有效管理並掌握您的珍貴樣品

MICRONIC
INNOVATION IN SAMPLE STORAGE

Micronic 2D 冷凍小管 打造屬於你的管理系統

Micronic 一直以來都是全球樣品儲存管主要的供應商之一，無論是生物樣品資料庫或是一般實驗室都可以捕抓到它的身影。工廠位於荷蘭，擁有 30 年的經驗，且不斷創新追求頂尖，為 ISO 9001 與 ISO 14001 雙認證的公司，高品質的規格讓它在樣品儲存的市場中一直屹立不搖。

Micronic 提供了豐富的產品線，實驗室常見的儲存管中，體積 0.5ml 至 7.5ml 的都有，根據不同的管子大小，有適用 96 well 、48 well 或是 24well 的盒子可以供選擇。除此之外，五彩繽紛的蓋子、 2D 掃描器或是 2D 系統的管理軟體，Micronic 更是一把罩，只要樣品儲存系統 ， 都可大膽放心交給 Micronic。

SAMPLE STORAGE TUBES

獨特的製造工藝:

1. 透過雷射刻上 2D 條碼，清晰可見。

2.多種體積的選擇: 0.5-7.5ml ，V底與U底可選擇，且也有不同管蓋之選擇，提供最完善的產品線。

3. 在 Class 7 的無塵室製造，保證 DNase 、RNase 和 Pyrogen-Free.

4. .經過 γ 射線滅菌的包裝，無論收集組織或是細胞都適用。

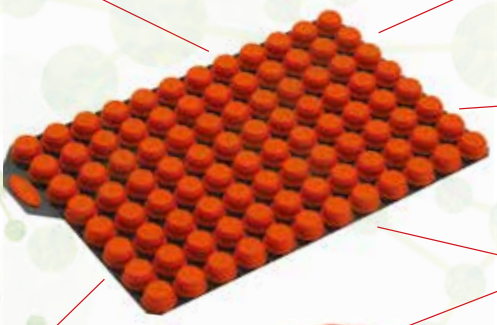
5. 產品材質堅硬，無論是蓋子或是管子，重複冷凍、解凍後不易有裂痕。

6.冷凍管最低耐受溫度-150℃~196℃，可安心放置液態氮氣相層。

7.美國 FDA 與歐盟認證

岑祥股份有限公司 www.thco.com.tw 台北02-2785-1156 新竹03-530-7592 台中04-2471-0255 高雄07-343-1735

MICRONIC
INNOVATION IN SAMPLE STORAGE



SAMPLE STORAGE CAPS

從樣品採集、處理到儲存，樣品的追溯性相當重要，每個環節都是環環相扣，常見的做法是在冷凍管上做標記，或是可以直接選擇 2D 凍管做管理，但也可以從蓋子的顏色或是形狀下手做標記，許多人利用不同顏色的蓋子來區分不同實驗目的。顏色區分是最直接的視覺分類方法，比去辨別文字更快速，以達到一目瞭然的效果。當實驗室樣品還未大量到需要 2D 系統管理時，蓋子區分的方式不失為一種方法。然而，若搭配著 2D 凍管使用，可以加快處理樣品儲存時間，並有效減少判讀作業時間，減少人為疏失，將樣品損失風險降到最低。

為了確保將樣品從收集管到儲存管過程不會有誤認出錯的狀況，Micronic 相當貼心的推出許多顏色與蓋子規格，可對應標準的 96、48 或是 24-format 的儲存管。當樣品要移到儲存管時，對照蓋子上相對應的顏色即不會手忙腳亂。樣品無論是細胞、血液、DNA 、組織、尿液、糞便、植物或種子都適用喔!

此外，Micronic 的蓋子有內螺旋或是 Double O-Ring 的設計，讓蓋子與管子可緊密的結合 在一起，確保有最完整的樣品體積保存，不易有爆管之現象發生。更多詳細資料請洽岑祥業務!

不可不知:

- 12色蓋子可選擇:灰色、白色、黃色、橙色、紅色、粉紅色、紫色、藍色、淡藍色、淺綠色、綠色和黑色
- TPE cap與螺旋蓋都適用自動化系統
- 耐有機化學溶劑
- 螺旋蓋皆有O-Ring設計，增加緊密度
- TPE cap 為醫療級認證材料(USP Class VI certificate)
- 皆有小包裝

貼心小提醒

在大量儲存樣品時，最常面臨到的問題為儲存空間的不足，無論如何將冰箱裡的東西乾坤大挪移，還是無法有效地節省空間，這時候該怎麼辦呢??

