Visi-Blue Transilluminator

Beschreibung

Im Gegensatz zur UV-Anregung ist bei der Verwendung von blauem Licht das Risiko einer Schädigung der Nukleinsäure geringer.
Dies ist von besonderer Bedeutung für die weitere Verwendung von DNA oder RNA nach der Gelelektrophorese/Dokumentation.

Blaulichtanregung kann verwendet werden für verschiedene Nukleinsäure- oder Proteinfärbungen mit Anregungsmaxima Anregungsmaxima bei 470nm. Beispiele sind:
SYBR® Green, GelGreenTM , SYBR® Safe, SYBR® Gold, EtBr, SYPRO® Ruby, Cy2, AlexaFluor® 488, GFP, und viele andere.

Der Visi-Blue Transilluminator ist als kompaktes 8-Watt-Modell oder als größeres 25-Watt-Modell erhältlich. Die bernsteinfarbene Schutzabdeckung blockiert die Übertragung von blauem Licht und ermöglicht die Visualisierung der meisten Proben oberhalb von 500 nm.

- Die Visi-Blue Transilluminatoren sind zur Bearbeitung von blau strahlenden Vorlagen (460 – 470 nm) sowie für Sybr Green, Sypro Orange und GFP Färbemittel geeignet.
- Visi-Blue verringert das Photonicking unter Lichtanwendung erheblich
- Der bernsteinfarbene Schutzdeckel wirkt als Sperrfilter und schirmt die Blaulicht-Transmission quantitativ ab. Dadurch wird die Visualisierung aller Farbstoffe mit Emissionswellenlängen von mehr als 500 nm möglich.
- Visi-Blue gibt es auch als Konverterplatte zum Aufsatz auf vorhandene UV-Transilluminatoren. Die Konverterplatte wandelt 302 nm UV-Licht in 480 nm Blaulicht um.

Visi-Blue™ Transilluminator VB-26

Visi-Blue™ Konverter-Platte

UV-to-Blue Konverter-Platte

Anstelle eines Blaulichttransilluminators kann eine Visi-Blue™-Konverterplatte verwendet werden, um blaues Licht aus UV zu erzeugen. Es sind drei verschiedene Größen erhältlich. Für die Verwendung mit einem Gel-Dokumentationssystem ist ein bernsteinfarbener Emissionsfilter im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Modell	Wellenlänge	Filtergröße	Röhrenanzahl	Abmessungen (L x B x H)	Gewicht	Artikelnummer
VB-26	460 - 470 nm	21 x 26 cm	4 x 8 Watt	337 x 241 x 121 mm	6,8 kg	110.3029
VB-40	460 - 470 nm	20 x 40 cm	4 x 25 Watt	486 x 337 x 143 mm	9,6 kg	110.3030

UE_021_D 06/2023 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.