

UV-TRANSPARENT

FREE OF
detectable
DNase

FREE OF
detectable
human DNA

FREE OF
detectable
RNase

 non-
cytotoxic

 non-
pyrogenic

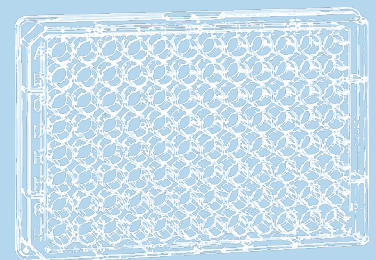
UV-STAR® MIKROPLATTEN Für die UV-/VIS- Spektroskopie

Üblicherweise wird die UV/VIS-Spektroskopie in Quarzglas-Küvetten durchgeführt. Bei der Bewältigung großer Probenmengen bieten Küvetten allerdings keinen ausreichenden Durchsatz und die Verwendung von Mikroplatten ist naheliegend. Standard-Polystyrol-Mikroplatten sind für Transmissionsmessungen mit UV-Licht nur bedingt geeignet. Polystyrol absorbiert UV-Licht, insbesondere UV-Licht kürzerer Wellenlängen (< 320 nm).

µClear® Platten mit dünnem Polystyrol-Folienboden besitzen wesentlich geringere Hintergrundwerte und können bis 340 nm eingesetzt werden. Die Anpassung der µClear® Technologie an einen neuen UV-transparenten Werkstoff ermöglichte die Herstellung von Mikroplatten, die den Transmissionsbereich bis zu 230 nm erweitern. Für Nukleinsäure- und Proteinkonzentrationsbestimmungen bei 260 nm bzw. 280 nm ohne störenden Hintergrund sind UV-Star® Mikroplatten die ideale Alternative zu teuren, zerbrechlichen Quarzglas-Platten oder Küvetten. UV-Star® Mikroplatten sind DMSO-beständig und lassen sich problemlos bei -20 °C lagern.

KEY FACTS

- / 96 Well, 384 Well sowie Half Area Format
- / Mit Cycloolefin-Folienboden
- / Optisches Fenster bis zu 230 nm ideal für Nukleinsäurebestimmungen bei 260 nm / 280 nm
- / Für Protein-Konzentrationsmessungen bei 280 nm



UV-Star® Mikroplatten

Bodenart: Cycloolefin-Folie, Material: COC, Oberflächenbehandlung: unbehandelt, Abdeckplatte: nein

Art. Nr.	Well Format	Näpfchengemetrie	Farbe Produkt	Platten- geometrie	Plattentyp	Arbeitsvolumen (Well)	Stück UVP / VP
655801	96	F-Boden / Kaminform	○transp.			25 µl - 340 µl	10 / 40
675801	96	F-Boden	○transp.		Half Area	15 µl - 175 µl	10 / 40
781801	384	F-Boden	○transp.			15 µl - 110 µl	10 / 40
788876	384	F-Boden	●schwarz	LoBase	Small Volume	4 µl - 25 µl	10 / 80