

Application technologies

UV Spectroscopy, Transmission and detection of Optical Density (OD) between 220 nm and 280nm, Evaluation of DNA and RNA purity, label free quantitation of DNA, RNA and small molecules.

Anwendungen und Technologien

UV Spectroscopie, Bestimmung der Transmission oder der Optischen Dichte (OD) zwischen 220 nm und 280nm, Bewertung der DNA und RNA Reinheit, markierungsfreie quantifizierung von DNA, RNA und kleinen Molekülen.



UV Plate

Features & benefits

UV spectroscopy in 96 well format and throughput

Due to its ultrathin film bottom (25 µm) made from a high performance polymer this microwell plate shows excellent light transmission light in the UV A and UV B range.

In combination with an UV plate reader the purity of DNA and RNA can be detected. Furthermore the concentration of DNA and RNA can be detected without addition of any stains and markers.

The plate is designed in accordance with SBS guidelines and is suitable for automated throughput screenings.

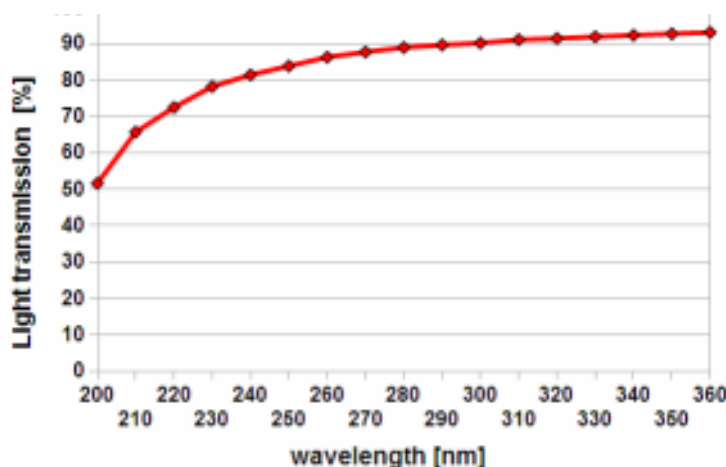
Produkteigenschaften

UV Spektroskopie im 96 well Format und Durchsatz

Dank des Plattenbodens aus einer nur 25 µm starken Folie aus einem Hochleistungspolymer zeigt diese Platte eine hervorragende Lichttransmission im UV A und UV B Bereich.

Mittels UV Spektroskopie lassen sich so die Reinheit von DNA und RNA als Konzentrationsbestimmungen ohne zusätzliche Markierungen durchführen.

Die Platte ist im Standard SBS Format ausgelegt und für automatisierte Prozesse geeignet.



MoBiTec
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY

MoBiTec GmbH
Lotzstraße 22a
D-37083 Göttingen

Phone: +49 551 70722 0
Fax: +49 551 70722 22
info@mobitec.com
www.mobitec.com

Amtsgericht Göttingen
HR Göttingen HRB 1691

Order information / Bestellinformationen

Art. No.	Product	Format	Qty/Bag	Qty/Box
2145-40	UV Plate	96 well	10	40

Technical data / Technische Daten

Format	96 well
Inner well diameter	6mm
Total volume per well	428 µl
Suggested working volume	50 - 350 µl
Surface treatment	hydrophilic
Lid	no
Sterile	no