



SERVA Fluoreszenz-Gelscanner

Artikelbilder



Beschreibung

Bio-1000F ist ein innovativer und anwenderfreundlicher Gelscanner zur Dokumentation von fluoreszenzgefärbten DNA- und Proteinbanden/-spots nach erfolgter Elektrophorese. Das Gerät verbindet Gelvorschau, Bildaufnahme und Gelextraktion. Mit der Kombination eines hochsensitiven CCD-Systems und eines Blue-LED-Illuminators und Gelbfilters (>520 nm) ist der Bio-1000F kompatibel mit allen EtBr-Alternativ-Fluoreszenzfärbungen sowie vielen Fluoreszenzfarbstoffen (Pre-, Postlabel) für Proteine und erlaubt Bilder in Publikations-Qualität.

Der Fluoreszenz-Gelscanner erzielt für DNA-Gele eine Nachweisgrenze von 0,04 ng DNA/Bande bei Färbung mit DNA Stain Clear G. Er eignet sich auch für Gele, die mit verwandten Fluoreszenz-Farbstoffen als Alternative zu EtBr gefärbt sind.

In Proteingelen sind mit SERVA Lightning Red vorgefärbte Banden bis zu einer Nachweisgrenze von 1 ng/Bande detektierbar.

Die entfernbar Filterplatte und das intuitive MiBioFluo-Software-Interface erlaubt den Anwendern die Visualisierung der Banden und die direkte Durchführung der Gelextraktion auf dem Bio-1000F ohne mühsames Wechseln zwischen Transilluminator und Bilddokumentationsgerät. Dank des kompakten Designs benötigt der Bio-1000F Fluoreszenz-Scanner nur wenig Platz auf der Laborbank.

- Für Gelgrößen bis etwa 13 cm x 18 cm
- Auflösung: 600 dpi
- Lichtquelle: Blaue LED (460 - 490 nm)

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	SV-0179
Hersteller (Marke)	SERVA
EAN	4058072373160
Breite	3000 mm
Höhe	1250 mm
Tiefe	2900 mm
Gewicht	12 kg
EPI-Lichtquelle	BLED 475 nm
Filter	595 nm
Fläche	13 x 18 cm

