



Fibulas



Meta Locker™ 是一款

極簡便  
高復甦  
安全可靠

的細胞和組織凍存解決方案。

All information in this document is confidential. All intellectual properties created in this project (including but not limited to research methods and results, designs, products and discoveries) belong to Fibulas Inc. (New York) unless otherwise specified. Do not forward this material to audience not intended to be addressed. Fibulas Inc. reserves the rights for legal actions against any form of intellectual property crime and infringement.



# Meta Locker™：精妙設計





# Meta Locker™：極簡流程

步驟	傳統凍存流程	MetaLocker™的極簡流程
1	調配凍存液	-
2	分裝樣本（細胞+凍存溶液）	直接注入樣本（細胞+牛血清）
3	準備降溫容器（裝入異丙醇）	-
4	降溫容器逐步降溫	-
5	從降溫容器中取出樣本（第二天）	-
6	樣本轉移至冰箱內	把樣本直接儲存冰箱內
耗時	跨越2天	1分鐘

MetaLocker™更可以凍存新鮮組織（如腫瘤組織）。先在MetaLocker™內注入指定容量一半的牛血清，再把組織切成3mm x 3mm x 3mm的小塊放入，然後直接儲存在-80 ° C 冰箱內。腫瘤組織復甦後可正常分裂。

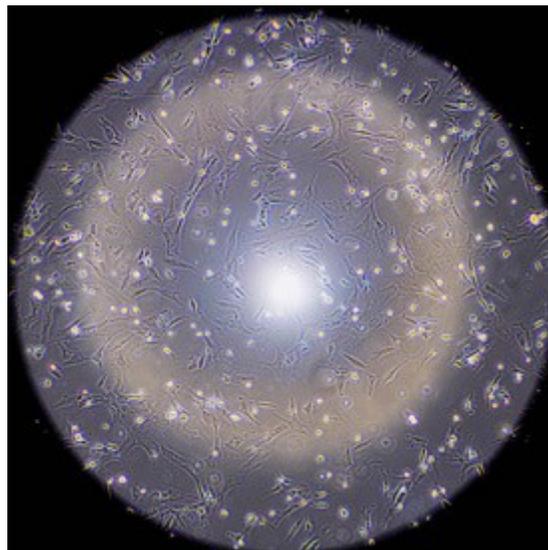


# MetaLocker™：高效復甦

臍帶幹細胞復蘇後培養24小時



泡沫降溫盒產品



異丙醇降溫盒產品



MetaLocker™

說明：黃白色亮點的是死細胞或失去貼壁能力的細胞。底層長條形的是活的幹細胞。從上面的圖可以看出，MetaLocker™復甦的樣本活細胞密度更高。

---

測試結果表明，各種幹細胞（如臍帶幹細胞，脂肪幹細胞等）和原代細胞（如PBMCs，CD4+等）在MetaLocker™中復甦率均在90%左右，凍存後功能正常。



## Meta Locker™：產品規格



產品規格：1ml 與 2ml

---

16支一包，贈專用凍存架。

---

12包一箱，配凍存手冊。

---

無菌，無內毒素，無DNA酶或  
RNA酶，無細胞毒性。

---

可放入通用凍存紙盒等容器中。



## Meta Locker™ : 目標客戶

- 1) 醫院的附屬研究機構 (如, 呼研所、John Hopkins的醫學研究院)
- 2) 大專院校的生物科研實驗室 (如, 華南理工大學生物實驗室、耶魯大學生物實驗室)
- 3) 獨立研究機構 (如, 中科院、Cold Spring Harbor Lab)
- 4) 細胞工廠, 細胞供應商, 細胞製藥廠 (如, 雷德生物, ATCC)
- 5) 生物銀行 (如, 上海張江生物銀行, BRI)
- 6) 生物耗材經銷商 (如, 華粵瑞科, VWM)

# Meta Locker™的四大優勢：

## 1) 高復甦

各種原代細胞復甦率達90%左右，更能夠直接凍存手術中切除的組織切片。

## 2) 極簡便

無需調配凍存液，無需梯度降溫盒，無需轉移冰箱。即裝，即存。隨時隨地，為細胞存檔。

## 3) 安全

外管可承受50個大氣壓的壓強。從液氮取出也不會爆炸，保護操作人員安全。

## 4) 可靠

鐳射蝕刻全球唯一二維碼，低溫中百年不褪色，永久保存資訊。

隨時隨地，為細胞存檔



Fibulas