

Gebrauchsanweisung



Hersteller: Techno Plastic Products AG
 Zollstrasse 155
 8219 Trasadingen / Schweiz
 www.tpp.ch / info@tpp.ch

Version 1/2008

SEROLOGICAL PIPETTES



BEDIENUNG

Öffnen des Papier/Plastik Beutels mittels aufreissen oder durchstossen. Mundstück in die Pipettierhilfe einsetzen, halten Sie dabei die Pipette an der äusseren Verpackung um Kontaminationen zu vermeiden.

Pipettierhilfe mit der eingesetzter Pipette halten und anschliessend Verpackung abstreifen. Um einen optimalen Halt des Pipettenmundstücks in der Pipettierhilfe zu gewährleisten ist der Gummikonus in der Pipettierhilfe zu prüfen und gegebenenfalls auszuwechseln.

Füllen der Pipette bis zum gewünschten Volumen. Um das genau Volumen zu bestimmen, wird die Pipette vertikal vor die Augen gehalten und das Volumen auf der Unterseite des Miniskus abgelesen.

HINWEISE

Serologische Pipetten sind für Flüssigkeitsabgabe konzipiert. Die dispensierte Menge entspricht der Volumenangabe auf der Pipette beim Ausfliessen.

Ausblasen der Pipette bis zum letzten Tropfen. Nicht mit dem Mund pipettieren immer mit der Pipettierhilfe füllen oder dispensieren.

TECHNISCHE DATEN

Material:	PS							
Produkt-Nr.	94001	94002	94005	94010	94024	94525	94550	
Volumen:	1.0ml	2.0ml	5.0ml	10ml	25ml	25ml	50ml	
Abmessungen : Durchmesser	4.8mm	5.5mm	9.5mm	11mm	16mm	13.5mm	18.5mm	
Länge	270mm	270mm	295mm	295mm	300mm	345mm	345mm	
Maximale Abweichung der Graduierung:	±2% vom Messwert.							

GENERELLE INFORMATIONEN

Diese Gebrauchsanweisung ist Bestandteil unserer Produkte. Lesen Sie vor der Verwendung diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Weitere Informationen finden Sie in unserem Produktkatalog oder unter www.tpp.ch. Bei Fragen zu unseren Produkten wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Vertragshändler.

Verwendung

Alle Produkte sind nur für Laborzwecke bestimmt und dürfen nur von Fachpersonal angewendet werden. Sie sind nicht zugelassen für direkte Anwendungen am Menschen. Eigenanwendungen durch Laien ist nicht gestattet. Alle Produkte sind für den Einmalgebrauch bestimmt. Ausnahme: Gestelle können autoklaviert werden.

Zertifikate

Alle Produkte sind frei von Pyrogenen <0.06EU/ml (LAL-Test)
 Pipetten, Zellkultur-Flaschen mit Aufreiss-Folien-Deckel und Spritzenfilter <0,5EU/ml (LAL-Test)
 Alle Produkte sind RNA-/DNA-frei, RNase-/DNase-frei
 Alle Produkte, Verpackungen und Farbstoffe sind schwermettallfrei

Sterilität/ Verpackung

Alle Produkte sind gammasterilisiert. Die Sterilität bleibt uneingeschränkt erhalten, sofern die Beutel nicht geöffnet sind oder einen sichtbaren Defekt aufweisen. Verpackungen an den Bezeichneten Stellen in steriler Arbeitsumgebung (Laminar-Flow) öffnen und die Produkte entnehmen. Offene Beutel sollten an einem sterilen Ort aufbewahrt werden. Direkte Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit oder starke Temperaturschwankungen beeinträchtigen die Sterilität.

Einsatz- temperatur

Die Einsatztemperatur T ist physikalisch bedingt, je nach Material verschieden. Die Temperatur kann produktespezifisch von den hier aufgeführten Werten abweichen.

	PE	PP	PS
Dauerbelastung (max. T)	70 - 80°C	100 - 110°C	60 - 70°C
Kurzzeitig 15min(max. T)	80 - 100°C	120 - 140°C	75 - 80°C
Dauerbelastung (min. T)	-40°C	-190°C	-30°C

Chemische Resistenz

Die Produkte haben eine materialspezifische Resistenz. Die Resistenzliste ist unter www.tpp.ch ersichtlich.

Lagerung

Die Produkte sind in trockener Umgebung und vor Sonnenlicht geschützt zu lagern. +5°C - +40°C

Haltbarkeit

Beachten Sie das Ablaufdatum auf der Etikette der Verpackung. Nach dem Ablauf der Haltbarkeit dürfen die Produkte nicht mehr verwendet werden. z. B. EXP. 12/2009 verwendbar bis Dezember 2009

Bruchgefahr

Produkte aus Polystyrol sind hart und spröde. Sie werden bereits bei einem Sturz aus geringer Fallhöhe beschädigt. Produkte aus PP sind nicht so spröde können sich aber in ihrer Form verändern. Verwenden Sie deshalb nur optisch einwandfreie Produkte. Bei Rissen oder Formveränderungen an den Produkten ist die Funktion nicht gewährleistet und kann Ihre Sicherheit gefährden. Verletzung und Kontamination von Personen sowie Laboreinrichtungen können die Folge sein.



Entsorgung

Kontaminierte Produkte dürfen nur nach den länderspezifischen Vorschriften entsorgt werden. (In der Regel müssen die Produkte vor der Entsorgung sterilisiert werden.) Nicht kontaminierte Produkte können mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Garantie- Hinweis

Die Produkte sind gemäss der Gebrauchsanweisung einzusetzen. Bei richtiger Anwendung übernimmt der Hersteller bis zum Ablaufdatum (Exp.) eine Produktgarantie. Weiter gehende Garantieansprüche werden ausdrücklich abgelehnt. Der Garantieanspruch muss umgehend geltend gemacht werden, sonst erlischt die Garantie. Dem Hersteller können Ausserungen und Versprechen, die vom Verkäufer abgegeben worden sind, nicht entgegengehalten werden. Der Entscheid, ob dem Kunden ein Produkt ersetzt oder der Kaufpreis rückerstattet wird, liegt im Ermessen des Herstellers.