



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.

Sicherheitshinweise:

1. Handhabung und Sicherheit

Beachten Sie beim Umgang mit biologischem Material die nationalen Bestimmungen. Berücksichtigen Sie zudem die biologische Sicherheitsstufe des Labors, die Sicherheitsdatenblätter und die Gebrauchshinweise der Hersteller.

Tragen Sie stets Ihre persönliche Schutzausrüstung.

2. Kontaminationsgefahr

Befolgen Sie stets die Regeln für aseptisches Arbeiten und gute Laborpraxis. Öffnen Sie die Verpackung erst unmittelbar vor der Anwendung und verwenden Sie ausschliesslich optisch einwandfreie Artikel. Entsorgen Sie Produkte, die sichtbare Mängel oder Anzeichen von Kontamination aufweisen.

3. Lagerung

Lagern Sie die TPP Produkte bei Raumtemperatur und schützen Sie sie vor direkter UV-Strahlung.

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.

Safety instructions:

1. Handling and Safety

When dealing with biological material, adherence to national regulations is mandatory. Furthermore, it is essential to ensure compliance with the established biological safety level of the laboratory, along with the safety data sheets and the manufacturer's instructions for use.

Wear your personal protective equipment.

2. Risk of contamination

Always follow the rules for aseptic techniques and good laboratory practices. Open the packaging only immediately before use and use only items that are visually flawless. Dispose of any products that show visible defects or signs of contamination.

3. Storage

Store the TPP products at room temperature and protect them from direct UV radiation.



Anleitung:

- Kontrollieren Sie das Verfallsdatum (EXP) auf dem Etikett und der Verpackung. Nutzen Sie nur Produkte mit gültigen EXP.
- Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob die Verpackung unversehrt ist, da das Verbrauchsmaterial nur bei intakter Verpackung als steril gilt.
- Öffnen Sie die Verpackung in steriler Umgebung und entnehmen Sie das Produkt.

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.

Zusätzlich:

Gebrauchsanweisungen, chemische Beständigkeitslisten und Qualitätszertifikate der einzelnen Produkte können von der Homepage www.tpp.ch heruntergeladen werden.

Instruction:

- *Check the expiration date (EXP) on the label and packaging. Only use products with a valid EXP date.*
- *Before use, verify that the packaging is intact, as the consumable is only considered sterile if the packaging is undamaged.*
- *Open the packaging in a sterile environment and remove the product.*

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.*

Additional:

Instructions for use, chemical resistance lists, and quality certificates for each product are available for download from www.tpp.ch.

Hilfe bei der Auswahl / Selection Guide

	Einsatzgebiet	Fields of Application	Grösse / Size
99002 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 ² 40, 60 6-w, 12-w, 24-w
99003 Zellschaber M <i>Scraper M</i>	Zellkulturflasche Zellkulturschale	<i>Tissue culture flask</i> <i>Tissue culture dish</i>	T-75 / T-150 100 / 150
99004 Zellschaber L <i>Scraper L</i>	Zellkulturflasche	<i>Tissue culture flask</i>	T-300
99010 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



Technische Daten:

Materialien

Stängel	PE
Schaberkopf	PE
Spachtel	PP

Technical Data:

Materials

Handle	PE
Scraper head	PE
Spatula / lifter	PP

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

Haftungsausschluss:

TPP-Produkte dürfen ausschliesslich im Rahmen von Forschung eingesetzt werden und sind nicht für klinische, diagnostische oder therapeutische Anwendungen geeignet.

TPP übernimmt keine Haftung für Schäden oder Mängel, die durch unsachgemässen oder nicht vorgesehenen Gebrauch entstehen. Die Nutzer sind dafür verantwortlich, die Produkte korrekt zu lagern, zu handhaben und zu verwenden.

Die Empfehlungen von TPP dienen als allgemeine Richtlinien und decken möglicherweise nicht alle Anwendungsszenarien ab. TPP haftet nicht für indirekte, zufällige, Folge- oder besondere Schäden, die aus der Nutzung oder dem Missbrauch dieses Produkts resultieren.

Diese Nutzungsbedingungen sowie alle daraus resultierenden rechtlichen Angelegenheiten unterliegen dem Schweizer Recht.

Disclaimer:

TPP products are intended solely for use in research and are not suitable for clinical, diagnostic, or therapeutic applications.

TPP assumes no liability for damages or defects resulting from improper or unauthorized use. Users are responsible for storing, handling, and using the products in accordance with the provided instructions.

TPP's recommendations are general guidelines and may not cover all possible scenarios. TPP is not liable for indirect, incidental, consequential, or special damages arising from the use or misuse of these products.

Swiss law governs these terms of use and any resulting legal matters.