

Система визуализации гелей MaXidoc G2_Blue на основе синего источника света



Система визуализации гелей MaXidoc G2 фактически представляет собой фотоаппарат, установленный сверху, который с высоким разрешением фотографирует заранее разделенные методом гель-электрофореза и окрашенные специальными красителями агарозные или акриламидные гели, в которых содержатся белки и фрагменты нуклеиновых кислот (ДНК). Разделенные гели можно характеризовать по их площади, интенсивности свечения (концентрации веществ) и цвету после окраски.

Производитель: DAIHAN Scientific Co, Ltd

Модель: MaXidoc G2_Blue

Страна: Корея

Особенности: Комплектная система с цифровой CCD-камерой с разрешением 1,45 М, защитным колпаком для темной комнаты и встроенным ультрафиолетовым экраном; Используется высококачественный оптический объектив F1.0 с ручным зумом от 8 до 48 мм, регулировкой фокуса и диафрагмы; В комплекте программное обеспечение MaXidocTM для захвата изображения геля; Идеально подходит для различных применений обнаружения и анализа изображений ДНК, РНК-белкового геля; Унифицированная система темной комнаты со встроенным выдвижным ультрафиолетовым экраном обеспечивает высокую безопасность и удобство в использовании; Разрешение 1360×1024 CCD; Может использоваться с планшетным ПК (опционально).

Характеристики

Электропитание	однофазное, 220 В, 50 Гц
Вес, кг	290 кг
Габариты (Ш) x (Г) x (В), мм	280 x 280 x 255
Разрешение	< 1 а.е.м.
Программное обеспечение	AA Spectrometer Control Program
Фотоаппарат	встроенный
Тип матрицы	ПЗС (CCD)
Размер пикселя	4.65 мкм
Диафрагма	F1.0 фиксированная
Фокусное расстояние	8-48 мм
Размеры подсвечивающего экрана	210 x 260 мм
Тип трансиллюминатора	синий фильтр
Длина волны	470 нм
Кол-во УФ ламп	нет
Кол-во светодиодов	324
Тип просматриваемых гелей	окрашенных серебром или SYBR Green