96-fomat(Low Profile) Screw Cap

Micronic 現推出 Low Profile Screw Cap，高度只有 6.0 mm ，適用於 96 format 的管子，經實驗證實，可有效節省儲存空間 **33%**！讓你可以更有效的利用空間。

Cap color range Screw Caps (48-format)

Tubes with blue 24-format Screw Caps

Cap color range TPE Push Caps

1.10ml tubes with light green Capmat-96

Range of 2D Data-Matrix coded tubes in 96-, 48- and 24-well format

3.00ml externally threaded tissue storage tube in 24-well format

2.00ml tubes in 96-well format

0.75ml Amber Tubes in Loborack-96 for light sensitive samples

4.00ml Screw Cap tube in 48-well format

TUBES OVERVIEW AND SPECS (96-FORMAT)

	0.50 ML	0.75 ML	0.75 ML	1.10 ML	1.40 ML	1.40 ML	1.40 ML	2.00 ML	2.50 ML
Storage Rack	Loborack-96	Loborack-96	Loborack-96	Roborack-96	Roborack-96 Comorack-96	Roborack-96 Comorack-96	Roborack-96 Comorack-96	Roborack-96	Roborack-96
Push Cap and / or Screw Cap	P+S	P+S	P	P+S	P	P	P+S	P+S	P
Inner tube shape	V	V	V or U	V	U	V or U	V or U	U	U
Working volume with Push Cap*	0.27ml	0.57ml	0.57 or 0.60ml	0.91ml	1.19ml	1.15 or 1.19ml	1.15 or 1.19ml	1.60ml	2.60ml
Working volume with Screw Cap*	0.22ml	0.50ml	n/a	0.80ml	n/a	n/a	1.06 or 1.12ml	1.50ml	n/a
Tube height	18.5mm	26mm	26mm	36.5mm	44mm	44mm	44mm	59mm	82.5mm
Tube height with Push Cap	19.5mm	27mm	27mm	37.5mm	45mm	45mm	45mm	60mm	83.5mm
Tube height with Screw Cap	26.0mm	33.5mm	n/a	44.0mm	n/a	n/a	51.5mm	66.5mm	n/a
2D Data-Matrix coded	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No
TraXis coded	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No
Alphanumeric coded	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Non-coded	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Capping options	Low Profile SC Screw Cap Push Cap	Low Profile SC Screw Cap Push Cap	Push Cap	Low Profile SC Screw Cap Push Cap	Push Cap	Push Cap	Low Profile SC Screw Cap Push Cap	Low Profile SC Screw Cap Push Cap	Push Cap
Available precapped	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Thread type	Internal	Internal	None	Internal	None	None	Internal	Internal	None
Twist-Lock	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No
Snap tube option	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No
Available sterile	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Available DNase / RNase free	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Class 7 clean room production	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Minimum storage temperature	Vapor LN2	Vapor LN2	-80ºC	Vapor LN2	-80ºC	-80ºC	Vapor LN2	-20ºC	-20ºC
Availability	Bulk, Rack	Bulk, Refill, Rack	Bulk, Refill, Rack	Bulk, Rack	Bulk, Refill, Rack	Bulk, Refill, Rack	Bulk, Refill, Rack	Bulk, Rack	Bulk, Rack

*Max. working volume at room temperature

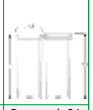
你知道嗎?

Q: Micronics 7.5ml 的管子最常被拿來儲存什麼呢?

A: 7.5ml 的管子最常拿來保存昆蟲、植物、穀類或種子，種子資料庫收集這些穀類並保存，避免因發生天然災害，而使稀有物種滅絕。首先都要先將種子烘乾，減少水分的含量，再將種子儲存於低於 -18℃ 以下的溫度。

然而經過一段時間後，當種子有出現 DNA 開始降解的情形時，可與解凍並再種植，並且可以再收集同物種新的種子，重新凍回冷凍庫，維持物種的永續性。Micronics 就是提供這樣安全且追朔性的產品給客戶，讓客戶可有系統的管理樣品。

TUBES OVERVIEW AND SPECS (48- AND 24-FORMAT)

	3.00 ML	4.00 ML	6.00 ML	7.50 ML
				
Storage Rack	Micronic 24-2 Rack	Micronic 48-4 Rack	Arctic Rack-24	Comorack-24
Push Cap and / or Screw Cap	S	S	S	Hinged Cap
Inner tube shape	Flat	Flat	Flat	Flat
Working volume with Push Cap*	n/a	n/a	n/a	6.50ml
Working volume with Screw Cap*	2.50ml	3.00ml	4.75ml	n/a
Tube height	26.0mm	44.0mm	42.9mm	44.0mm
Tube height with Push Cap	n/a	n/a	n/a	44.5mm
Tube height with Screw Cap	33.7mm	51.0mm	50.7mm	n/a
2D Data-Matrix coded	Yes	Yes	Yes	Yes
TraXis coded	No	No	No	No
Alphanumeric coded	No	No	No	No
Non-coded	No	No	No	Yes
Capping options	Screw Cap	Screw Cap	Screw Cap	Hinged Cap
Available precapped	Yes	Yes	Yes	No
Thread type	External	Internal	Internal	-
Twist-Lock	Yes	Yes	Yes	Yes
Snap tube option	No	No	No	No
Available sterile	Yes	Yes	Yes	Yes
Available DNase / RNase free	Yes	Yes	Yes	Yes
Class 7 clean room production	Yes	Yes	Yes	Yes
Minimum storage temperature	Vapor LN2	Vapor LN2	Vapor LN2	-20ºC
Availability	Bulk, Rack	Bulk, Rack	Bulk, Rack	Bulk, Rack

*Max. working volume at room temperature