

CellCamper®

Kryokonservierung und Probenlagerung

for my lab
neoLab®



CellCamper Mini, Einfrierbox für Zellen Art.Nr. 2-3702 - 2-3704

Der CellCamper Mini eignet sich hervorragend für das schonende Einfrieren von Säugerzellen (Zelllinien, Primärzellen, Stammzellen). Der entscheidende Vorteil dieser Einfrierbox liegt beim innovativen Aufbau und Design. Bei dieser Technologie werden eine wärmeleitende Legierung und hochisolierende Außenmaterialien verwendet. So wird ein gleichmäßiger Wärmeabtransport aus jeder einzelnen Probe gewährleistet. Es wird auf die Verwendung von Isopropanol verzichtet, somit entfallen teure Folgekosten. Die Einfrierate dieser neuartigen Einfrierbox beträgt -1°C pro Minute in einem -80°C Freezer und ist reproduzierbar.

- Robuster Aufbau
- Kein Vorkühlen notwendig
- Standardisiertes Einfrieren $1^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (bei -80°C)
- Exzellente Wiedergewinnung der Zellen und Zellviabilität
- Kein Alkohol notwendig und damit keine Folgekosten
- Der Deckel lässt sich im gefrorenen Zustand leicht entfernen
- Keine Handschuhe notwendig bei der Entnahme aus dem Freezer
- Schon 5 Minuten nach dem Auftauen wieder verwendbar, eventuell entstandenes Kondenswasser abwischen

Abmessungen:
2-3702: \varnothing 12 cm/H 11 cm
2-3703: \varnothing 16 cm/H 11 cm
2-3704: 29 x 16 x 11 cm (L x B x H)



CellCamper Midi, Kühl- und Transportsystem Art.Nr. 2-3713 - 2-3715

Mit der CellCamper Midi Kühlbox kühlen Sie Ihre Proben sicher ohne die Verwendung von Eis oder einer anderen Energiequelle. Mit Hilfe von unterschiedlichen Kühleinheiten stehen Ihnen 3 Temperaturbereiche zur Verfügung: **cool** (0 bis 4°C /bis zu 14 Stunden), **frozen** (-20 bis 0°C /bis zu 14 Stunden) oder **ultrafrozen** (-22 bis -18°C /bis zu 6 Stunden). Alternativ zu den Kühleinheiten können Sie auch Trockeneis verwenden. So bewahren Sie Ihre Proben über einen langen Zeitraum sicher bei der gewünschten Temperatur auf.

Alle Komponenten der CellCamper Midi Kühlbox sind sehr robust und mit Alkohol leicht zu reinigen.

In den mitgelieferten CellCamper Alublock passen 30 x 1,5 ml Reaktionsgefäße. Mit Hilfe der integrierten Temperaturfarbskala haben Sie die aktuelle Temperatur im Alublock immer im Blick.

Abmessungen (L x B x H):
21 x 14 x 21 cm

Weitere CellCamper Kühleinheiten und Alublöcke als Zubehör auf neolab.de erhältlich.



CellCamper Maxi, Kühl- und Transportsystem Art.Nr. 2-3710 - 2-3712

Mit der CellCamper Maxi Kühltransportbox transportieren und kühlen Sie Ihre Proben sicher ohne die Verwendung von Eis oder einer anderen Energiequelle. Mit Hilfe von unterschiedlichen Kühleinheiten stehen Ihnen 3 Temperaturbereiche zur Verfügung: **cool** (0 bis 4°C /bis zu 12 Stunden), **frozen** (-20 bis 0°C /bis zu 12 Stunden) oder **ultrafrozen** (-22 bis -18°C /bis zu 5 Stunden). Alternativ zu den Kühleinheiten können Sie auch Trockeneis verwenden. So bewahren Sie Ihre Proben über einen langen Zeitraum sicher bei der gewünschten Temperatur auf.

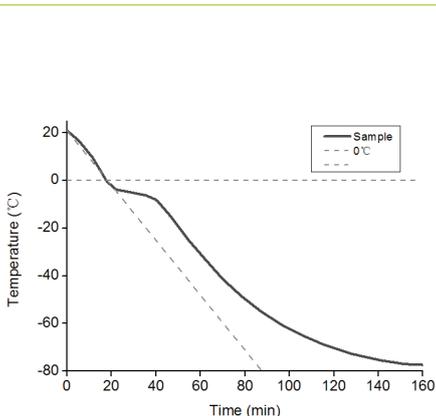
Inklusive Tragegurt, Universal-Alubox und 2 Kühleinheiten.

In den CellCamper Maxi passen 1 bzw. 2 Alublöcke. Bei Verwendung von 2 Alublöcken bitte die Universal-Alubox vorher entfernen.

Abmessungen (L x B x H):
28 x 21 x 21 cm

Weitere CellCamper Kühleinheiten und Alublöcke als Zubehör auf neolab.de erhältlich.

