

1 Zell- und Gewebekultur
2 HTS- Microplatten
3 Immunologie/ HLA
4 Mikrobiologie/ Bakteriologie
5 Röhren-/ Mehrzweckgefäße
6 Liquid Handling
7 Molekularbiologie
8 Protein- kristallisation
9 Separation
10 Biochips/ Microfluidik
11 Cryotechnik
12 Abdeck- systeme/ Folien
13 Reaktions-/ Analysengefäße
14 Zubehör/ allg. Laborbedarf



11 Cryotechnik

Technische Informationen	11 2
Cryo.s™ Einfrierröhrchen	11 3
Cryo.s™ Einfrierröhrchen 1 ml	11 3
Cryo.s™ Einfrierröhrchen 2 ml	11 3
Cryo.s™ Einfrierröhrchen 4 ml	11 4
Cryo.s™ Einfrierröhrchen 5 ml	11 4
Arbeitsrack	11 5



Cryotechnik

Für das Einfrieren von Proben bietet Greiner Bio-One ein anwenderfreundliches System aus verschiedensten CE-gekennzeichneten Cryo.s™ mit einem passenden Arbeitsrack an.

Das umfangreiche Cryo.s™ Sortiment umfasst Einfrier- röhrcchen mit verschiedenen Volumina, verschiedenen Bodenformen sowie verschiedenen Deckelfarben. Die Identifizierung und Beschriftung der Proben wird durch wahlweise farbige Schraubverschlüsse und ein weißes, kratzfestes Schriftfeld erleichtert. Zusätzliche Orientierung bieten die in jeder Verkaufseinheit beiliegenden Einsteck- plättchen zur Extra-Kennzeichnung der Verschlüsse.



Cryo.s™ sind aus Polypropylen hergestellt, das sich durch eine hohe thermische Widerstandsfähigkeit in einem Temperaturbereich von -196°C bis $+121^{\circ}\text{C}$ auszeichnet.

Die direkte Lagerung von Röhrcchen in flüssigem Stickstoff birgt im Allgemeinen Sicherheitsrisiken. Aus diesem Grund sollten Cryo.s™ in einem Gefrierschrank oder ausschließlich in der Gasphase über flüssigen Stickstoff gelagert werden.



→ Detailliertes Einfrierprotokoll im technischen Anhang

Cryo.s™ Einfrier- röhrcchen von Greiner Bio-One sind

- Steril
- Endotoxin-frei
- Nicht zytotoxisch
- DNase-, RNase-frei, frei von humaner DNA
- In verschiedenen Größen erhältlich
- Mit Innengewinde für 1, 2 und 5 ml Cryo.s™ und mit Außengewinde für 2 und 4 ml Cryo.s™ lieferbar
- 2 ml Cryo.s™ auch ohne Stehkreuz erhältlich
- Auch mit weißem, kratzfestem Schriftfeld erhältlich
- Zur einfacheren Identifizierung von Proben mit farblich unterschiedlichen Schraubverschlüssen erhältlich
- Für den Versand per Luftfracht geeignet*)



Auf Anfrage erhalten Sie unsere Cryo.s™ auch Barcode-etikettiert.
 → Weitere Informationen auf S. 14 | 4.

*) Austestung gemäß ICAO/IATC DGR, 42nd Edition, Sections 6.3.5 and 5.0.2.9 and Title 49 CFR, Section 178.605

Cryo.s™ Einfrier- röhrcchen sind bei einer Druckdifferenz von 95 kPa gemäß den Anforderungen im Luftverkehr auf ihre hydrostatischen Eigenschaften getestet.

Cryo.s™ Einfrierröhrchen

Cryo.s™ Einfrierröhrchen 1 und 2 ml



Cryo.s™ Einfrierröhrchen 1 und 2 ml

- ▶ Weitere Röhrchen S. 5 | 2 ff.
- ▶ Barcode-Etikettierung S. 14 | 4
- ▶ Einfrierprotokoll, Technischer Anhang

- CE-gekennzeichnet
- Material aus hochwertigem Polypropylen garantiert hohe thermische Widerstandsfähigkeit
- Zusätzliche Einsteckplättchen erhältlich unter Kat.-Nr. 304 171 (50 Stück pro Beutel)
- Cryo.s™ mit Innengewinde verfügen über einen Silikonring

