JoJo-FreezeBox

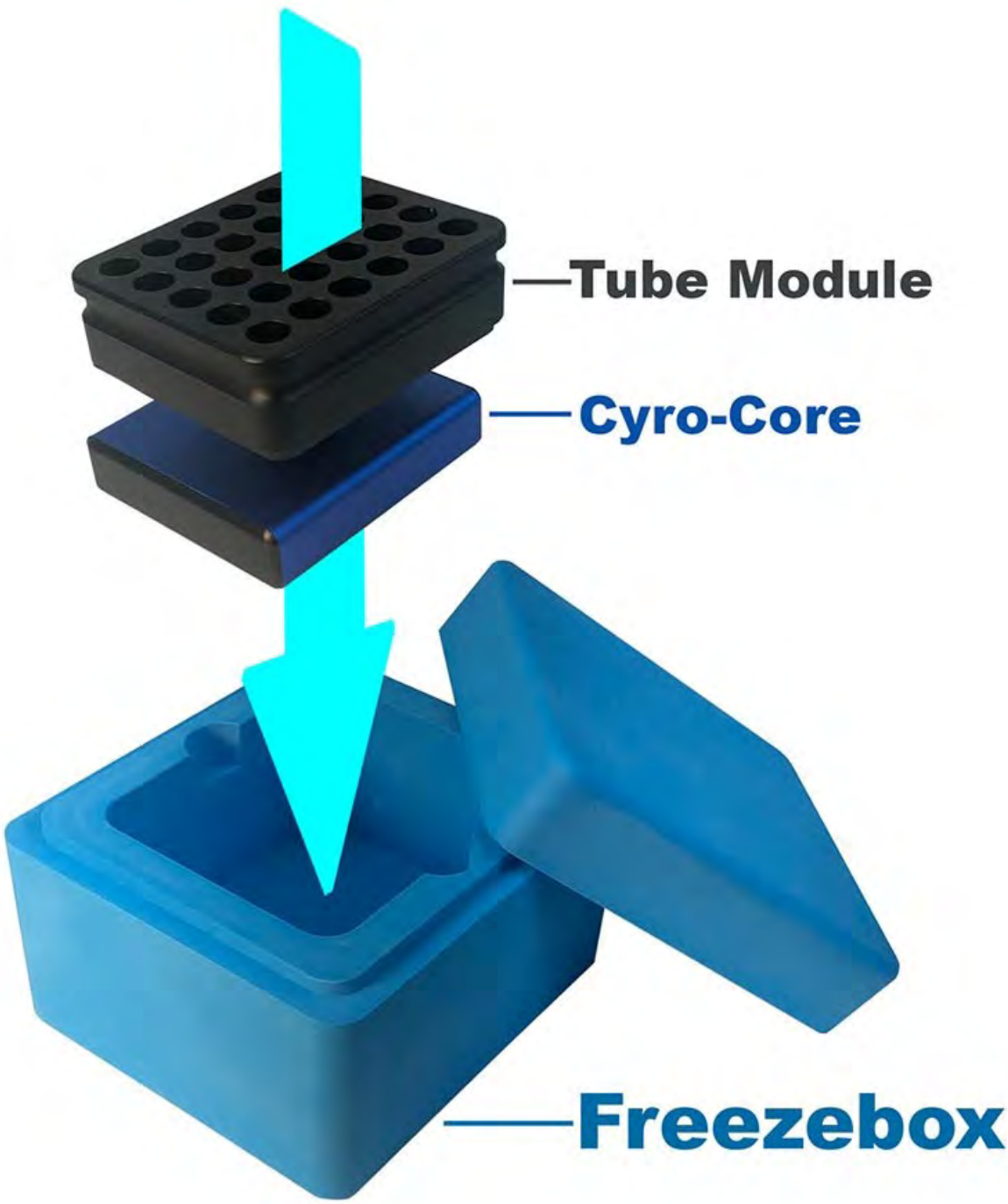
JoJo
Life Science

- **Bietet Schutz für biologische Proben durch niedrige Temperaturen**
- **Einheitliche Temperatur von typischerweise +/- 0,1°C zwischen den Kavitäten gewährleistet konsistente Probenergebnisse**
- **Auswahl von Kryo-Kernen für unterschiedliche Lagertemperaturen (-18 bis -4°C / 0,5 bis 4°C)**
- **Anwendbar auf eine Vielzahl von verschiedenen Tube Modulen**
- **Äußerst langlebig und für häufigen und wiederholten Gebrauch geeignet**
- **Leicht, einfach zu transportieren, geeignet für die Aufnahme von biologischen Proben**
- **Leicht zu reinigen und zu desinfizieren**
- **Kein Eis erforderlich**

