



Füllvolumen TPP - Kryoröhrchen

TPP Kryoröhrchen aus Polypropylen (PP) mit Aussengewinde und Sternfuss sind zur Aufbewahrung von biologischen Material und Proben bis -196°C geeignet. Die Schraubkappen mit Aussengewinde reduzieren das Risiko einer Kontamination und Kreuzkontamination.

Das Kryoröhrchen ist für den Einmalgebrauch bestimmt.

Anleitung:

- Für einen festen und sicheren Stand während der Arbeiten stellen Sie die Kryoröhrchen in das dafür geeigneten Rack (#99016)
- Öffnen Sie das Kryoröhrchen und befüllen Sie dieses gemäss der üblichen Laborroutine. Bitte beachten Sie die maximale 90 % und empfohlene 80 % Einfüllmenge, um die Ausdehnung des Probevolumens zu ermöglichen.

Anmerkungen und Empfehlungen:

- Die Graduierung dient als Anhaltspunkt für die Füllmenge und ist keine absolute Angabe.
- Ein detailliertes Einfrierprotokoll für Zellen finden sie auf unserer Homepage www.tpp.ch

Technische Daten:

Materialien

Kappe PP
 Röhrchen PP

Filling volume TPP Cryo Tube

TPP cryo tubes are made of polypropylene (PP) with external thread and star feet are designed for storage of biological material and samples down to -196°C. The screw caps with external thread reduce the risk of contamination and cross-contamination.

The cryo tube is intended for single use.

Instructions:

- For a firm and safe stand during work, place the cryotubes in the appropriate rack (#99016).
- Remove the cap and fill according to your laboratory routine. Please refer to the recommended 80 % and maximal 90 % filling quantity to allow the sample volume to expand.

Advice and Recommendations:

- The graduation serves as a reference for the filling quantity and is not an absolute value.
- A detailed freezing protocol for cells can be found on our homepage www.tpp.ch

Technical Data:

Materials

Screw cap PP
 Tube PP

Abmessungen	Measurements	89012	89020	89040	89050
Volumen Graduierung [ml]	Volume graduation [mL]	0.9	1.5	3.5	4.0
Empfohlenes Füllvolumen [ml]	Recommended filling volume [mL]	0.7	1.3	3.3	4.3
Maximales Füllvolumen [ml] → siehe Bild	Maximal filling volume [mL] → see picture	1.05	1.85	3.55	4.5
Durchmesser [mm]	Diameter [mm]	12	12	12	12
Länge [mm]	Length [mm]	37	48	75	90
Einsatz-Temperatur [°C]	Working temperature [°C]	+121 bis/to -196			



89012



89020



89040



89050

Zusätzlich:

Gebrauchsanleitung, chemische Resistenzlisten, Qualitätszertifikate der jeweiligen Produkte stehen als Download auf der Homepage www.tpp.ch zur Verfügung.

Additional:

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