



DAS SCALE-UP FÜR MOTILITÄTS- STUDIEN

STERILE

FREE OF
detectable
DNase

FREE OF
detectable
human DNA

FREE OF
detectable
RNase

 non-
cytotoxic

 non-
pyrogenic

THINCERT® 96 WELL HTS INSERT (3 µm UND 8 µm) Entwickelt für Chemotaxis- und Invasionsstudien

Unsere neuesten Varianten der ThinCert® 96 Well HTS Inserts öffnen die Tür zur Automatisierung und ermöglichen eine effiziente Skalierung von Zellmotilitätsstudien im Hochdurchsatz. Die durch die Miniaturisierung erzielten Einsparungen an Zellen, Medium und Reagenzien senken die Gesamtkosten der Assays im Vergleich zu Einzel-Insertlösungen signifikant. Die ThinCert® HTS Inserts sind in den Porengrößen 3 µm und 8 µm erhältlich und wurden speziell für die spezifischen Anforderungen von Motilitätsstudien im Bereich des Wirkstoffscreenings, der Angiogenesestudien und der Krebsforschung entwickelt.

Gute Mikroskopierbarkeit für Live-Cell-Monitoring: Die spezielle Porenkonfiguration gewährleistet eine hohe Membrantransparenz und ermöglicht somit die mikroskopische Untersuchung lebender Zellen.

Membran-Performance: Die poröse Membran sorgt für stabile chemotaktische Gradienten für erfolgreiche Motilitätsstudien.

Optimales Zellwachstum: Der aus Polycarbonat gefertigte HTS-Membraneinsatz bietet das ideale Substrat für Zellwachstum.

KEY FACTS

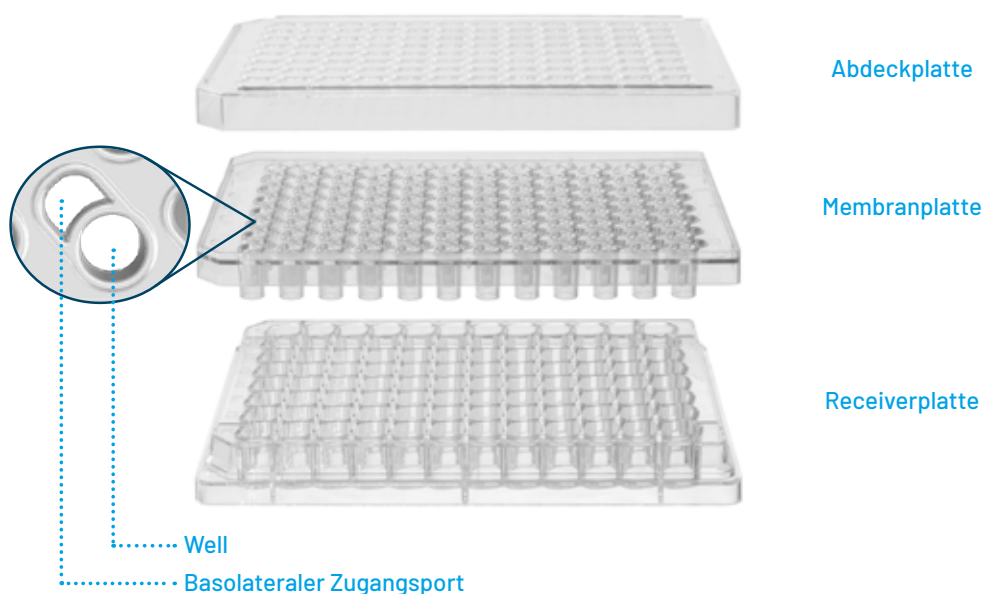
- / Optimal für Migrations- und Invasionsassays
- / 96 Well System für Hochdurchsatzanwendungen
- / Polycarbonatmembran mit 3 µm oder 8 µm Porengröße
- / Hohe Transparenz
- / Präzise Passform von Membran- und Receiverplatte für minimiertes Wicking*

* Wicking: Unerwünschte Bildung einer Flüssigkeitsbrücke aufgrund von Kapillarkräften im engen Raum zwischen Membran- und Receiverplatte.



MEHR
ERFAHREN





Das ThinCert® 96 Well HTS Insert ist ein Zweikomponentensystem, das eine vollständig aus Polycarbonat hergestellte poröse 96 Well Membranplatte und eine Polystyrol-Receiverplatte umfasst.

Wahl der richtigen Porengröße für gängige Zelltypen

Zelltyp	Beispiel	Empfohlene Porengröße (µm)
Epithelzellen	MCF7, MDA-MB-231	3 µm
Endothelzellen	HUVEC, HMVEC	3 µm
Polymorphonukleare Neutrophile	-	3 µm
Lymphozyten	T-Zellen, B-Zellen	3 µm
Fibrosarkom-Zellen	NIH3T3, HT1080	8 µm
Leukozyten	Macrophagen, Monozyten	8 µm
Dendritische Zellen	BMDC	8 µm

Bestellinformation

ThinCert® 96 Well HTS Insert (Membranplatten und Receiverplatten)

Wachstumsfläche: 14 mm², Arbeitsvolumen (Well der Membranplatte): 15 - 160 µl,

Arbeitsvolumen (Well der Receiverplatte): 120 - 300 µl, Abdeckplatte: ja, Kondensationsringe

Art.-Nr.	Porendichte	Ø Poren	Optische Eigenschaft der Membran	Oberflächenbehandlung	Steril	Stück UVP/VP
655630	2 x 10 ⁶ /cm ²	3 µm	transparent	TC	+	1 / 5
655680	1 x 10 ⁵ /cm ²	8 µm	transparent	TC	+	1 / 5

Receiverplatten für ThinCert® 96 Well HTS Insert

Arbeitsvolumen (Well der Receiverplatte): 120 - 300 µl, Abdeckplatte: ja, Kondensationsringe

Art.-Nr.	Wachstumsfläche	Oberflächenbehandlung	Steril	Stück UVP/VP
655169	-	non-treated	+	8 / 32
655167	53 mm ²	TC	+	8 / 32