JoJo-FreezeBox

Kühleinrichtung zur eisfreien Konservierung biologischer Proben über lange Zeit .

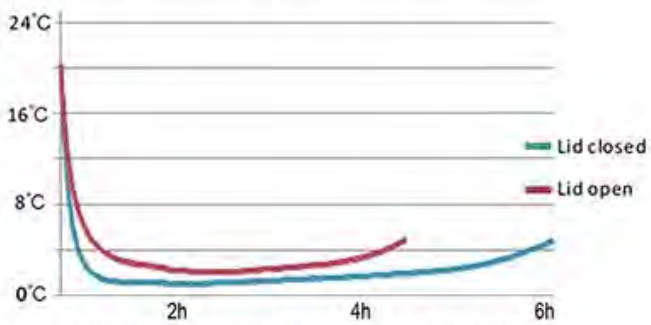
Die eisfreie FreezeBox™ ist energiesparend, umweltfreundlich, sicher und enthält keine Zusatzstoffe.
Die FreezeBox™ benötigt keinen Strom (außer dem Gefrierschrank) und kein Eis zum Schutz biologischer Proben bei niedrigen Temperaturen. Der Eiskern aus einer Aluminiumlegierung mit hoher Wärmeleitfähigkeit des Moduls sorgt dafür, dass die Probe schnell abgekühlt werden kann, der Temperaturunterschied zwischen den Probenlöchern beträgt dabei weniger als 0,1°C, wodurch eine einheitliche Temperatur zwischen den Proben aufrechterhalten wird. Die FreezeBox™ ist eisfrei, leicht, einfach zu transportieren und ideal für die Lagerung biologischer Proben. Sie kann auch zur Konservierung instabiler Nukleinsäureproben verwendet werden.
Ihr kompaktes Design und die eisfreie Technologie machen sie ideal für den Einsatz in der Gewebekultur, einer Sicherheitswerkbank und jeder anderen Anwendung mit begrenztem Platzangebot. Die FreezeBox™ kann mit verschiedenen Kühlkernen und einer Vielzahl von thermischen Modulen für unterschiedliche Proben und Temperaturen verwendet werden.



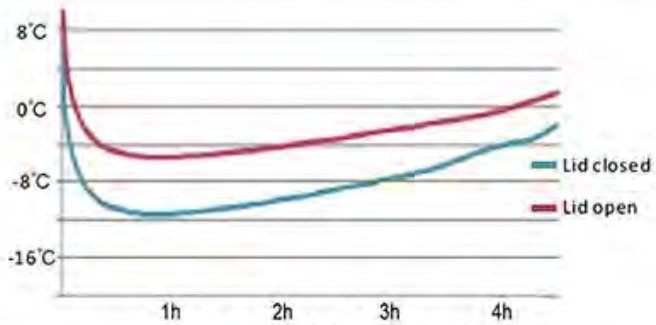
Die FreezeBox ist leicht zu montieren und einfach zu benutzen. Legen Sie den Cryo-Kern einfach für einige Stunden in einen Gefrierschrank mit extrem niedrigen Temperaturen, platzieren Sie das gewünschte Röhrchenmodul auf dem gekühlten Cryo-Kern und geben Sie Ihre Probe in das Röhrchenmodul. Wenn Sie Trockeneis verwenden möchten, entfernen Sie den Cryo-Core und legen Sie ca. 200 g Trockeneis an seine Stelle. Legen Sie dann das Röhrchenmodul darauf.

