чрезвычайно высокая однородность улучшает качество изображений с низкой яркостью.
- Оснащена выдвижным столиком для образцов с электроприводом, который можно открывать как в автоматическом, так и в ручном режиме.
- Большой столик (11 × 11 см) подходит для проведения экспериментов с балансом белого.
- Антирассеивающий столик для образцов минимизирует влияние рассеяния света.
- Время автоматического отключения света можно свободно настраивать в интервале 0–60 мин.
- Входное питание: 220 В переменного тока, 50/60 Гц.
- Размеры: 295 × 245 × 450 мм. Вес: 5 кг.





Системы хемилюминесцентной визуализации JP-K3300 / JP-K3600 /JP-K3900

Полностью автоматическая многофункциональная система визуализации, объединяющая в себе визуализацию гелей, хемилюминесцентную и биолюминесцентную визуализацию.

Она оснащена пластиной, пропускающей белый свет, для обнаружения и анализа цифровых изображений образцов белка и ДНК в гелях и мембранах.



Технические характеристики JP-K3600 / JP-K3600 / JP-K3600:

- Промышленная охлаждаемая камера: Sony IMX533CLK-D, 4/3 дюйма, 3000×3000 (9 млн пикселей), (опционально 5376×4400, 23,65 млн пикселей) обеспечивает стабильную длительную экспозицию, хорошую светочувствительность, абсолютную температуру -45°C, относительную температуру в помещении -65°C, минимизацию шума и максимальную чувствительность обнаружения.
- Функция объединения пикселей: объединение нескольких пикселей позволяет повысить чувствительность изображения и легко обнаружить слабые сигналы.
- Динамический диапазон: 4,8OD. 16-битная шкала серого (0-65535) позволяют получить точные количественные результаты.
- Размер изображения: 5,4 мкм х 5,4 мкм.
- Слияние изображений: 1×1, 2×2, 3×3, 4×4, 6×6, 8×8.
- Теневой ток: < 0,0005e-/пиксель.
- Объектив: объектив с фиксированным фокусным расстоянием F/0.95 (опционально F/0.8).
- Двухпозиционная платформа фокусировки объекта с выдвижным ящиком, опциональная платформа для подъема объекта с компьютерным управлением.
- Время автоматического отключения освещения можно свободно настраивать (0–60 мин).
- Антирассеивающий стол для образцов минимизирует эффект рассеивания света.
- Камера-обскура оснащена верхним источником белого света. Эффективность использования света: > 75%. Чрезвычайно высокая однородность улучшает качество изображений с низкой яркостью.
- Чувствительность: минимально детектируемая ДНК хромосомы ЭТ 0,01 нг.
- Область двухслойной съемки: 9,5 × 9,5 см, 12,5 × 12,5 см.
- Серия JP обладает простым и интуитивно понятным программным интерфейсом и возможностями получения изображений в режиме реального времени.
- Входное питание: 220 В переменного тока, 50/60 Гц.
- Размеры: 390×440×735 мм.
- Вес: 18,3 кг.

Для JP-K3600 дополнительно:

- Высокая чувствительность и качественная хемилюминесцентная визуализация.
- Источник возбуждающего света: проходящий УФ-свет 300 нм, отраженный УФ-свет 254, 365 нм (опционально).
- Колесо фильтров: 5-битный (опционально 10-битный), автоматическое управление, стандартный F590.

Для JP-K3900 дополнительно:

- Диапазон обнаружения: хемилюминесценция, флуоресценция (ультрафиолетовая, красная, зеленая, синяя) и визуализация в белом свете.
- Источник возбуждающего света: 300 нм проходящего ультрафиолетового излучения, 254, 365 нм отраженного ультрафиолетового излучения (опционально).
- Станция передачи: В ультра ярком ультрафиолетовом диапазоне, площадь 200× 200 мм
- Колесо с фильтрами: 5-разрядное (опционально 10-разрядное), автоматическое управление, стандартный фильтр помех F590, 535, 605, 699 нм. Точность, управляемая конструкция позиционирования, более удобное переключение фильтров, оригинальный узкополосный фильтр.
- Светодиод RBG: трехцветные светодиоды с длиной волны 470, 525, 630 нм возбуждают Cy2/Cy3/Cy5, такие как Westernblots.
- Передатчик: ультра яркий передающий УФ-свет, область 200 × 200 мм.
- 1,8-дюймовый СС-чип: Сверхбольшая светочувствительная область, отличные светочувствительные свойства, особенно подходит для хемилюминесцентной визуализации при слабом сигнале.