

ZipThaw 202™ e ZipSleeve

ZipFast. ZipSafe. ZipThaw.

ZipThaw è un dispositivo medico per lo scongelamento del plasma veloce, asciutto, portatile, preciso e di semplice utilizzo. Ma, soprattutto, l'utilizzo di ZipThaw sul plasma preserva ai livelli massimi i fattori della coagulazione e gli anticorpi.



Fusione e scongelamento al punto di cura.

Sicuro

I tripli sistemi di sicurezza della busta ZipSleeve monouso riducono drasticamente la contaminazione incrociata.

Semplice

Scanner integrato di codici a barre, touchscreen, busta smaltibile e la tecnologia asciutta e portatile rendono ZipThaw semplice da usare.

Preservazione dei livelli

È stato dimostrato che l'utilizzo di ZipThaw sul plasma preserva ai livelli massimi i fattori della coagulazione e gli anticorpi.

Rapido

Scioglimento o scongelamento del plasma congelato in pochi minuti, tutto al punto di cura.

Portatile

Asciutto, leggero e non necessita di ricalibrazione quando viene spostato.

Qualità

Realizzato negli Stati Uniti. Pienamente certificato.

Garanzia triennale di sostituzione completa.

ZipThaw è un dispositivo medico per lo scongelamento a secco che consente di sciogliere e scongelare in modo rapido, uniforme e preciso il plasma fresco congelato.

Utilizzare lo scanner integrato di codici a barre, infilare una sacca per campioni di plasma nella busta monouso ZipSleeve, inserirla nella camera ZipThaw, premere il pulsante di scioglimento (Ice Free) o scongelamento (Thaw) che avvia il ciclo secondo le impostazioni predefinite, interrompere il ciclo in qualsiasi momento.

- ▶ **Maggiore rendimento.** Ogni camera funziona in modo indipendente al fine di poter sciogliere e scongelare campioni continuamente.
- ▶ **Utilizzabilità evidente.** Visualizzazione precisa della temperatura con un allarme che avvisa dello spegnimento.
- ▶ **Acquisizione dei dati.** Ogni scongelamento viene tracciato su un disco rigido con la possibilità di esportare i dati in seguito.

Rimaniamo a disposizione per ulteriori informazioni su ZipThaw.

Sito web: fremonscientific.com

Email: info@fremonscientific.com

Telefono: +1 617 308 4405

ZipThaw 202™ e ZipSleeve

Massima preservazione dei fattori della coagulazione e degli anticorpi

- ▶ Nel 2019, presso la San Diego Blood Bank e la UC San Diego School of Medicine, ZipThaw ha scongelato FFP e PF24 in modo riproducibile e affidabile, preservando i fattori della coagulazione per uso clinico (dati presentati alla FDA ed esposti ai convegni ASCO e AABB 2019).
- ▶ Nel 2020, ZipThaw ha dimostrato di scongelare il plasma convalescente COVID-19 per recuperare in modo affidabile le immunoglobuline: i livelli di IgA, IgM e IgG mg/dl sono stati misurati in tutti i campioni dal laboratorio UCSD Clinical Chemistry Lab. Vi è stata una concordanza al 100% con tutti i campioni che hanno prodotto livelli equivalenti di immunoglobuline recuperate dopo l'uso di ZipThaw rispetto ai livelli pre-congelamento.



ZipSleeve rappresenta uno strato protettivo smaltibile con sensori brevettati. Viene utilizzato con ZipThaw per monitorare e segnalare continuamente la temperatura del campione, non quella dell'ambiente circostante. È una busta multiuso che può essere riutilizzata fino alla scadenza, dopodiché deve essere smaltita; a tal fine, consente il tracciamento del suo stato di utilizzo.

Specifiche

Tecnologia di scongelamento: Alimentazione elettrica, busta RFID smaltibile

Capacità nominale: Camere singole o doppie ad azionamento indipendente

Temperatura di riscaldamento:

- Il plasma scongelato non deve superare i 37 °C ± 0,5 °C
- I sensori precisi visualizzano la temperatura effettiva del plasma scongelato al termine delle operazioni

Temperatura di cutoff dei sensori ZipSleeve: Scioglimento 15 °C/ scongelamento 31 °C

Metodo di agitazione: Massaggio meccanico a controllo elettronico

Display visivo: Touchscreen da 7"

Sistema: CPU principale: VAR-SOM-SOLO/Dual: Freescale i.MX6

Umidità di conservazione (senza condensa): 30% - 90% senza condensa

Interfaccia e rete: USB 2.0 OTG

Memoria interna: Memorizza i 2.000 cicli più recenti

Alimentatori interni: Alimentatore isolante per uso in ambiente sanitario

- Ingresso: 100-240 V c.a., corrente nominale massima 2,5 A
- Uscite: 2 da 24 V c.c., corrente massima 12,5 A

Specifiche elettriche (V/Hz/A): 100-240 V c.a., 50/60 Hz 2,5 A

Dimensioni [largh. x prof. x alt.]:

- cm: 47,1 x 27,6 x 41,6 (compresa l'impugnatura superiore)
- pollici: 18,5 x 10,9 x 16,4 (compresa l'impugnatura superiore)

Peso: 13 kg (29 libbre)

Portatile: Sì

Requisiti ambientali:

- Temperatura ambiente di esercizio: da 10 °C a 32 °C (da 50 °F a 86 °F)
- Umidità ambiente: dal 20% al 70% senza condensa
- Temperatura di conservazione (nella confezione originale): da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)