

ZipThaw 202™ und ZipSleeve

ZipFast. ZipSafe. ZipThaw.

ZipThaw ist ein Medizinprodukt zum schnellen und sauberen Auftauen von Plasma. Es ist mobil, präzise und anwenderfreundlich. Vor allen Dingen wird durch Auftauen von Plasma mit ZipThaw die maximale Konzentration von Koagulationsfaktoren und Antikörpern wiederhergestellt.



Schmelzen und Auftauen am Behandlungsort.

Sicher

Dank Dreifach-Redundanz-Sicherheitssystem am ZipSleeve wird die Gefahr einer Kreuzkontamination erheblich gesenkt.

Einfach

ZipThaw ist äußerst anwenderfreundlich dank integriertem Strichcode-Scanner, Touchscreen, Einweg-Sleeve und dem trockenen und mobilen Formfaktor.

Erhalt der optimalen Konzentrationen

Wird Plasma mithilfe von ZipThaw aufgetaut, bleiben die Maximalwerte der Koagulationsfaktoren und Antikörper erhalten.

Schnell

Gefrorenes Plasma wird in wenigen Minuten direkt am Behandlungsort geschmolzen oder aufgetaut.

Mobil

Trocken und leicht; muss nicht nach jedem Transport neu kalibriert werden.

Qualität

Hergestellt in den USA. Alle Zertifikate vorhanden.

3 Jahre komplette Austauschgarantie.

ZipThaw ist ein Medizinprodukt zum trockenen Auftauen von Plasma, mit dem frisches gefrorenes Plasma schnell, gleichmäßig und präzise geschmolzen und aufgetaut werden kann.

Einen Plasmabeutel unter Verwendung des integrierten Strichcode-Scanners in den Einweg-ZipSleeve legen und in die ZipThaw-Kammer einführen. Dann einen Knopf für die Voreinstellungen „Ice Free“ („Eisfrei“) oder „Thaw“ („Auftauen“) drücken. Der Zyklus kann jederzeit unterbrochen werden.

- ▶ **Beschleunigter Durchsatz:** Jede Kammer kann einzeln betrieben werden, so dass Sie kontinuierlich Plasma schmelzen und auftauen können.
- ▶ **Gesicherte Durchführbarkeit:** Präzise Temperaturanzeige mit Alarmhinweisen, die vor dem Abschalten warnen.
- ▶ **Erfassung von Daten:** Jeder Auftauzyklus wird abgespeichert und kann zu einem späteren Zeitpunkt exportiert werden.

**Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen
über ZipThaw.**

Internet: fremonscientific.com

E-Mail: info@fremonscientific.com

Tel.: +1 617 308 4405

ZipThaw 202™ und ZipSleeve

Maximaler Erhalt von Kogulationsfaktoren und Antikörpern

- ▶ Bei der San Diego Blood Bank und der UC San Diego School of Medicine wurden 2019 mit ZipThaw FFP und PF24 reproduzierbar und zuverlässig und unter Erhalt der Koagulationsfaktoren für den klinischen Gebrauch aufgetaut – die Daten liegen der FDA vor und wurden auf den Kongressen der ASCO und AABB 2019 präsentiert.
- ▶ Im Jahr 2020 wurde nachgewiesen, dass mit ZipThaw Plasma von COVID-19-Genesenden aufgetaut werden kann, um Immunglobuline zuverlässig zu gewinnen: Die Konzentration von IgA, IgM und IgG wurde vom UCSD Clinical Chemistry Lab bei allen Proben in mg/dl bestimmt. Bei 100 % der Proben entsprach die Immunglobulinkonzentration nach dem Auftauen mit ZipThaw den vor dem Einfrieren bestimmten Werten.



ZipSleeve ist eine für den Einmalgebrauch bestimmte Schutzschicht mit patentierten Sensoren. Beim Einsatz mit ZipThaw wird kontinuierlich die Temperatur Ihrer Probe und nicht die der Umgebung überwacht und angezeigt. Das Produkt ist ein mehrfach verwendbares Einwegprodukt mit angezeigtem Gebrauchsstatus, das nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr wiederverwendet werden kann.

Technische Daten

Auftautechnologie: Elektrischer Strom, RFID-Einweghülle

Typisches Fassungsvermögen: Einzel- oder Doppelkammern, unabhängig voneinander verwendbar

Erwärmtemperatur:

- Aufgetautes Plasma darf nicht über 37 °C ± 0,5 °C erwärmt werden.
- Präzise Sensoren zeigen die momentane Temperatur des aufgetauten Plasmas an

Abschalttemperatur der ZipSleeve-Sensoren: Eisfrei 15 °C / Auftauen 31 °C

Agitationsmethode: Elektronisch regulierte mechanische Massage

Anzeige: 7-Zoll-Touchscreen

System: Haupt-CPU: VAR-SOM-SOLO/Dual: Freescale i.MX6

Lagerfeuchtigkeit (nicht kondensierend): 30 %–90 %, nicht kondensierend

Schnittstelle und Netz: USB 2.0 OTG

Interner Speicher: Speichert die letzten 2000 Zyklen

Interne Stromversorgung: Isolierende Stromversorgung für medizinische Anwendungen

- Eingang: 100–240 Vac, maximaler Nennstrom 2,5 A
- Ausgänge: 2 X 24 VDC, 12,5 A Maximalstrom

Elektrische Leistung (V/Hz/A): 100–240 Vac, 50/60 Hz 2,5 A

Abmessungen: [B x T x H]:

- In Zentimetern: 47,1 x 27,6 x 41,6 (einschließlich Griff)
- In Zoll: 18,5 x 10,9 x 16,4 (einschließlich Griff)

Gewicht: 29 lb/13 kg

Mobil: Ja

Umgebungsbedingungen:

- Umgebungstemperatur: 10 °C bis 32 °C (50 °F bis 86 °F)
- Luftfeuchtigkeit in der Umgebung: 20 % bis 70 %, nicht kondensierend
- Lagertemperatur (in der Originalverpackung): -20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)