

KRYO-FLÄSCHCHEN



KRYO-FLÄSCHCHEN für die Kryokonservierung und den Transport können zur sicheren Lagerung von wertvollen Proben, wie etwa Zellen, Seren und Antikörpern, verwendet werden.

Die Kryo-Fläschchen verfügen über eine an der Fläschchenkappe angebrachte Silikondichtung, um eine hohe Luftdichtheit zu gewährleisten und ein Austrocknen der Proben sowie ein Austreten von Flüssigkeiten zu verhindern.

EIGENSCHAFTEN DER KRYO-FLÄSCHCHEN

- Außerordentliche Luftdichtheit, dichtheitsgeprüft gemäß den internationalen Standards der IATA (International Air Transport Association) für Lufttransportverpackungen.
- Können über längere Zeit bei -190 °C gelagert werden.
- Die Proben lassen sich problemlos einfüllen und entnehmen, was eine Kontaminierung der Röhrenaußenwand durch Tropfen verhindert.
- Verschiedene spezielle Racks für eine einfache Handhabung sind ebenfalls erhältlich.

ERHÄLTICHE PRODUKTE

- 2 Arten von Kappen: Außenkappe und Innenkappe
- 4 Größen mit Innenkappe: 1,2 ml, 2 ml, 4 ml, 5 ml
- 4 Größen mit Außenkappe: 1 ml, 2 ml, 4 ml, 5 ml
- 5 Kappenfarben: weiß, rot, gelb, blau, grün (auch als gemischtes Set mit allen 5 Farben erhältlich)

Verschiedene Spezialboxen sind ebenfalls erhältlich:

- MS-7550L, MS-7550G, MS-7550P, MS-75600

Verriegelungsständer: MS-78000

- Da das Röhren an der Unterseite fixiert wird, lässt sich die Kappe mit einer Hand öffnen und schließen.

DÜNNE RÖHRCHEN

Unser speziell entwickeltes dünne Röhren ist ein **zentrifugenkompatibles Produkt**. Bei Verwendung von herkömmlichen Röhren muss die Probe in ein anderes, zentrifugenkompatibles Röhren transferiert werden, was das Risiko einer Kontamination beim Probentransfer erhöht. Da das dünne Röhren bereits zentrifugenkompatibel ist, wird das Risiko einer transferbedingten Kontamination der Röhren vermieden. Das Zentrifugalverfahren ist dank des geringen Behälterdurchmessers möglich. Max. Zentrifugalkraft: 19 500 g



KRYO-FLÄSCHCHEN

PRODUKTTYP



■ Typ „Außenkappe“



■ Typ „Innenkappe“

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Material: Polypropylen
- Sterilisation: durch Bestrahlung sterilisiert
- Pyrogen- und endotoxinfrei: Endotoxingehalt von weniger als 0,5 EU/ml (im Einklang mit der Endotoxin-Testmethode gemäß japanischem Arzneibuch)
- Dichtdruck: geprüft mit einem Druck von 95 kPa (gemäß IATA PI602/650); Dichtheitsprüfung von einem unabhängigen Unternehmen durchgeführt
- Flüssigstickstoff: Lagerung in Gasphase möglich
- Autoklav: ja (121 °C, 20 min)
- Zytotoxizität: keine Toxizität (Intraokularlinsen-Zulassungsnorm, Zellwachstumshemmungstest, Agardiffusionstest)
- Mutagenität: keine Induzierbarkeit (Standard für Mutagenitätsprüfung mit Mikroorganismen)
- Exotherme Stoffe: konform (Prüfung auf exotherme Stoffe)

Typ „Außenkappe“	Produktcode	Produktname	Form		Menge
			Unten	Größe	
	MS-4601	Kryo-Fläschchen, 1 ml	selbststehend	Außendurchmesser Ø 12,5 x 43 mm	500 (50 Stk./Beutel x 10)
	MS-4603	Kryo-Fläschchen, 2 ml	selbststehend	Außendurchmesser Ø 12,5 x 46 mm	500 (50 Stk./Beutel x 10)
	MS-4604	Kryo-Fläschchen, 4 ml	selbststehend	Außendurchmesser Ø 12,5 x 71 mm	300 (30 Stk./Beutel x 10)
	MS-4605	Kryo-Fläschchen, 5 ml	selbststehend	Außendurchmesser Ø 12,5 x 87 mm	300 (30 Stk./Beutel x 10)

Farbcode Kappe (W: weiß, R: rot, Y: gelb, B: blau, G: grün, X: 5-Farben-Set). Bei der Bestellung bitte die Farbe im Anschluss an den Produktcode angeben (Bsp.: MS-4601W, MS-4601R usw.).

