

BioMasher II

台灣銷售
No. 1

離心管內壁及研磨棒前端之表面皆經特殊顆粒化加工處理，研磨效率UP!!

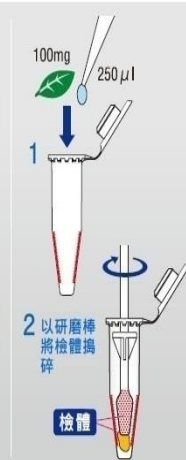
研磨棒

離心管

顆粒化處理使研磨效果更加確實簡單

將檢體放入離心管內，再以手轉動研磨棒，即可將檢體搗碎

顆粒化處理
(研磨棒+離心管)



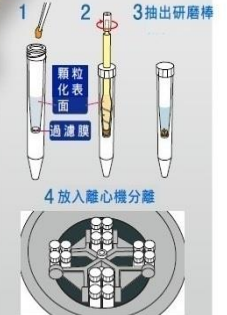
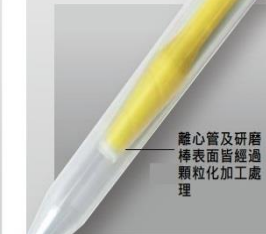
BioMasher IV

專為桌上型電動研磨器所設計，可達到最佳的均勻研磨效果



BioMasher V

大量或較大體積之檢體研磨適用



BioMasher I

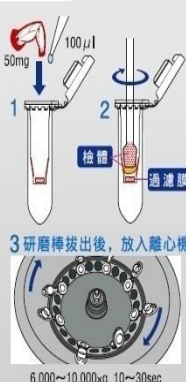
使用離心機即可輕易地將研磨後之固態檢體分離

為防止液態檢體逆流，可用附有O型橡膠圈之研磨棒，另有無橡膠圈之研磨棒，共二種可選擇



BioMasher III

研磨加過濾，同樣容器內，一次完成



BioMasher 系列產品特性 / Products Characteristics

	BioMasher I	BioMasher II	BioMasher III	BioMasher IV	BioMasher V
特 性	可處理多種不同類型檢體	回收量增加	回收量增加 可處理多種不同類型檢體	為硬性檢體設計 可處理多種不同類型檢體	回收量增加 可處理多種不同類型檢體
回 收 量	少	多	多	多	多
是否發熱	不會	可控制	可控制	會	可控制
使用裝置	離心機	不用	離心機	細胞研磨裝置	離心機

不同類型檢體適用比較

軟性檢體	○	○	○	○	○
硬性檢體	△	○	○	○	○
酵 母	×	×	×	○	×
培養細胞	△※	×	△	○	△

- ※ 1. 以刮刀將培養細胞由容器中取出，將 100ul 左右的細胞放入濾心管內
2. 放入 PE 材質之 BioMasher I 濾心管，以研磨棒將細胞磨碎
3. 將離心管放入離心機後，以 6000 ~ 10000 rpm 的速度進行離心

研磨管 BioMasher I

使用方法	商品構成	AM.1530R 1.5ml 研磨組
 1. 將濾心管放入採集用的採樣離心管 2. 將需要實驗或檢驗用的檢體放入 3~4. 將研磨棒由上往下插入 ※如遇單純使用離心機無法搗碎之檢體，在第4步驟將研磨棒插入時，請左右旋轉研磨棒，檢體即可被搗碎 5. 放入離心機，以15,000xg、10~30秒左右方式離心 ※請勿將研磨棒拔出，同採樣離心管一同放入離心機 6. 離心程序完畢後，將研磨棒及濾心管拔出即可	 研磨棒 (PP) O型橡膠圈 (丁睛橡膠 NBR) 濾心管 (PP/PE) 濾膜: PP:80~145µm 孔徑: PE:20~60µm 採樣離心管 (PP) ※此為1.5ml採樣離心管	AM.1530R 1.5ml 研磨組 可做為從動物的內臟中抽取 DNA、RNA 及蛋白質之用~ 從牛的腦、肝臟、心臟或血管等抽取出 DNA、RNA 及蛋白質 從實驗鼠的心臟、肝臟或腎臟等抽取出 DNA 及 RNA *可抽取檢體中蛋白質分解酵素 可做為從植物中抽取 DNA、RNA 及蛋白質之用~ 從植物的葉子中抽取出 DNA 及 RNA 從米中抽取出 DNA、RNA 及蛋白質 *在濾心管內使之膨潤之後，再行研磨搗碎 可做為從昆蟲中抽取 DNA、RNA 及蛋白質之用~ 從蠶蛾 (幼蟲或成蟲) 的頭部中抽取出 DNA 從蠶蛹的絲中抽取出 DNA 使用於分析蛋白質的聚丙烯醯胺凝膠電泳 (polyacrylamide gel) 使用於分析 DNA 的洋菜凝膠電泳 (agarose gel) ※ PP 濾心管可使用高壓壓力鍋殺菌 附橡圈之研磨棒適用於軟性材質之檢體，可避免研磨時液體向外溢出檢體 此研磨組各部件也可分開購買，濾心管及研磨棒皆為 50 支一包，離心管為 200 支一包



