



Gebrauchsanleitung TPP Serologische Pipette

Die sterilen serologischen Pipetten von TPP sind für das Pipettieren von wässrigen Lösungen wie Zellkulturmedien.

Die Farbkodierung der Pipette und des Dispensers ermöglicht eine einfache Identifizierung.

Die Negativskalierung und das Reservoir ermöglichen ein grösseres Arbeitsvolumen als bei herkömmlichen serologischen Pipetten.

Der speziell entwickelte Dispenserkarton mit perforierter Abreisslasche dient als Dispenser zur einfachen Entnahme direkt auf dem Labortisch.

Die TPP Serologische Pipette 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 Serological Pipette

TPP's sterile serological pipettes are for dispensing aqueous fluids such as cell culture media.

The color-coding on the pipette and dispenser allows for easy identification.

The negative graduation and reservoir provide more working volume than conventional serological pipettes.

The specially designed dispenser with perforated peel-off tab serves as a dispenser for easy collection directly at the bench.

The TPP serological pipette 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.
- Öffnen Sie die Verpackung durch Abziehen der Papierlasche bis unter das Mundstück.
- Führen Sie das Mundstück vorsichtig in den Adapter der Pipettierhilfe ein. Belassen Sie dabei die Pipette in der Verpackung, um Kontaminationen zu vermeiden.
- Achten Sie auf festen, luftdichten Sitz der Pipette, andernfalls wechseln Sie den Pipettenhalter im Adapter der Pipettierhilfe.
- Mit dem Mundstück fest im Adapter streifen Sie die Verpackung ab.
- Füllen Sie mit der Pipettierhilfe die Pipette durch Ansaugen bis zum unteren Meniskus auf das gewünschte Volumen.
- Überfüllen Sie die Pipette nicht! Vermeiden Sie, dass Flüssigkeit mit dem Wattestopfen in Berührung kommt oder in die Pipettierhilfe läuft.
- Prüfen Sie das Volumen an der Basis des Meniskus, indem Sie die Pipette senkrecht vor die Augen halten
- Beachten Sie die Möglichkeit eines Parallaxenfehlers.
- Halten Sie die Pipette in das Zielgefäss und lassen Sie die Flüssigkeit einlaufen (bei Zentrifugenröhrchen an der Gefässwand).
- Führen Sie vor der regulären Verwendung des Produkts einen Testlauf mit den gewählten Einstellungen durch, um die Eignung zu überprüfen.

Anmerkungen und Empfehlungen:

- Wenn Sie die Pipette in einer sterilen Umgebung mit einem nicht sterilen Gegenstand berühren, müssen Sie die Pipette entsorgen und durch eine sterile Pipette ersetzen.

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.*
- *Tear open the wrapper to expose the mouthpiece of the pipette.*
- *Place the mouthpiece into the pipetting-aid, keeping the pipette within its wrapping to avoid contamination.*
- *If the pipette does not fit properly, replace the silicone pipette holder inside the nosepiece of the pipet aid.*
- *With the pipette in place, hold the aid in place and then remove the wrapper.*
- *Use the pipetting aid to fill the pipette to the desired volume by aspirating up to the lower meniscus.*
- *Do not overfill the pipette! Do not allow liquid to come into contact with the cotton plug or getting into the pipetting aid.*
- *To ensure accuracy, hold the pipette vertically in front of the eye and measure the volume at the base of the meniscus.*
- *Allow for parallax error.*
- *Position the pipette in the target vessel and allow the liquid to flow in slowly (on the vessel wall in the case of centrifuge tubes).*
- *Before regular use of the product, perform a test run with the chosen settings to verify its suitability.*

Advice and Recommendations:

- *If pipetting in a sterile environment and the pipette touches a non-sterile surface, discard the pipette and replace it with a sterile one.*