Typ „Innenkappe“	Produktcode	Produktname	Form		Menge
			Unten	Größe	
	MS-4501	Kryo-Fläschchen, 1,2 ml	selbststehend	Außendurchmesser Ø 12,5 x 42 mm	500 (50 Stk./Beutel x 10)
	MS-4502	Kryo-Fläschchen, 2 ml	rund	Außendurchmesser Ø 12,5 x 48 mm	500 (50 Stk./Beutel x 10)
	MS-4503	Kryo-Fläschchen, 2 ml	selbststehend	Außendurchmesser Ø 12,5 x 48 mm	500 (50 Stk./Beutel x 10)
	MS-4504	Kryo-Fläschchen, 4 ml	rund	Außendurchmesser Ø 12,5 x 70 mm	300 (30 Stk./Beutel x 10)
	MS-4505	Kryo-Fläschchen, 5 ml	rund	Außendurchmesser Ø 12,5 x 90 mm	300 (30 Stk./Beutel x 10)

Farbcode Kappe (W: weiß, R: rot, Y: gelb, B: blau, G: grün, X: 5-Farben-Set). Bei der Bestellung bitte die Farbe im Anschluss an den Produktcode angeben (Bsp.: MS-4501W, MS-4501R usw.).

Typ „dünnere Röhrrchen“	Produktcode	Produktname	Form		Menge
			Unten	Größe	
	MS-4701	Dünnere Röhrrchen, 0,5 ml	selbststehend	Außendurchmesser Ø 10,5 x 46 mm	500 (50 Stk./Beutel x 10)
	MS-4702	Dünnere Röhrrchen, 1,5 ml	selbststehend	Außendurchmesser Ø 10,5 x 46 mm	500 (50 Stk./Beutel x 10)

Kryo-Fläschchen-Zubehör	Produktcode	Produktname	Produktbeschreibung	Menge
	MS-7550LZ	Rack für Kryo-Fläschchen, mit Deckel	Farbe: grau	10 (10 Stk./Box x 1)
	MS-7550GZ	Rack für Kryo-Fläschchen, mit Deckel	Farbe: grün	10 (10 Stk./Box x 1)
	MS-7550PZ	Rack für Kryo-Fläschchen, mit Deckel	Farbe: rosa	10 (10 Stk./Box x 1)
	MS-75600Z	Rack für Kryo-Fläschchen, mit Deckel	Farbe: weiß	10 (10 Stk./Box x 1)
	MS-99150Z	Box für Kryo-Fläschchen, LH	• LH: L (große Größe), H (hoch) • 146 (B) x 146 (L) x 76 (H) mm, • für 4-ml- und 5-ml-Fläschchen, Fassungsvermögen: 100 Fläschchen	20 (20 Stk./Box x 1)
	MS-99160Z	Box für Kryo-Fläschchen, LL	• LL: L (große Größe), L (niedrig) • 146 (B) x 146 (L) x 51 (H) mm • für 1-ml- und 2-ml-Fläschchen, Fassungsvermögen: 100 Fläschchen	20 (20 Stk./Box x 1)
	MS-99170Z	Box für Kryo-Fläschchen, M	• M: mittelgroß • 133 (B) x 133 (L) x 51 (H) mm • für 1-ml- und 2-ml-Fläschchen, Fassungsvermögen: 81 Fläschchen	20 (20 Stk./Box x 1)
	MS-75200Z	Farbige Kappen für Kryo-Fläschchen	• Kappen in 8 Farben zur geordneten Aufbewahrung von Fläschchen des Typs „Innenkappe“ • Einrastender Kappenkopf zur einfachen Identifizierung • Dank unterschiedlicher Farben schon von außen erkennbar • Nicht autoklavierbar	1600 (1600 Stk./Box x 1)
MS-78000Z	Verriegelungsständer für Kryo-Fläschchen	Mit Verriegelungsmechanismus zum einhändigen Öffnen und Verschließen der Fläschchen • Autoklavierbar (121 °C, 20 Minuten)	5 (5 Stk./Box x 1)	