JoJo Life Science

Artikel-Nr.:	Produkt	Temperatur-bereich	Vorkühl Temperatur	Vorkühlzeit	Maße
172857	Cooling-Core	o.5°c ~ 4°c	-20°C	≥ 4 Stunden	105 x 100 x 26 mm
		o.5°c ~ 4°c	-80°C	≥ 2 Stunden	105 x 100 x 26 mm
172858	Freeze-Core	-18°C ~ -4°C	-20°C	≥ 6 Stunden	105 x 100 x 26 mm
		-18°C ~ -4°C	-80°C	≥ 3 Stunden	105 x 100 x 26 mm
172856	FreezBox	nicht in den Gefrierschrank stellen			152 x 170 x 123 mm

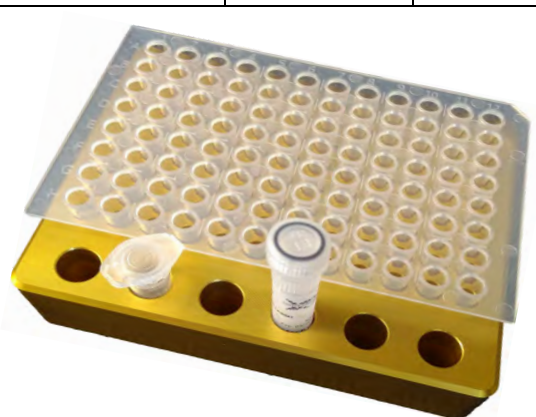


Sample Temperatures: CL Cryo-Core (Time in hours)



Sample Temperatures: CF Cryo-Core (Time in hours)

Temperatur-bereich	Produkt	Kryo-Kern Vorbereitung	Tube Module Vorbereitung	Dauer der Kühlung (offener Deckel)	Dauer der Kühlung (geschl. Deckel)
0.5°c ~ 4°c	Cooling-Core	-20°C Gefrierschrank für > 4 Std. dann 10 Min. bei RT, dann verwenden	Das Tube Modul 30 Minuten lang bei 0.5°c ~ 4°c vorkühlen.	4 Stunden	10 Stunden
0.5°c ~ 4°c		-20°C Gefrierschrank für > 4 Std., dann direkt verwenden	Verwenden Sie das Tube Modul bei Raumtemperatur		
0.5°c ~ 4°c		-80°C Gefrierschrank für > 2 Std., dann direkt verwenden			
-18°C ~ -4°C	Freeze-Core	-20°C Gefrierschrank für > 6 Std., dann direkt verwenden	Das Tube Module bei -20°C für 30 Minuten vorkühlen.	3 Stunden	4 Stunden
-18°C ~ -4°C		-80°C Gefrierschrank für > 3 Std., dann direkt verwenden			
-78°C ~ -30°C		Fügen Sie 200 g Trockeneis auf den Boden der FreezBox hinzu.	Verwenden Sie das Tube Modul bei Raumtemperatur	4 Stunden	5 Stunden



NEU !!! Tube-Modul „PCR-Workstation“

Dieses neue Tube-Modul ist Ideal für das PCR-Setup bei unter 4 °C, bietet es doch Platz für 96 x 0,2 ml Tubes **UND** für 6 x 1,5/2,0 ml Tubes gleichzeitig.
Die Ideale Lösung!

JoJo-FreezeBox

JoJo Life Science

Die Tube-Module aus einer Metalllegierung mit hoher Wärmeleitfähigkeit sorgen für konstante Temperaturen in den Gefäßen. Das jeweilige Modul stellt sicher, dass alle Gefäße eine Temperatur von +/- 0,1°C aufweisen. Es kann auch zum Kühlen, Schnellgefrieren, Auftauen und Heizen verwendet werden. Das Modul ist für Temperaturen von -196°C bis über 121°C geeignet.

