

Non-Binding Microplatten

Microplatten mit nicht bindenden Kunststoffoberflächen

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 Microplatten 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

- Aus weißem, schwarzem oder transparentem chemisch modifiziertem Polystyrol
- Erhältlich in weiß und schwarz mit µClear® Folienboden
- Geringe unspezifische Bindung von Biomolekülen (Proteine, DNA; RNA) für biochemische Testsysteme
- Im 96, 384 und 1536 Well Format erhältlich
- Normierte Grundmaße (ANSI 1-2004 konform)

Länge x Breite x Höhe:
127,76 x 85,48 x 14,4 mm



Free of detectable
DNase, RNase,
human DNA
non-pyrogenic

Bestellinformation auf der Rückseite!

Bestellinformation			
Kat.-Nr.	Produktbeschreibung	Stück/ Beutel	Stück/ Karton
650 901	96 well, PS, U-Boden, transparent, non-binding	10	40
651 901	96 well, PS, V-Boden, transparent, non-binding	10	40
655 900	96 Well, PS, F-Boden, Kaminform, schwarz, non-binding	10	40
655 901	96 Well, PS, F-Boden, Kaminform, transparent, non-binding	10	40
655 903	96 Well, PS, F-Boden, Kaminform, µClear®, weiß, non-binding	10	40
655 904	96 Well, PS, F-Boden, Kaminform, weiß, non-binding	10	40
655 906	96 Well, PS, F-Boden, Kaminform, µClear®, schwarz, non-binding	10	40
781 900	384 Well, PS, F-Boden, schwarz, non-binding	10	40
781 901	384 well, PS, F-Boden, weiß, non-binding	10	40
781 903	384 Well, PS, µClear®, weiß, non-binding	10	40
781 904	384 Well, PS, F-Boden, weiß, non-binding	10	40
781 906	384 Well, PS, µClear®, schwarz, non-binding	10	40
784 900	384 Well, PS, fester Boden, Small Volume™, HiBase, schwarz, non-binding	10	40
784 904	384 Well, PS, fester Boden, Small Volume™, HiBase, weiß, non-binding	10	40
782 900	1536 Well, PS, fester Boden, HiBase, schwarz, non-binding	15	60
782 904	1536 Well, PS, fester Boden, HiBase, weiß, non-binding	15	60