

Gebrauchsanweisung

epT.I.P.S.® 384

Deutsch (DE)

1 Produktbeschreibung

Die Pipettenspitzen sind Einmalpipettenspitzen, um Flüssigkeiten mit Luftpolsterpipetten aufzunehmen und abzugeben. Die Verpackung der Pipettenspitzen ist farbcodiert und entspricht der Farbe des Bedienknopfs der passenden Pipette von Eppendorf.

2 Materialien



HINWEIS! Aggressive Substanzen können Bauteile, Verbrauchsmaterialien und Zubehör beschädigen.

- ▶ Prüfen Sie vor der Verwendung von organischen Lösungsmitteln und aggressiven Chemikalien die Chemikalienbeständigkeit.
- ▶ Verwenden Sie nur Flüssigkeiten, deren Dämpfe die verwendeten Materialien nicht angreifen.

Bauteil	Material
Pipettenspitze	Polypropylen (PP)
Tray	Polypropylen (PP)
Box, Deckel	Polycarbonat (PC)
Box, Unterteil	Polycarbonat (PC)

3 Gefährdungen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch



WARNUNG! Gesundheitsschädigung durch giftige, radioaktive oder aggressive Chemikalien.

- ▶ Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
- ▶ Beachten Sie nationale Bestimmungen zum Umgang mit diesen Substanzen.
- ▶ Beachten Sie Sicherheitsdatenblätter und Gebrauchshinweise der Hersteller.



HINWEIS! Verschleppung, Kontamination und falsche Dosierergebnisse durch falschen Gebrauch von Pipettenspitzen.

Die Pipettenspitzen sind für den Einmalgebrauch. Eine mehrfache Verwendung kann sich negativ auf die Dosieraufgaben auswirken.

- ▶ Verwenden Sie die Pipettenspitzen nur einmal.

4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Pipettenspitzen der Produktgruppe epT.I.P.S. in den entsprechenden Produktnummern sind Produkte für den allgemeinen Laborbedarf und für die kontaminationsarme Übertragung von Flüssigkeiten konzipiert und konstruiert. Die Pipettenspitzen sind ausschließlich für den Einmalgebrauch und die Verwendung durch qualifiziertes Personal vorgesehen. Die epT.I.P.S. 384 sind für den Gebrauch mit korrespondierenden Eppendorf-Geräten vorgesehen.

5 Bedienung

Beachten Sie die Beschreibungen in der Bedienungsanleitung der verwendeten Pipette.

-  Optisch einwandfreie und unbeschädigte Pipettenspitzen verwenden. Bei einer beschädigten Verpackung die Pipettenspitzen nicht verwenden.

6 Pipettenspitzen autoklavieren



HINWEIS! Sachschaden durch Autoklavieren in Verpackungsfolie.

Pipettenspitzen, Racks und Reloads werden beim Autoklavieren in der Verpackung beschädigt und verformt.

- Entfernen Sie vor dem Autoklavieren die Verpackungsfolie.



Verwenden Sie keine zusätzlichen Desinfektionsmittel vor dem Autoklavieren der Boxen und Reloads.

Produkt	Temperatur [°C]	Überdruck [bar]	Zeit [min]	Anzahl der möglichen Zyklen
epT.I.P.S. 384 Reloads	121	1	20	1
epT.I.P.S. 384 Box	121	1	20	100
epT.I.P.S. 384 Box 2.0	121	1	20	100
ep Dualfilter T.I.P.S. 384	Nicht autoklavierbar			

7 Transport, Lagerung und Entsorgung

7.1 Transport

	Lufttemperatur	Relative Luftfeuchte	Luftdruck
in Transportverpackung	-25 °C – 55 °C	10 % – 95 %	70 kPa – 106 kPa

7.2 Lagerung

Bei Raumtemperatur trocken lagern. Vor Sonnen- und UV-Licht schützen.

7.3 Entsorgung

Entsorgen Sie die Verpackung entsprechend der Kennzeichnung und beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften.

8 Reinheitsgrade und Zertifikate

8.1 Eppendorf-Reinheitsgrade

	Eppendorf Quality	PCR clean	Sterile + PCR clean
			 
Chargen-Testung (zertifiziert) für folgende Reinheitskriterien			
Human-DNA-frei		■	
DNA-frei (Human- + Bakterien-DNA-frei)			
DNase-frei		■	
RNase-frei		■	
PCR-Inhibitoren-frei		■	
ATP-frei			
Pyrogen-frei (Endotoxin-frei)			
Steril (Ph.Eur./USP)			
epT.I.P.S. 384			
epT.I.P.S. 384 Set	■		
epT.I.P.S. 384 Reloads	■	■	
ep Dualfilter T.I.P.S. 384			■

8.2 Zertifikate

Es gibt zwei Zertifikatskategorien für Liquid-Handling-Verbrauchsartikel von Eppendorf:

Lot-spezifische Zertifikate werden für folgende Reinheitsgrade erstellt:

- PCR clean
- PCR clean und Sterile

Generelle Qualitätszertifikate:

- Qualitätszertifikat für Produkte mit dem Reinheitsgrad PCR clean (Certificate of Purity – PCR clean).
- Qualitätszertifikat über Spuren von Metallen (Certificate of Quality – epT.I.P.S. – Typical values for trace metal).
- Qualitätszertifikat über oberflächenaktive Zusätze (Certificate of Quality epT.I.P.S. and ep Dualfilter T.I.P.S. Quality Assurance).
- Qualitätszertifikat über die Materialzusammensetzung und Einhaltung der Messabweichung von Pipettenspitzen (Certificate of Quality/Conformity – epT.I.P.S. Dualfilter, LoRetention, SealMax).
- Qualitätszertifikat über die verwendeten Kunststoffgranulate (Certificate of Quality/Conformity – Laboratory Consumables).
- Qualitätszertifikat über die verwendeten Filter (Certificate of Quality/Conformity – ep Dualfilter T.I.P.S. – EPA/HEPA).

Alle Zertifikate können von unserer Internetseite www.eppendorf.com/certificates heruntergeladen werden.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com