CE

DNase-free
RNase-free
human DNA-free
non-Pyrogenic

non-cytotoxic

Beschreibung	Cryo.s™ 1 ml	Cryo.s™ 2 ml	Cryo.s™ 2 ml	Cryo.s™ 2 ml
Arbeitsvolumen [ml]	1 – 1,2	1,8 – 2,0	1,8 – 2,0	bis zu 2,2
ø [mm] x Höhe*) [mm]	12,5 x 42	12,5 x 48	12,5 x 48	12,5 x 47
Stehkreuz	+	-	+	+
Bodenform	konisch	rund	rund	rund
Gewinde	innen	innen	innen	außen
Steril	+	+	+	+

*) Gesamthöhe inkl. Verschluss



F A R B E	Natur,	ohne Schriftfeld	Kat.-Nr.	123 261	121 261	122 261	126 261
	Natur,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	123 263	121 263	122 263	126 263
	Grün,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	123 277	121 277	122 277	126 277
	Gelb,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	123 278	121 278	122 278	126 278
	Blau,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	123 279	121 279	122 279	126 279
	Rot,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	123 280	121 280	122 280	126 280

mit je 150 Einsteckplättchen

Stück pro Beutel/Karton je Kat.-Nr.: 100 / 500

1 Zell- und Gewebekultur
2 HTS-Microplatten
3 Immunologie/HLA
4 Mikrobiologie/Bakteriologie
5 Röhrchen/Mehrzweckgefäße
6 Liquid Handling
7 Molekularbiologie
8 Protein-kristallisation
9 Separation
10 Biochips/Microfluidik
11 Cryotechnik
12 Abdecksysteme/Folien
13 Reaktions-/Analysegefäße
14 Zubehör/allg. Laborbedarf

Cryo.s™ Einfrierröhrchen 4 und 5 ml



Cryo.s™ Einfrierröhrchen
4 und 5 ml

- ▶ Weitere Röhrchen S. 5 | 2 ff.
 - ▶ Barcode-Etikettierung S. 14 | 4
 - ▶ Einfrierprotokoll, Technischer Anhang
- CE-gekennzeichnet
 - Zusätzliche Einsteckplättchen erhältlich unter Kat.-Nr. 304 171 (50 Stück pro Beutel)
 - Material aus hochwertigem Polypropylen garantiert hohe thermische Widerstandsfähigkeit
 - Cryo.s™ mit Innengewinde verfügen über einen Silikonring

CE

DNase-free
RNase-free
human DNA-free
non-Pyrogenic

non-cytotoxic

Beschreibung	Cryo.s™ 4 ml	Cryo.s™ 5 ml
Arbeitsvolumen [ml]	bis zu 4,0	4,5 – 5,0
ø [mm] x Höhe*) [mm]	12,5 x 83	12,5 x 86
Stehkreuz	+	-
Bodenform	rund	rund
Gewinde	außen	innen
Steril	+	+

*) Gesamthöhe inkl. Verschluss



F A R B E	Natur,	ohne Schriftfeld	Kat.-Nr.	127 261	124 261
	Natur,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	127 263	124 263
	Grün,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	127 277	124 275
	Gelb,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	127 278	124 276
	Blau,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	127 279	124 274
	Rot,	mit Schriftfeld	Kat.-Nr.	127 280	124 273

mit je 100 Einsteckplättchen

Stück pro Beutel/Karton je Kat.-Nr.: 50 / 300

1 Zell- und Gewebekultur
2 HTS- Microplatten
3 Immunologie/ HLA
4 Mikrobiologie/ Bakteriologie
5 Röhrchen/ Mehrzweckgefäße
6 Liquid Handling
7 Molekularbiologie
8 Protein- kristallisation
9 Separation
10 Biochips/ Microfluidik
11 Cryotechnik
12 Abdecksysteme/ Folien
13 Reaktions-/ Analysengefäße
14 Zubehör/ allg. Laborbedarf

Arbeitsrack



Arbeitsrack

- Geeignet für Cryo.s™ mit Stehkreuz (Kat.-Nr. 122 XXX, 123 XXX, 126 XXX, 127 XXX)
- Erleichtert das Arbeiten mit der Cryotechnik erheblich, da Gefäße einhändig geöffnet werden können
- Gummifuß für rutschsicheren Stand
- Bietet Platz für bis zu 40 Cryo.s™

Kat.-Nr.	802 501
Beschreibung	Einhand-Arbeitsrack
Breite [mm] x Länge [mm] x Höhe [mm]	100 x 200 x 22
Material	Polycarbonat
Farbe	blau
Stück pro Beutel/Karton	1