Temperaturverlauf CellCamper Mini



Kühleinheit	Temperaturbereich	Vorkühlzeit	Temperaturverlauf bei CellCamper Midi + Maxi
Cool	0°C bis 4°C	bei Freezer -20°C : 4h bei Freezer -86°C : 2h	
Frozen	-20°C bis 0°C	bei Freezer -20°C : 7h	
Ultrafrozen	-22°C bis -18°C	bei Freezer -86°C : 2h	

einfach bestellt ▶ schnell geliefert

Bestell-Hotline 06221 8442-44 | neolab.de | myneolab.de

CellCamper®

Kryokonservierung und Probenlagerung



Aluminiumblöcke für CellCamper Midi + Maxi

Die **CellCamper Alublöcke** sind passend für den CellCamper Maxi und Midi. Generell sind diese Alublöcke einsetzbar bei Temperaturen von -196 bis über 100°C. Die Temperaturverteilung über den gesamten Block ist sehr gleichmäßig und weicht nur um +/- 0,1 °C ab. Alle Alublöcke lassen sich leicht mit Seifenlaugen oder Alkoholen reinigen und sind stabil unter UV-Licht.



Art.Nr.	Plätze (BxL)	für DM bis	für Volumen bis
2-3719	10 x 12	6 mm	0,2 ml
2-3720	5 x 7	12 mm	1,5 ml
2-3721	5 x 7	12 mm	2 ml
2-3722	5 x 7	12 mm	2 ml (Kryo)

Kühlakkus für CellCamper Midi + Maxi

CellCamper Kühleinheiten passend für die CellCamper Maxi und Midi. Die Kühleinheiten decken 3 unterschiedliche Temperaturbereiche ab, cool (0 bis +4°C), frozen (-20 bis 0°C) und ultrafrozen (-22 bis -18°C). Die Kühleinheiten werden im -20°C oder -80°C Freezer eingefroren und anschließend in den jeweiligen CellCamper Boxen eingesetzt.



Art.Nr.	Temperaturhaltezeit	Typ Cool Pack
2-3716	0°C für 14 Stunden	Cool
2-3717	-20°C für 14 Stunden	Frozen
2-3718	-22°C für 6 Stunden	Ultrafrozen

CellCamper Kühlracks mit Farbumschlag

CellCamper Kühlracks mit Farbumschlag für die Probenaufbewahrung und -kühlung auf der Laborbench. Diese Racks halten bei Raumtemperatur die Temperatur von 4°C für ca. 3,5 Stunden (bei aufgelegtem Deckel). Beim Erwärmen verändern die deutlich die Farbe von grün nach gelb. Autoklavierbar



Art.Nr.	Maße L x B x H	Kapazität
2-3732	150 x 100 x 75 mm	24 Kryoröhrchen
2-3733	150 x 100 x 75 mm	96 PCR Röhrchen

CellCamper Kühlracks mit Gelfüllung

CellCamper Kühlracks für die Probenaufbewahrung und -kühlung auf der Laborbench. Die Kühlracks sind mit einem inerten, nicht-toxischen Gel gefüllt. 2 Temperaturbereiche erhältlich. CellCamper Kühlrack -20°C: nach 3 Stunden noch -10°C. CellCamper Kühlrack 0°C: Temperaturhaltezeit ca. 5 Stunden. Autoklavierbar.



Art.Nr.	Temperaturbereich	Maße L x B x H	Kapazität
2-3730	-20°C	240 x 120 x 120	32 Röhrchen
2-3731	0°C	240 x 120 x 120	32 Röhrchen

PERSÖNLICHE BERATUNG VOR ORT | BUNDESWEIT

Unsere Laborberater im Außendienst mit Praxiserfahrung als Wissenschaftler stellen Ihnen unsere Produkte direkt vor Ort in Ihrem Labor vor. Das erleichtert Ihnen die Auswahl. Auch ganze Laboreinrichtungen können so in kürzester Zeit perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden.



Markus Mrosek
+49(0)173 30851 46
m.mrosek@neolab.de
Vertriebsleitung
Deutschland



Gudrun Weber
+49(0)174 337 83 34
g.weber@neolab.de
Region Mitte
Sales Accountant



Daniel Meyer
+49(0)173 693 26 74
d.meyer@neolab.de
Region Mitte
Sales Accountant



Frank Gärtner
+49(0)174 337 83 32
f.gaertner@neolab.de
Region Süd
Sales Accountant



Jürgen Traunecker
+49(0)174 337 83 37
j.traunecker@neolab.de
Region Süd
Sales Accountant



Dr. Silvia Hahn
+49(0)174 337 83 23
s.hahn@neolab.de
Region West
Sales Accountant



Laura Hartman
+49(0)174 337 83 39
l.hartman@neolab.de
Region Süd
Sales Accountant



Jochen Weber
+49(0)174 337 83 30
j.weber@neolab.de
Region Nord-Ost
Regionalleitung



Heiko Rath
+49(0)174 337 83 25
h.rath@neolab.de
Region Ost
Sales Accountant



Dr. Eckart Zöllner
+49(0)174 337 83 29
e.zoellner@neolab.de
Region Nord
Sales Accountant

**SALES
ACCOUNTANTS**