

Gel-Dokumentations-System - UV GelSolo

Beschreibung

Das UVP GelSolo ist ein kompaktes, einfach zu bedienendes und eigenständiges System zur Gel-Dokumentation.

Gelbilder können einfach und ohne Training aufgenommen werden. Das Gel-Imaging-Verfahren beinhaltet die Aufzeichnung und Messung markierter Nukleinsäuren und Proteinen in verschiedenen Medien wie Agarose oder Acrylamid.

Spezifikationen

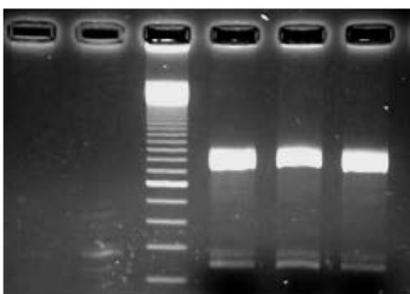
- Hochauflösende Kamera mit 5.0 Megapixel
- Objektiv leicht zugänglich: Blende, Zoom und Fokus unkompliziert einstellbar
- Dreipositionen Filter (Ethidiumbromidfilter inklusive, weitere Filter erhältlich)
- Epi-weiße und epi-blaue LED-Leuchten ermöglichen eine Vielzahl von Gel-Imaging-Anwendungen
- Großer und übersichtlicher 11,6" Touchscreen mit benutzerfreundlicher Software erleichtert die Bilderfassung und -analyse
- Einfaches Speichern der Bilder auf USB-Stick, im System oder Netzwerkcomputer
- UV-sicheres Sichtfenster ermöglicht direkte Betrachtung von Gelen ohne Türöffnung
- Breite Vordertür; Sicherheitsschalter schaltet das UV-Licht aus, wenn die Tür geöffnet ist
- Seitliche Zugangstüren ermöglichen Repositionierung und Schneiden von Gelen, während das Gel auf dem Bildschirm angezeigt wird
- Auswahl des Transilluminators: Ein-, zwei- oder dreiwellige UV-Modelle oder Modelle mit Blaulicht



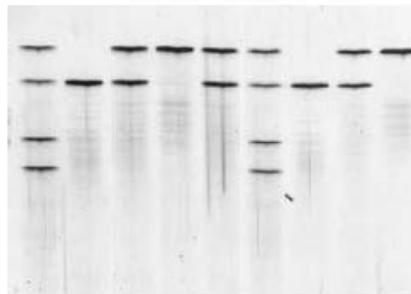
Gel-Dokumentations-System GelSolo

Anwendungsbereiche

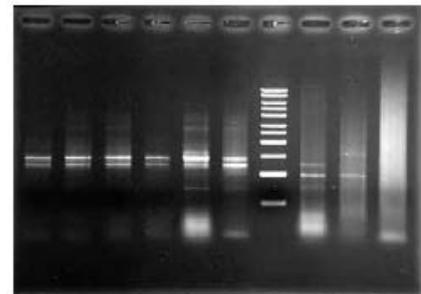
- Fluoreszenz DNA-Gele
- Fluoreszenz Protein-Gele
- Kolorimetrische Protein-Gele



Ethidium bromide stained agarose gel (UV light)



Silver stained polyacrylamide gel (white light)



Ethidium bromide stained agarose gel (UV light)

Gel-Dokumentations-System - UV GelSolo

Software

- Serienmäßig ausgestattet mit VisionWorks-Software.
- übersichtliche Benutzeroberfläche, Bedienung via Touchscreen
- Belichtungszeit benutzerdefiniert anpassbar
- Bilder abspeichern als TIFF- oder JPEG
- Bildverbesserungs- und Analysefunktionen
- Personalisierung möglich
- Erweiterungsfunktionen und Annotationswerkzeuge für Publikationszwecke
- Tools: Rauschunterdrückung, Histogrammanpassung, Invertierung, Pseudofarbe und mehr
- umfangreiche Analysefunktionen für genaue und reproduzierbare Ergebnisse
- mehrere benutzerdefinierte Tools wie z.B. automatische Spur- und Bandbestimmung, 1D-Analyse, Flächendichte und Koloniezählung
- alle Daten können nach Excel exportiert werden
- schneller Wechsel zu einer erweiterten Version der Benutzeroberfläche. Diese bietet zusätzliche Funktionen wie Stapel- und Serienaufnahme-modi, Bildverbesserungswerkzeuge wie Hintergrund-Subtraktion und Compositing und vieles mehr.



Software GelSolo, Beispielabbildung

Technische Daten

Kamera/Objektiv	GelCam 315, 5.0 MP, mit 8 - 48 mm f/1.2 manuelles Zoomobjektiv
Dunkelkammer Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • 11,6" großer, übersichtlicher Touchscreen • breite Fronttür mit UV-Sicherheitsschalter • Gel-Viewer-Fenster • Epi weiße und epi blaue LEDs • seitliche Zugangstüren • USB-Anschlüsse • 3-Positionen-Filter (Ethidiumbromid-Filter inklusive)
Zubehör inklusive	<ul style="list-style-type: none"> • Ethidiumbromid-Filter • Wahl des UV-Transilluminators: Filtergrößen: 20 x 20cm, 21 x 26cm oder 25 x 26cm Wellenlängen: 1UV 302nm, 2UV 302/365nm oder 3UV 254/302/365nm, 230V/50Hz oder Blaulichttransilluminator
Abmessungen (H x B x T)	805 x 394 x 384 mm

DS_028_D_11/2024 Technische Änderungen und Irrtum ausgeschlossen.