



Instruções de uso TPP Pipeta Sorológica

A pipeta sorológica é adequada para pipetar soluções aquosas, tais como meios de cultura celular e fluidos biológicos.

O código de cores na pipeta e no dispensador permite uma fácil identificação.

A graduação negativa e o reservatório patenteado proporcionam mais volume de trabalho do que as pipetas sorológicas convencionais.

A caixa dispensadora especialmente projetada com aba perfurada de descascamento serve como um dispensador para facilitar a coleta diretamente na bancada do laboratório.

Nota:

Aderir aos regulamentos nacionais de manuseio de material biológico e substâncias químicas, usar o vestuário de proteção apropriado.

Observar as regras do trabalho asséptico em todas as etapas.

Trabalhe sempre com um pipetador, nunca pipete com a boca.

Instruções:

- Verificar o material de embalagem e o produto quanto a danos. Usar somente material em perfeitas condições.
- Verificar a data de validade (EXP) no rótulo e na embalagem. Utilizar somente produtos com EXP válido.
- Abra a embalagem em um ambiente estéril e remova uma pipeta para uso
- Abra parcialmente a embalagem puxando a aba de papel para baixo.
- Insira cuidadosamente a ponta da pipeta no adaptador do pipetador. Mantenha a pipeta na embalagem para evitar contaminação.
- Certifique-se de que a pipeta esteja firmemente assentada, caso contrário, substitua o suporte da pipeta no adaptador do pipetador.
- Remova a embalagem com a pipeta firmemente no adaptador.
- Use o pipetador para encher a pipeta por aspiração. O menisco está ligeiramente acima do volume desejado.

Instruction for Use TPP Serological Pipettes

Serological pipettes are design for the dispensing of aqueous liquids such as cell culture media or biological liquids.

The color-coding on pipette and dispenser enables easy recognition.

The negative graduation and the patented 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 laboratory bench.

Note:

Follow national regulations when handling biological material and chemical substances, use appropriate protective clothing

Take note of the regulations of aseptic working during the work process.

Do not use the mouth to pipette; always employ the pipetting-aid to fill and to dispense.

Instructions:

- Check the packaging material and the product for intactness. Use only faultless material.
- Check the expiry date (EXP) on label and packaging. Only use products with valid EXP.
- Open the package in a sterile environment and remove a pipette for use
- Tear open the paper/plastic wrapping to expose the pipet's mouthpiece.
- Place the mouthpiece into the pipetting-aid, keeping the pipette inside its wrapping to avoid contamination. If the pipet does not fit snugly, replace the silicone pipet holder within the pipet aid nozzle.
- With the pipette in position, hold the aid and then remove the wrapping.
- Fill the pipette to the required volume.



- Não encher demais a pipeta! Evite que o líquido entre em contato com o filtro de algodão ou entre em contato com o pipetador.
- Verifique o volume na base do menisco segurando a pipeta verticalmente na frente de seus olhos.
- Note a possibilidade de um erro de paralaxe.
- Segure a pipeta no recipiente alvo e permita que o líquido entre (na parede do recipiente, no caso de tubos de centrifugação).
- Realizar um teste com os parâmetros que você selecionou.
- Armazenar à temperatura ambiente antes de usar, proteger da luz UV.

Comentários e recomendações:

- Se a pipeta tocar um objeto não estéril em um ambiente estéril, descarte-o e substitua-o por um estéril.
- Risco de contaminação em caso de uso múltiplo e/ou troca de solução da pipeta: Sempre substitua a pipeta ao trocar as soluções ou suspensões celulares para evitar contaminação cruzada.
- Usar sempre um pipetador (por exemplo: Turbo-Fix # 94700). Para o trabalho estéril em cultura de células, os pipetadores eletrônicos são a melhor escolha, já que um filtro estéril no dispositivo ajuda a evitar a contaminação.
- Nunca coloque o pipetador na bancada de trabalho com uma pipeta cheia e/ou usada. O líquido poderia fluir de volta para o pipetador contaminando-o e/ou danificando-o.
- Evitar a formação de aerossóis durante o trabalho esterilizado com agentes biológicos. Deixe a pipeta escorrer lentamente. Nunca aperte a última gota de uma pipeta mecânica, caso contrário, o filme líquido na ponta irá estourar. (Formação de aerossóis)
- Soluções não estéreis podem ser levadas até a última gota.
- Segure sempre a pipeta com a ponta para baixo e evite qualquer contato manual.
- A pipeta sorológica não é adequada para líquidos altamente viscosos, tais como glicerol, PEG.

