

ZipThaw & ZipSleeve

Нова технологія розморожування плазми

ZipThaw — це медичний прилад для сухого розморожування плазми, який є швидким, портативним, точним і простим у використанні. Під час розморожування плазми, ZipThaw дозволяє відновити максимальні рівні факторів згортання крові та антитіл.



Танення та розморожування безпосередньо на місці використання

Безпечний

Змінні пакети ZipSleeve з потріпним захистом значно зменшують перехресне забруднення.

Зручний

Вбудований сканер штрих-кодів, сенсорний екран, змінні пакети, а також сухий метод розморожування та мобільність роблять ZipThaw зручним у використанні.

Зберігає рівні

Доведено, що плазма ZipThawing зберігає максимальні рівні факторів згортання та антитіл.

Швидкий

Танення або розморожування замороженої плазми за лічені хвилини безпосередньо на місці використання.

Портативний

Сухий, легкий і ніколи не потребує повторного калібрування після транспортування.

Якісний

Зроблено в США. Повністю сертифікований.

ZipFast. ZipSafe.

ZipThaw - медичний прилад для сухого розморожування, що дозволяє швидко, рівномірно та точно провести процедуру танення або розморожування свіжозамороженої плазми.

Скористайтеся вбудованим сканером штрих-кодів, помістіть контейнер із зразками плазми в одноразовий пакет ZipSleeve, вставте в камеру ZipThaw, натисніть кнопку для попереднього налаштування Melt/ Танення або Thaw/ Розморожування, зупиніть цикл у будь-який час.

- ▶ **Підвищення продуктивності:** кожна камера працює незалежно, тому можливе безперервне розтанення та розморожування зразків.
- ▶ **Безперервне інформування:** точне відображення температури на дисплеї, при завершенні циклу подається звуковий сигнал.
- ▶ **Збір даних:** кожне розморожування відстежується на жорсткому диску з даними з можливістю подальшого експорту.

Офіційний дистриб'ютор в Україні ТОВ «РЕДМЕД»

Україна, 01042, м. Київ, вул. Джона Маккейна, 40

Тел. + 38-067-820-54-32, + 38-096-129-80-46

e-mail: tov.redmed@gmail.com



МЕДИЧНИЙ ВИРІБ

ZipThaw & ZipSleeve

Збереження факторів згортання крові та антитіл

- ▶ У 2019 році в Банку крові Сан-Дієго і Медичній школі Каліфорнійського університету в Сан-Дієго ZipThaw відновлювано і надійно розморозив FFP і PF24 зі збереженням факторів згортання крові для клінічного використання — дані були представлені FDA і на конференціях ASCO та AABB 2019.
- ▶ У 2020 році прилад ZipThaw продемонстрував, що розморожування реконвалесцентної плазми COVID-19 дозволяє надійно відновлювати імуноглобуліни: лабораторія клінічної хімії UCSD вимірювала рівні IgA, IgM та IgG у мг/дл у всіх зразках. 100% відповідність з усіма зразками, які дають еквівалентні рівні імуноглобулінів, відновлених після ZipThaw, порівняно з рівнями до заморожування.



ZipSleeve — змінний захисний пакет із запатентованими датчиками. Він працює з ZipThaw, щоб постійно відслідковувати і повідомляти про температуру вашого зразка, а не його навколишнього середовища. Це виріб багаторазового використання, який самостійно відслідковує статус свого використання і не може бути використаний після закінчення терміну придатності.

Специфікації

Технологія розморожування: електроживлення, змінний пакет з датчиком температури RFID

Типова ємність: дві камери з незалежним управлінням

Температура нагріву:

- Температура нагріву прокладки: 36,5°C ±0,5°C
- Захист від перегрівання: не більше 37°C
- Точні датчики відображають фактичну температуру плазми

Температура відключення датчиків ZipSleeve: Танення 15°C / Розморожування 31°C

Метод перемішування: механічний з електронним управлінням

Візуальний дисплей: 7" сенсорний екран

Система: Main CPU: VAR-SOM-SOLO/Dual: Freescale i.MX6

Вологість при зберіганні (без конденсації): 30% - 90% без конденсації

Інтерфейс і мережа: USB 2.0 OTG

Внутрішня пам'ять: зберігає 2000 останніх циклів

Внутрішні джерела живлення: медичний клас, ізольоване джерело живлення

- Вхід: 100-240 В змінного струму, максимальний номінальний струм 2,5 А
- Виходи: 2 x 24 В постійного струму, максимальний струм 12,5 А

Електрична потужність (В/Гц/А): 100-240 В змінного струму, 50/60 Гц 2,5 А

Розмір: [Ш x Г x В]:

- см: 47,1 x 27,6 x 41,6 (включаючи верхню ручку)
- дюйм: 18,5 x 10,9 x 16,4 (включаючи верхню ручку)

Вага: 29 фунтів/13 кг

Портативний: Так

Вимоги до навколишнього середовища:

- Робоча температура навколишнього середовища: від 10°C до 32°C (50°F до 86°F)
- Вологість навколишнього середовища: від 20% до 70% без конденсації
- Температура зберігання (в оригінальній упаковці): від -20°C до 70°C - від 4°F до 158°F)