- Kontaminationsgefahr bei Mehrfachbenutzung und/oder Lösungswechsel der Pipette: Beim Wechsel von Lösungen oder Zellsuspensionen wechseln Sie immer die Pipette, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden.
- Nutzen Sie immer eine Pipettierhilfe (z. B.: Turbo-Fix # 94700, Peleusball, Aspirette). Für sterile Arbeiten in der Zellkultur sind elektronische Pipettierhilfen, das Mittel der Wahl, da ein Sterilfilter im Gerät hilft, Kontaminationen zu verhindern.
- Stellen Sie die Pipettierhilfe niemals mit einer gefüllten und/oder benutzten Pipette auf die Werkbank. Flüssigkeit könnte in die Pipettierhilfe zurücklaufen und diese kontaminieren und/oder beschädigen.
- Vermeiden Sie bei sterilem Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen Aerosolbildung.
 - Entleeren Sie die Pipette langsam.
 - Drücken Sie bei mechanischen Pipetten niemals den letzten Tropfen heraus, da sonst der Flüssigkeitsfilm an der Spitze platzt (Aerosolbildung).
- Nicht sterile Lösungen können bis zum letzten Tropfen ausgeblasen werden.
- Halten Sie die Pipette immer mit der Spitze nach unten und vermeiden den Kontakt mit der Hand.
- Die serologische Pipette ist nicht geeignet für hochviskose Flüssigkeiten wie z.B. Glycerin, PEG.
- *Risk of contamination with multiple use and/or solution change of pipette: Always replace the pipette when changing solutions or cell suspensions to avoid cross-contamination.*
- *Always use a pipetting aid (for example Turbo-Fix # 94700, Peleus ball, Aspirette) and never use a "mouth pipette". For sterile work in cell culture, electronic pipetting aids are the means of choice. All pipetting aids have a sterile filter in the device helps to prevent contamination.*
- *Never place the pipetting aid on the bench with a filled and/or used pipette. Liquid could flow back into the pipetting aid, contaminating and/or damaging it.*
- *Avoid the formation of aerosols when working sterile with biological agents.*
 - *Allow the pipette to drain slowly.*
 - *Never blow out the last drop from a mechanical pipette as this will cause the liquid film at the tip to burst (aerosol formation).*
- *Blow out non-sterile solutions to the last drop is possible.*
- *Always hold the pipette tip down and avoid any contact with your hand.*
- *The serological pipette is not suitable for highly viscous liquids such as glycerin, PEG.*

Zusätzlich:

Gebrauchsanweisungen, chemische Beständigkeitslisten und Qualitätszertifikate der einzelnen Produkte können von der Homepage 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.



Technische Daten:

Materialien

Pipette PS
 Stopfen Watte

Technical Data:

Materials

Pipette PS
 Wadding cotton

Abmessungen	Measurements	94525	94550	95525	94550
Volumen ml	Volume mL	25	50	25	50
Reservoir ml	Reservoir mL	15	20	15	20
Durchmesser mm	Diameter mm	15 / 20.5	20 / 24	15 / 20.5	20 / 24
Länge mm	Length mm	345	345	345	345
Farbkodierung	Color coding	Rot / Red	Lila / Purple	Rot / Red	Lila / Purple
Verpackung	Packaging	Papier / Plastik // paper / plastic			
Verpackung 3-B	Packaging 3-B	Plastik / Plastik // plastic / plastic			
Graduierung ml	Graduations mL	2 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 10
Neg. Grad. ml	Neg. grad. mL	15	20	15	20
Genauigkeit	Accuracy	Max. Abweichung der Graduierung $\pm 2\%$ vom Messwert Max. deviation of the graduation: $\pm 2\%$ of measured value			

Verpackungseinheit 3-fach verpackte TPP Serologische Pipetten /

Packaging unit for triple bagged TPP Serological Pipettes

Nr. No.	Karton Case	Produktbeschreibung 3-fach verpackt Product Description Triple Bagged	Stk. / Beutel Qty. / Bag	Stk. / Karton Qty. / Case
394525	1/4	Serologische Pipette 25 ml mit Reservoir <i>Serological pipette 25 mL with reservoir</i>	1 bag of 3	36
394550	1/4	Serologische Pipette 50 ml mit Reservoir <i>Serological pipette 50 mL with reservoir</i>	1 bag of 3	36



Chemical Resistance of the Ink

+ = Good chemical resistance	± = Good to limited chemical resistance	- = Poor chemical resistance
Substance does not cause damage	Long-time and/or continuous exposure to the substance causes minor damages	Not suitable for exposure to the substance, damage may occur (deformation, discoloration, cracking, dissolution).

Solution	+ / ± / -	Solution	+ / ± / -
Acetic acid	±	Formaldehyde	±
Acetone	-	Glutaraldehyde	-
Acetonitrile	-	Glycerol	+
Ammonia solution	±	Isoamyl alcohol	±
Caustic soda	-	Isopropanol	±
Chloroform	-	Methanol	+
Dimethyl sulfoxide	+	Nitric acid	-
DMEM	+	Sulfuric acid	-
Ethanol	±	Triton X-100	+
Fetal bovine serum	+	Water	+

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.