



## Gebrauchsanleitung TPP Zellschaber und Spachtel

TPP Zellschaber und -spachtel werden für die Ernte adhärenter Zellkulturen aus einer Vielzahl von Behältern wie Zellkulturschalen, -platten und -flaschen verwendet.

Die abgewinkelte und drehbare Klinge vereinfacht den Ernteprozess und ermöglicht eine vollständige Zellernte bei minimaler Zellschädigung.

Die Zellschaber und der Spachtel ist ein Einwegprodukt.

### Hinweis:

Befolgen Sie bei der Arbeit mit biologischem Material die nationalen Vorschriften und tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

Bei allen Schritten sind die Regeln für das Arbeiten unter aseptischen Bedingungen zu beachten.

### Anleitung:

- Überprüfen Sie das Verpackungsmaterial und das Produkt auf Unversehrtheit. Verwenden Sie nur einwandfreies Material.
- Kontrollieren Sie das Verfallsdatum (EXP) auf dem Etikett und der Verpackung. Nutzen Sie nur Produkte mit gültigen EXP.
- Verpackung in steriler Umgebung öffnen und ein komplettes System für den Gebrauch entnehmen.

### Einsatzgebiet:

- Die Zellschaber sind in 3 Grössen erhältlich, so dass sie je nach Bedarf ausgewählt werden können (siehe Hilfe bei der Auswahl).
- Neben dem klassischen Einsatz in der Zellkultur können die einzeln steril verpackten Schaber und Spachtel auch für andere Anwendungen eingesetzt werden.

## Instruction for Use TPP Cell Scraper and Spatula (Lifter)

*The TPP cell scraper and spatula (or lifter) are used for harvesting adherent cell cultures in various containers such as cell culture dishes, plates and bottles.*

*The angled and pivoting blade simplifies the harvesting procedure and allows for complete cell harvesting with minimal cell damage.*

*The cell scraper and cell lifter is for single use only.*

### Note:

*Follow the national regulations for handling biological materials and wear the appropriate protective clothing.*

*During the work process, be sure to observe the rules of aseptic technique.*

### Instructions:

- *Inspect packaging and product for integrity. Use only materials in perfect condition.*
- *Check the expiry date (EXP) on the label and packaging. Use only products with a valid EXP.*
- *Open the package in a sterile environment and remove a complete system for use*

### Fields of Application:

- *The cell scrapers are available in 3 sizes to suit your needs (see selection guide).*
- *In addition to traditional cell culture applications, the sterile, individually packaged scrapers and spatulas (lifter) can be used for a variety of other applications.*



## Hilfe bei der Auswahl / Selection Guide

	<b>Einsatzgebiet</b>	<b>Fields of Application</b>	<b>Grösse / Size</b>
<b>99002</b> Zellschaber S <i>Scraper S</i>	Zellkulturflasche Zellkulturflachröhrchen Zellkulturschale Zellkulturplatte	<i>Tissue culture flask</i> <i>Tissue culture flat tube</i> <i>Tissue culture dish</i> <i>Cell Culture plate</i>	T-25, T-75 10 cm <sup>2</sup> 40, 60 6-w, 12-w, 24-w
<b>99003</b> Zellschaber M <i>Scraper M</i>	Zellkulturflasche Zellkulturschale	<i>Tissue culture flask</i> <i>Tissue culture dish</i>	T-75 / T-150 100 / 150
<b>99004</b> Zellschaber L <i>Scraper L</i>	Zellkulturflasche	<i>Tissue culture flask</i>	T-300
<b>99010</b> Spachtel <i>Spatula / Lifter</i>	Zellkulturschale Zellkulturplatten Andere Anwendungen	<i>Tissue culture dish</i> <i>Cell Culture plates</i> <i>Various other applications</i>	6-w, 12-w, 24-w

### Zellschaber und Spachtel

#### Technische Daten:

##### Materialien

Stängel	PE
Schaberkopf	PE
Spachtel	PP

### Tissue Scraper and Spatula / Lifter

#### Technical Data:

##### Materials

Handle	PE
Scraper head	PE
Spatula / lifter	PP

<b>Abmessungen</b>	<b>Measurements</b>	<b>99002</b>	<b>99003</b>	<b>99004</b>	<b>99010</b>
Länge mm	<i>Length mm</i>	240	300	380	195
Schaberbreite mm	<i>Width of head mm</i>	13	20	25	14
Schaber drehbar	<i>Scraper rotational</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Spatula

#### Zusätzlich:

Gebrauchsanweisungen, chemische Beständigkeitslisten und Qualitätszertifikate der einzelnen Produkte können von der Homepage [www.tpp.ch](http://www.tpp.ch) heruntergeladen werden.

#### Additional:

*Instructions for use, chemical resistance lists, and quality certificates for each product are available for download from [www.tpp.ch](http://www.tpp.ch).*