

**HÖCHSTE
SENSITIVITÄT**

FREE OF
detectable
DNase

FREE OF
detectable
human DNA

FREE OF
detectable
RNase

 non-
pyrogenic

NON-BINDING

MIKROPLATTEN

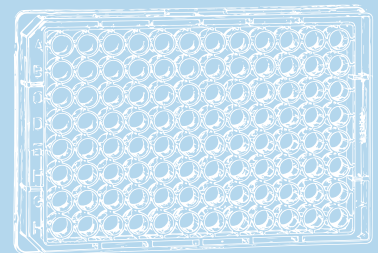
Platten mit nicht-bindender Oberfläche

Kunststoff-Oberflächen, die größere Mengen von Biomolekülen, wie Proteine, Peptide oder DNA, binden, können empfindliche biochemische Messungen durch Verschiebung des Reaktionsgleichgewichtes beeinflussen. Die im Laboralltag üblicherweise verwendeten Einwegprodukte aus Polystyrol oder Polypropylen weisen aufgrund ihrer unpolaren Materialeigenschaften von Hause aus geringe Bindungskapazitäten auf, um ausreichend genaue Messungen durchführen zu können.

Allerdings können Mikroplatten mit molekülabweisenden Oberflächen für empfindliche biochemische Tests, wie Fluoreszenzmessungen, auf der Grundlage von Fluoreszenzpolarisation von Vorteil sein. Die Non-Binding Oberfläche wird durch eine chemische Modifikation des verwendeten Kunststoffes erreicht und beruht nicht auf Materialzumischungen. Die Gefahr, dass das Kunststoffmaterial über längere Inkubationsphasen auslaugt und somit den Versuchsansatz verunreinigt, ist nicht gegeben.

KEY FACTS

- / Geringe unspezifische Bindung von Biomolekülen (Proteine, DNA; RNA) für biochemische Testsysteme
- / Langfristige Oberflächenbeständigkeit ohne Degeneration oder Auswaschen
- / 96 / 384 / 1536 Well-Format
- / Transparent / schwarz / weiß
- / Fester oder µClear® Folienboden



Non-binding Mikroplatten

96 Well

Well Format: 96, Material: PS, Bindungseigenschaft: Non-binding, Abdeckplatte: nein

Art. Nr.	Näpfchengemetrie	Bodenart	Farbe Produkt	Arbeitsvolumen(Well)	Stück UVP / VP
650901	U-Boden	fest	○ transp.	40 µl - 280 µl	10 / 40
651901	V-Boden	fest	○ transp.	40 µl - 200 µl	10 / 40
655901	F-Boden / Kaminform	fest	○ transp.	25 µl - 340 µl	10 / 40
655904	F-Boden / Kaminform	fest	○ weiß	25 µl - 340 µl	10 / 40
655900	F-Boden / Kaminform	fest	● schwarz	25 µl - 340 µl	10 / 40
655903	F-Boden / Kaminform	µClear®	○ weiß	25 µl - 340 µl	10 / 40
655906	F-Boden / Kaminform	µClear®	● schwarz	25 µl - 340 µl	10 / 40

Non-binding Mikroplatten

384 und 1536 Well

Näpfchengemetrie: F-Boden, Material: PS, Bindungseigenschaft: Non-binding, Abdeckplatte: nein

Art. Nr.	Well Format	Bodenart	Farbe Produkt	Platten- geometrie	Plattentyp	Arbeitsvolumen(Well)	Stück UVP / VP
781901	384	fest	○ transp.			15 µl - 110 µl	10 / 40
781904	384	fest	○ weiß			15 µl - 110 µl	10 / 40
781900	384	fest	● schwarz			15 µl - 110 µl	10 / 40
781903	384	µClear®	○ weiß			15 µl - 110 µl	10 / 40
781906	384	µClear®	● schwarz			15 µl - 110 µl	10 / 40
784904	384	fest	○ weiß	HiBase	Small Volume	4 µl - 25 µl	10 / 40
784900	384	fest	● schwarz	HiBase	Small Volume	4 µl - 25 µl	10 / 40
782904	1536	fest	○ weiß	HiBase		3 µl - 10 µl	15 / 60
782900	1536	fest	● schwarz	HiBase		3 µl - 10 µl	15 / 60