



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

### Anleitung

TPP-Zellkulturplatten sind für die Zellkultur von adhärennten 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:
  - Adhärennte 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 Bindungskapazität und sind für ELISA nicht geeignet.

### 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 trypsinization 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.

### Technische Daten



**Technical Data**

**Materialien**

Platte und Deckel PS

**Materials**

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	5.96	3.18	1.49	0.36	0.34
Wachstumsfläche cm <sup>2</sup>	Growth area cm <sup>2</sup>	9.026	3.466	1.864	0.875	0.322	0.636
Version Boden	Base version	F	F	F	F	F	U
Barcode	Barcode	---	---	---	---	2/5-interleaved	

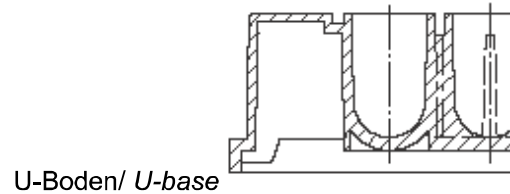
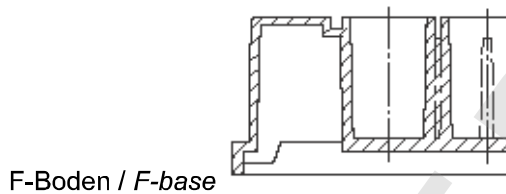
\* ANSI/SBS 3D Standard

**Zusatzinformation / Additional Information**

Mehrfachverpackung	Multi-Pack	92406	92412	92424	92448	92696*	92697*
Stück pro Beutel	Pcs / bag	4	4	4	4	6	6

Kleinpackung	Small Case	92106	92112	92124	92148	92196*	92197*
Inhalt/Karton	Pcs / case	42	42	42	42	54	54



**Serologische Pipetten / Serological Pipettes**

**Technische Daten**

**Technical Data**

**Materialien**

Pipette PS  
 Stopfen Watte

**Materials**

Pipette PS  
 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	4.9	5.5	9.5	11.0	16.0	14.9/ 20.5	20/24
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 $\pm 2\%$ vom Messwert Max deviation of the graduation: $\pm 2\%$ of measured value						