TPP Techno Plastic Products AG
Zollstrasse 7, CH-8219 Trasadingen, Switzerland
Tel. +41 (0)52 687 01 87, Fax +41 (0)52 687 01 77
info@tpp.ch, www.tpp.ch

Gebrauchsanleitung TPP - Zellkulturtestplatten / *Instruction for Use TPP Tissue Culture Test Plate*

Anleitung

TPP-Zellkulturplatten sind für die Zellkultur von adhärenten Zellen und die manuelle Handhabung konzipiert.

- Produktbeutel nehmen, Kontrolle bezüglich Unversehrtheit von Verpackung und Produkt.
- Verpackung in steriler Umgebung öffnen ein komplettes System (Decke mit Unterteil) für Gebrauch entnehmen.
- Abnehmen des Deckels.
- Einfüllen der entsprechenden Mengen Zellsuspensionen mit einer Pipette über eine Seitenwand oder direkt auf die Kulturfläche (Bodenfläche) der Platte.
- Abdecken der Kalotten mit dem mitgelieferten Deckel um das Cross-Kontaminationsrisiko zu vermindern.
- Identifikation: alpha-numerische Beschriftung der Kalotten in Schwarz, gelber Schriftbalken.
- Inkubation: Wachstumszone nur am Kalotten-Boden, Belüftungsnocken als Distanzhalter im Deckel garantieren einen kontrollierten Gasaustausch bei geringer Verdunstung.
- Kultur enten:
  - Adhärente Kulturen durch das Trypsinisations-Verfahren oder mittels Zellschaber.
  - Suspensionszellen durch normalen Medium-Wechsel wie z.B. Aspiration.

Hinweis

- Testplatte mit 96 Kalotten:
  - Produziert gemäss ANSI/SBS-3d-Standard.
  - Standardmässig mit einem Barcode "2/5 interleaved" beschriftet.
  - 2 Kalotten-Geometrie: F-Boden und U-Boden.
- Für die gleichmässige Kultivierung der Zellen sind das Nivellieren der Unterlage und das regelmässige Versorgen mit Nährmedium unerlässlich.
- Der nötige Gasaustausch erfolgt durch den TPP-Deckel, welcher durch die Distanznocken eine optimale Belüftung der Zellen gewährleistet.
- ELISA: Die TPP Platten besitzen eine extrem schwache Bildungskapazität und sind für ELISA nicht zu verwenden

Instruction

TPP tissue culture plates are designed for cell culture and for manual handling.

- *Take product packaging and look for intact bag and product.*
- *Open sleeve in sterile area remove a complete system (lid and bottom) for usage.*
- *Take off lid.*
- *Introduction of medium: Use a pipette to dispense the medium over the sidewalls into the dish, or directly onto the cell growth surface (base).*
- *Cover wells with specially designed lid separates each well, thus preventing liquid condensation or cross-contamination.*
- *Identification: clear alpha-numerical labeling between the wells for easy orientation during microscopy, easy to see black alpha-numeric on the side, yellow writing area*
- *Incubation: growth area on spherical zone only, lid with air-venting system guarantees controlled gas exchange with low evaporation.*
- *Cell removal:*
  - *Adherent cells can be harvested using trypsinisation or a cell scraper.*
  - *Cells in suspension can be removed using normal medium change procedures such as aspiration.*

Advice and Recommendation

- *Test plates with 96 wells:*
  - *Manufactured according to ANSI/SBS-3d-standards.*
  - *Standardized with an interleaved barcode 2/5.*
  - *2 well geometries available: F-base and U-base.*
- *A controlled level base surface and regular use of feeding medium are essential to uniform cell growth.*
- *The necessary gas-exchange is by means of the lid where spacers on the inside of the dish lid supply a constant and optimal movement of air, which guarantees optimum aeration of the culture.*
- *ELISA: The TPP plates feature a low binding capacity and are therefore not suited for the use in ELISA tests.*

DOWNLOADED BY BIOSCHER DIAGNOSTICS

TPP Techno Plastic Products AG
Zollstrasse 7, CH-8219 Trasadingen, Switzerland
Tel. +41 (0)52 687 01 87, Fax +41 (0)52 687 01 77
info@tpp.ch, www.tpp.ch

Technische Daten | ***Technical Data***

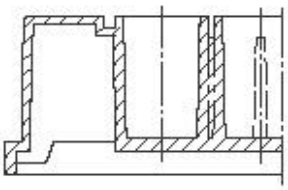
Materialien | ***Materials***

Platte und Deckel	PS	*Lid and plate*	*PS*

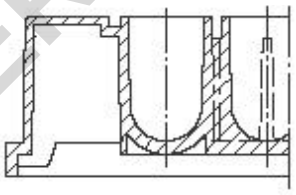
Abmessungen	***Measurements***	**92006**	**92012**	**92024**	**92048**	**92096***	**92097***
Länge mm	*Length mm*	128	128	128	128	128	128
Breite mm	*Width mm*	85	85	85	85	85	85
Höhe mm	*Height mm*	22	22	22	22	17	17
Volumen ml	*Volume ml*	15.53	6.30	3.29	1.62	0.34	0.31
Innen-⦰ mm	*Inside-⦰ mm*	33.78	21.40	15.4	11.0	6.54	6.54
Version Boden	*Version base*	F	F	F	F	F	U
Barcode	*Barcode*	---	---	---	---	2/5-interleaved	

***** ANSI/SBS 3D Standard

F-Boden / *F-base*



U-Boden/ *U-base*



Serologische Pipetten / *Serological Pipettes*

Technische Daten | ***Technical Data***

Materialien | ***Materials***

Pipette	PS	*Pipette*	*PS*
Stopfen	Watte	*Wadding*	*cotton*

Abmessungen	***Measurements***	**94001**	**94002**	**94005**	**94010**	**94024**	**94525**	**94550**
Volumen ml	*Volume ml*	1	2	5	10	25	25	50
Reservoir ml	*Reservoir ml*	--	--	--	--	--	15	20
Durchmesser mm	*Diameter mm*	4.8	5.5	9.5	11.0	16.0	15.0	20.0
Länge mm	*Length mm*	270	270	295	295	300	345	345
Farbkodierung	*Color coding*	Gelb *Yellow*	Grün *Green*	Blau *Blue*	Orange *Orange*	Rot *Red*	Rot *Red*	Lila *Purple*
Genauigkeit	*Accuracy*	Maximale Abweichung der Graduierung ± 2 % vom Messwert *Max deviation of the graduation: ± 2 % of measured value*						

POWERED BY DUTSCHER
DOMINIQUE DUTSCHER SAS