

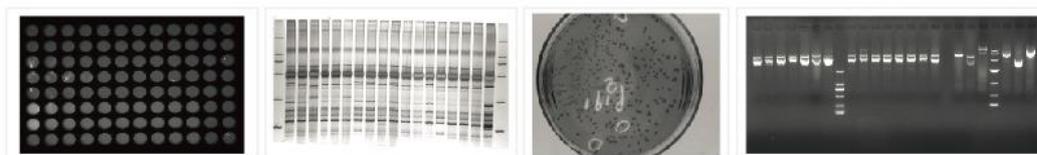


Гель документирующая система серий GenoSens 2000

Система документирования и анализа геля GenoSens серий 2000 предназначена для обнаружения и документирования нуклеиновых кислот и белков. Он использует высокоточную и высокочувствительную ПЗС-камеру, которая позволяет прибору захватывать полные слабые сигналы при чрезвычайно низком освещении. Автоматические средства управления и интуитивно понятное программное обеспечение, которое мы предложили, могут помочь исследователям избавиться от сложного процесса работы и увеличить эффективность эксперимента.

Обнаружение ДНК / РНК: Ethidium Bromide, SYBR™ Gold, SYBR™ Green, SYBR™ Safe, Gel Star™, Texas Red, Fluorescein;

Обнаружение белков: Coomassie Brilliant Blue, Silver Staining, Sypro™ Red, Sypro™ Orange, Pro-Q Diamond, Deep Purple;



Особенности:

- ❖ Технологичная ПЗС-камера высоким разрешениям;
- ❖ Высокая чувствительность и низкий уровень шума;
- ❖ Воздушный объектив;
- ❖ Номерное фокусное расстояние и диафрагма;
- ❖ Автоматический модуль управления;
- ❖ UV-защита;

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ GENOSENS IMAGE CAPTURE

- ❖ Высокоточная автоматическая экспозиция

- ❖ Усовершенствованная технология объединения пикселей увеличивает чувствительность системы
- ❖ Автоматический доступ к параметрам захвата
- ❖ Поворот изображения, обрезка и счетчик цветов
- ❖ Удобная навигация по изображениям и просмотр

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ GESNOSENS

- ❖ Автоматическое распознавание и нумерация гелевых лент
- ❖ Расчет молекулярной массы каждой полосы
- ❖ Возможность сохранения результатов анализа в виде файлов «xls».
- ❖ Расчет оптической плотности для количественного анализа
- ❖ Оптимизация визуальных эффектов за счет протирания фонового режима



Полимер от RIM Moulding

Передняя панель и дверь спроектированы компанией Reaction Injection.

Легко обновляется

Выберите одну конфигурацию для своих приложений сейчас и обновите позже, когда вы примените разные приложения, добавив другой лоток или аппаратный модуль:

- а) УФ-пропускание
- б) УФ + СИНИЙ светопропускание
- в) УФ + СИНИЙ + пропускание белого света

Лучший пользовательский опыт

В зависимости от приложения используйте только арабские цифры, которые автоматически подбираются в разных приложениях, вместо профессиональных параметров aperture и focus.

Переключаемый режим работы

Вы можете использовать свою машину с автономным ПК или встроенным ПК с сенсорным экраном. Только вы легко нажимаете кнопку переключения.

Трансиллюминатор UV SMART

По сравнению с традиционным УФ-трансиллюминатором, «безламповая» конструкция UV Smart™ обеспечивает равномерное светопропускание и лучший фон.

Трансиллюминатор сине-белого света

Интерфейсы магнитных наконечников обеспечивают свободное переключение между пропусканием синего и белого света. Сенсорный переключатель регулировки яркости облегчает наблюдение за гелем и восстановление.

Характеристики

Модель	GenoSens 2100	GenoSens 2200
ПЗС камера	Промышленный компьютер, цифровая камера с разрешением 5,0 мегапикселей, 2592 x 1944	Промышленный компьютер, цифровая камера с разрешением 5,2 мегапикселей, 2560 x 2048
A/D	16 бит (65536 Серая шкала)	
Объектив	Моторизованный сверхпрочный объектив F1.2	
Передача белого света	Светодиодная панель белого цвета	
Темновой ток	1e-/пиксель/сек при 25 °C	
Квантовая эффективность	≥70%	
Шум считывания	5.1e-RMS	
SNR	70,1 дБ	72,8 дБ
УФ-передача	ультрафиолетовый трансиллюминатор UVSmart™ длина волны 302 нм; (Дополнительно 254 нм, 365 нм)	
Фильтры	Стандартный 590 нм; другие длины волны опция	
	Опция	

01101	Фильтр держатель с 8 гнездами
01201	УФ-трансиллюминатор UVSmart™ (302 нм)
01205	Супер тонкий светодиодный трансиллюминатор белого цвета
01206	Супер тонкий синий светодиодный трансиллюминатор (470 нм)
01301	УФ-свет Ex365BL
01302	Bule Light Ex470BL
01303	Зеленый свет Ex530BL
01304	Красный свет Ex630BL
01305	NIR Ex660BL
01306	NIR Ex770BL
01401	Em460 / 30F, обнаружение красителя с УФ-возбуждением
01402	Em525 / 30F, обнаружение красителя при возбуждении синим светом
01403	Em585 / 20F, обнаружение красителя при возбуждении зеленым светом
01404	Em690 / 45F, обнаружение красителя при возбуждении красным светом
01405	Em715 / 30F, обнаружение красителя в ближнем ИК-диапазоне
01406	Em810 / 40F, обнаружение красителя в ближнем ИК-диапазоне
01901	Программа для захвата изображений Clinx GenoSens
01911	Программное обеспечение для анализа изображений Clinx GenoSens