Artikel-Nr.:	Tube Modul	Temperaturbereich	Spezifikation	Maße
172859	1,5/2,0 ml Tubes	-196°c ~ 121°c	48 x 1,5/2,0 ml Tubes	105 x 100 x 26 mm
172860	2,0 ml Tubes	-196°c ~ 121°c	30 x 2,0 ml Kryo-Röhrchen	105 x 100 x 26 mm
172861	5,0 ml Tubes	-196°c ~ 121°c	30 x 5,0 ml Kryo-Röhrchen	105 x 100 x 26 mm
172862	PCR-Tubes	-196°c ~ 121°c	96 x 0,2 ml PCR-Tubes	105 x 100 x 26 mm
172848	PCR-Workstation	-196°c ~ 121°c	96 x 0,2 ml PCR-Tubes + 6 x 1,5/2,0 ml Tubes	105 x 100 x 26 mm

Menge	Kurzbezeichnung	Art.-Nr.:	Listenpreis*
1 Stück	JoJo KühlSet 1, Freezbox, Cooling-Core, Tube-Modul für 48 x 1,5/2,0 ml Tubes	172849	322,00 €/St.
1 Stück	JoJo KühlSet 2, Freezbox, Cooling-Core, Tube-Modul für 30 x 2,0 ml Kryo-Tubes	172850	322,00 €/St.
1 Stück	JoJo KühlSet 3, Freezbox, Cooling-Core, Tube-Modul für 30 x 5,0 ml Kryo-Tubes	172851	322,00 €/St.
1 Stück	JoJo KühlSet 4, Freezbox, Cooling-Core, Tube-Modul für 96 x 0,2 ml PCR-Tubes	172852	337,00 €/St.
1 Stück	JoJo KühlSet 5, Freezbox, Cooling-Core, Tube-Modul **„PCR-Workstation“**	172872	341,00 €/St.
1 Stück	JoJo FreezSet 1, Freezbox, Freeze-Core, Tube-Modul für 48 x 1,5/2,0 ml Tubes	172853	322,00 €/St.
1 Stück	JoJo FreezSet 2, Freezbox, Freeze-Core, Tube-Modul für 30 x 2,0 ml Kryo-Tubes	172854	322,00 €/St.
1 Stück	JoJo FreezSet 3, Freezbox, Freeze-Core, Tube-Modul für 30 x 5,0 ml Kryo-Tubes	172855	322,00 €/St.
1 Stück	Freezbox mit Deckel ohne Einsätze, 152 x 170 x 123 mm	172856	174,00 €/St.
1 Stück	Cooling-Core für Temperaturbereich 0,5°C bis 4°C	172857	53,40 €/St.
1 Stück	Freeze-Core für Temperaturbereich -18°C bis -4°C	172858	53,40 €/St.
1 Stück	Tube-Modul für 48 x 1,5/2,0 ml Tubes, 105 x 100 x 26 mm	172859	122,40 €/St.
1 Stück	Tube-Modul für 30 x 2,0 ml Kryo-Tubes, 105 x 100 x 26 mm	172860	122,40 €/St.
1 Stück	Tube-Modul für 30 x 5,0 ml Kryo-Tubes, 105 x 100 x 26 mm	172861	122,40 €/St.
1 Stück	Tube-Modul für 96 x 0,2 ml PCR-Tubes, 105 x 100 x 26 mm	172862	136,90 €/St.
1 Stück	Tube-Modul **„PCR-Workstation“** für 96 x 0,2 ml PCR Tubes / 96ger PCR-Platte / 12 x 0,2 ml PCR-8ter-Streifen **und** 6 x 1,5/2,0 ml Tubes, 105 x 100 x 26 mm	172848	141,30 €/St.
1 Stück	Freezbox mit erweiterter Höhe für Tubes mit einer Höhe von mehr als 60 mm	172863	auf Anfrage
1 Stück	Tube-Modul-Verlängerung für Tubes mit einer Höhe von mehr als 60 mm, passend zum Tube-Modul für 30 x 5,0 ml Kryo-Tubes	172864	auf Anfrage

* Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt., gültig bis 31.12.2022

JoJo Life Science UG (haftungsbeschränkt)
Biberstraße 32
89537 Giengen an der Brenz
Tel.: 07322-91 11 329
Mail: info@jojo-ls.de
Web: www.jojo-ls.de

Ihr Fachhandelspartner vor Ort: