



## Gebrauchsanleitung TPP - Zellkulturschalen / Instruction for Use TPP Tissue Culture Dish

### Anleitung

TPP-Zellkulturschalen sind für die Zellkultur von adhärenenten 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.
- Medium einfüllen: Einfüllen des Mediums mit einer Pipette über eine Seitenwand. Nicht direkt auf die Kulturfläche (Bodenfläche) der Schale
- Kultur enten:
  - Adhärenente Kulturen durch das Trypsinisations-Verfahren oder mittels Zellschaber.
  - Suspensionszellen durch normalen Medium-Wechsel wie z.B. Aspiration.

### Hinweis

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.

### Technische Daten

#### Materialien

Schale	PS
Deckel	PS

#### Abmessungen

Aussen-∅ mm	
Randhöhe mm	
Innen-∅ mm	
Volumen empf. ml	
Wachstumsfläche cm <sup>2</sup>	

#### Measurements

Outside-∅ mm	
Height mm	
Inside-∅ mm	
Volume recom. ml	
Growth surface cm <sup>2</sup>	

PP tissue culture dishes 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.
- Introduction of medium: Use a pipette to dispense the medium over the sidewalls into the dish, not directly onto the cell growth surface (base).
- Cell removal:
  - Adherent cell can be harvested using trypsinisation or a cell scraper.
  - Cell in suspension can be removed using normal medium change procedures such as aspiration.

### Advice and Recommendation

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.

### Technical Data

#### Materials

Dish	PS
Lid	PS

		93040	93060	93100	93150
Aussen-∅ mm	Outside-∅ mm	40	60	96	146
Randhöhe mm	Height mm	11	16	21	21
Innen-∅ mm	Inside-∅ mm	34	53	87	137
Volumen empf. ml	Volume recom. ml	2 – 3	3 – 6	10 – 17	20 – 42
Wachstumsfläche cm <sup>2</sup>	Growth surface cm <sup>2</sup>	9.2	22.1	60.0	147.0

## Zellschaber und Spachtel / Tissue Scraper and Tissue Spatula

#### Abmessungen

Länge mm	
Schaber drehbar	
Schaberbreite	
Material	

#### Measurements

Length mm	
Scraper rotational	
Width of head	
Material	

	99002	99003	99004	99010
Länge mm	240	300	380	195
Schaber drehbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Spatula
Schaberbreite	13	20	25	14
Material	PE	PE	PE	PP