- *Do not overfill the pipette! Avoid liquid coming into contact with the cotton plug or getting into the pipetting aid.*
- *Accuracy is best assured when the pipette is held vertically in front of the eye and the volume measured at the base of the meniscus.*
- *Please consider parallax errors.*
- *Position-the pipette into the target vessel and allow the liquid to run in slowly (on the vessel wall in the case of centrifuge tubes).*
- *Test the multitude of influencing factors under routine conditions beforehand.*
- *Before use, store at room temperature and protect from UV light.*

Advice and Recommendations:

- *If pipetting in a sterile environment and the pipet touches any non-sterile surface, dispose of the pipet and replace it with a sterile one.*
- *Risk of contamination in case of multiple use and/or solution change of the pipette: Always replace the pipette when changing solutions or cell suspensions to avoid cross-contamination.*
- *Always use a pipetting aid (e.g.: Turbo-Fix # 94700, Peleus ball, Aspirette) and never "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 workbench with a filled and/or used pipette. Liquid could flow back into the pipetting aid, contaminate and/or damaging it.*
- *Avoid the formation of aerosols during sterile work with biological agents. Let the pipette drain slowly. Never blow out the last drop out of a mechanical pipette; otherwise, the liquid film at the tip will burst. (Aerosol formation)*
- *Non-sterile solutions can be blown out to the last drop.*
- *Always hold the pipette with the tip down and avoid any contact with your hand.*
- *The serological pipette is not suitable for highly viscous liquids such as glycerol, PEG.*

- Sem responsabilidade por erros de impressão, erros e mudanças de produto
- Sem garantia TPP se os produtos forem utilizados fora da finalidade registrada e prevista

- *No liability for being complete, correct and/or up-to-date*
- *No TPP guarantee applies to goods used other than the registered and intended use*



Dados técnicos

Materials

Pipeta PS
Filtro Lã de algodão

Technical Data

Materials

Pipette PS
Wadding cotton

| Dimensões | Measurements | 94525 | 94550 | 95525 | 94550 |
|-------------------------|------------------|--|---------------------|------------------------|------------------------|
| Volume [mL] | Volume [mL] | 25 | 50 | 25 | 50 |
| Reservatório [mL] | Reservoir [mL] | 15 | 20 | 15 | 20 |
| Diâmetro [mm] | Diameter [mm] | 15 / 20.5 | 20 / 24 | 15 / 20.5 | 20 / 24 |
| Comprimento [mm] | Length [mm] | 345 | 345 | 345 | 345 |
| Codificação por cores | Color coding | vermelho / red | roxo / purple | vermelho / red | roxa / purple |
| Embalagem | Packaging | papel / plástico | papel / plástico | plástico / plástico | plástico / plástico |
| Graduação [mL] | Graduations [mL] | 2 / 10 | 1 / 10 | 2 / 10 | 1 / 10 |
| Graduação negativa [mL] | Neg. grad. [mL] | 15 | 20 | 15 | 20 |
| Precisão | Accuracy | Desvio máximo da graduação $\pm 2\%$ do valor medido Max deviation of the graduation: $\pm 2\%$ of measured value | | | |

Unidade de embalagem TPP embalagem tripla - pipetas sorológicas / Packaging unit for triple bagged TPP Serological Pipettes

| Nr. No | Caixa Case | Descrição do Produto Embalagem Tripla Product Description triple bagged | Pcs/pacote Qty/Bag | pcs/caixa Qty/Case |
|--------|------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 394525 | 1/4 | Pipeta serológica 25 mL com reservatório Serological pipette 25 ml with reservoir | 1 Pacote Triplo | 36 |
| 394550 | 1/4 | Pipeta serológica 50 mL com reservatório Serological pipette 50 ml with reservoir | 1 Pacote Triplo | 36 |

Adicional:

Instruções de uso, listas de resistência química, certificados de qualidade dos respectivos produtos estão disponíveis para download na homepage www.tpp.ch.

Additional:

Instructions for use, chemical resistance lists, and quality certificates of the respective products are available for download on the homepage www.tpp.ch.

- Sem responsabilidade por erros de impressão, erros e mudanças de produto
- Sem garantia TPP se os produtos forem utilizados fora da finalidade registrada e prevista
- No liability for being complete, correct and/or up-to-date
- No TPP guarantee applies to goods used other than the registered and intended use