

BRANDplates® Insert System, BRAND BRANDplates® Insert System



Für die manuelle und automatisierte Zell- und Gewebekultivierung

Das gemeinsam mit der Fraunhofer Gesellschaft entwickelte Insert System von BRAND besteht aus zwei verschiedenen Zellkulturplatten (24-well Standardplatte bzw. 6-well Sonderausführung) und zwei Ausführungen von Zellkultureinsätzen (Inserts mit oder ohne Inlet Opening System*), die auch untereinander kombinierbar sind.

Zu den Anwendungsbereichen für die Standardplatten zählen u.a. Kokultivierung, Sekretionsstudien und Chemotaxistests, für die Sonderausführungen die automatisierte in-Vitro Herstellung von menschlichen Geweben (3D tissue culture).

BRANDplates® Platten

Zellkulturplatten für die Insert Strips

24-well Standardplatte

Die Platte besteht aus 24 einzel befüllbaren Wells, die mit 4er-Insert Strips und/oder Einzel-Inserts bestückbar sind.

6-well Sonderausführung

Jeweils 4 Wells sind zu einem großen, länglichen Well miteinander verbunden. Dieses Well wird mit einem 4er-Insert Strip bestückt, wodurch alle 4 Inserts des Strips gleichzeitig mit Medium versorgt werden können.

Qualitätsmerkmale

- Innovatives, spezielles well-Design mit seitlichen Einfüllöffnungen (Feeding Ports)
- Hergestellt gemäß den Vorgaben der ANSI/SLAS-Standards 1 und 4
- Steril gemäß ISO 11 137 und AAMI-Richtlinien, SAL 10⁻⁶
- Nicht zytotoxisch gemäß ISO 10 993-5, frei von Endotoxinen (< 0,01 EU/ml), frei von DNA, DNase und RNase

Bestelldaten BRANDplates® 24-well Standard-Platten oder 6-well Platten

PS. pureGrade™ S oder cellGrade™ plus Oberfläche, steril. Jeweils mit Deckel mit Kondensationsringen. VE = 10 (einzeln verpackt, mit Deckel).

Artikel	Oberfläche	Best.-Nr.	VE St./Pack
24-well Standardplatte	pureGrade™ S	10 49 82880	10
6-well Platte	pureGrade™ S	10 49 82881	10
24-well Standardplatte	cellGrade™ plus	10 49 82890	10
6-well Platte	cellGrade™ plus	10 49 82891	10

BRANDplates® Insert Strips und Insert System

Zellkultureinsätze für die Zellkulturplatten glattwandig oder mit Einlasskanälen (Inlet Opening System*)

Zellkultureinsätze, glattwandig

Glattwandig, für Standardanwendungen wie z.B. Sekretionsstudien, Kokultivierungen, Migrationsstudien, Chemotaxistests etc.

Zellkultureinsätze mit speziellen Einlasskanälen (Inlet Opening System*)

Mit speziellen Einlasskanälen, zur automatisierten in-Vitro-Herstellung von menschlichen Geweben. Das Inlet Opening System* ermöglicht einen schnellen, gleichmäßigen Medienwechsel von der Submerskultur zur Airlift-Kultur. Durch die speziellen Einlasskanäle kann der Medienlevel ohne Schädigung des Hautmodells eingestellt werden.

* zum Patent angemeldet

Qualitätsmerkmale

- Track-etched PC- und PET-Membranen
- 4 unterschiedliche Porengrößen
- Hängende Inserts
- Sichere Positionierung in den Platten durch Führungsstege
- Steril gemäß ISO 11 137 und AAMI-Richtlinien, SAL 10⁻⁶
- Nicht zytotoxisch gemäß ISO 10 993-5, frei von Endotoxinen (< 0,01 EU/ml), frei von DNA, DNase und RNase

Insert Strips und Platten einzeln verpackt oder im System (6-well Platten, gefüllt mit 6 Insert Strips).

BRANDplates® Insert Strips glattwandig oder mit Einlasskanälen (Inlet Opening System*)

PS. cellGrade™ plus Oberfläche, steril. Strips à 4 Inserts (teilbar). VE = 12 Strips, einzeln verpackt.

Ausführung	Poren- größe µm	VE St./ Pack	Membran PC-Membran Best.-Nr.	PET-Membran Best.-Nr.
① glattwandig	0,4	12	10 49 82800	10 49 82810
glattwandig	1	12	10 49 82820	
glattwandig	3	12	10 49 82840	
glattwandig	8	12	10 49 82860	10 49 82870
① Inlet Opening System	0,4	12	10 49 82801	10 49 82811
Inlet Opening System	1	12	10 49 82821	
Inlet Opening System	3	12	10 49 82841	
Inlet Opening System	8	12	10 49 82861	10 49 82871

* zum Patent angemeldet



BRANDplates® Insert System, 6-well Platten gefüllt mit 6 Insert Strips

PS. cellGrade™ plus Oberfläche, steril. Insert Strips glattwandig oder mit Einlasskanälen (Inlet Opening System*). Jeweils mit Deckel mit Kondensationsringen. VE = 5 (30 Strips).

Ausführung	Poren- größe µm	VE St./ Pack	Membran PC-Membran Best.-Nr.	PET-Membran Best.-Nr.
glattwandig	0,4	5	10 49 82802	10 49 82812
glattwandig	1	5	10 49 82822	
glattwandig	3	5	10 49 82842	
glattwandig	8	5	10 49 82862	10 49 82872
Inlet Opening System 0,4		5	10 49 82803	10 49 82813
Inlet Opening System 1		5	10 49 82823	
Inlet Opening System 3		5	10 49 82843	
Inlet Opening System 8		5	10 49 82863	10 49 82873

* zum Patent angemeldet