891080 BioMasher I PP 濾心管 (50 個)

891082 BioMasher I 專用研磨棒 (附橡圈, 50 支)

891084 BioMasher I 1.5ml 離心管 (200 個)

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

研磨管 BioMasher II



- 320102** 1.5ml 電動研磨組
320103 1.5ml 無菌電動研磨組

數量：100 組
 材質：1.5ml 採樣管為 PP 聚丙烯
 研磨棒為 Polyacetal (POM) 聚縮醛/塑鋼
 殺菌方式：EOG (電解臭氧)殺菌 (1pcs/pack)
 需與電動研磨器 PowerMasher 配合一起使用
 採樣管內壁及研磨棒表面經特殊加工顆粒化處理，研磨效果好
 採樣管底部經加厚處理，研磨時可與研磨棒完全密合
 棒身經特殊設計，高速研磨時可防止研磨時所產生的液體向外溢出
 可用於動物組織及臟器之研磨，植物之根、莖、葉，昆蟲、魚貝類、細菌、酵母、DNA、RNA、蛋白、酵素等相關研究使用
 採樣管可用高壓壓力鍋殺菌 (121°C、20 分鐘以下)，研磨棒不可

研磨管 BioMasher III



- 320302** BioMasher III 2.0ml 電動研磨組

數量：50 組
 材質：2.0ml 採樣管及研磨棒皆為 PP 聚丙烯
 濾心膜：PP 聚丙烯 (孔徑為 80~145μm)
 需與電動研磨器 PowerMasher 配合一起使用，將檢體放入濾心管之後，以電動研磨器將檢體搗碎後，以離心機離心後，即可將液體分離出來
 濾心管內壁及研磨棒表面經特殊加工顆粒化處理，研磨效果好
 可用於動物組織及臟器之研磨，植物之根、莖、葉，昆蟲、魚貝類、細菌、酵母、DNA、RNA、蛋白、酵素等相關研究使用
 可用高壓壓力鍋殺菌 (121°C、20 分鐘以下)

研磨管 BioMasher V



數量：**891390** BioMasher V 15ml 電動研磨組 20 組包
891391 BioMasher V 15ml 電動研磨組 100 組包
891392 BioMasher V 15ml 無菌電動研磨組 20 組包
891393 BioMasher V 15ml 無菌電動研磨組 100 組包

產品材質：PP 聚丙烯

底部形狀：圓底

殺菌方式：EOG (電解臭氧) 殺菌 (1 pcs/pack)

專為大量或較大體積之檢體研磨設計

研磨管 BioMasher SP



The advertisement features a large, clear plastic grinding tube filled with a yellow liquid, labeled 'BioMasher' and 'nippi'. The tube has a white cap and a yellow mixing rod. A circular inset shows a close-up of the mixing rod's tip, which is designed to fix the sample. Text in Chinese describes the product's benefits, including its ability to grind a wide range of samples and its ease of use. A yellow circle highlights the '2013年度 日本最新發售!!' (2013 Year Japan's Newest Release!!) and mentions the 'BioMasher 系列之SP 搭配PowerMasher II' (BioMasher Series SP with PowerMasher II). A blue PowerMasher II device is shown at the bottom right, with a hand holding it. The device is labeled 'PowerMasher II' and 'BioMasher II-III-V 專用電動研磨器' (BioMasher II-III-V Special Electric Grinding Machine). The advertisement also lists the included accessories: '附三號電池 (2個)' (Includes 2 No. 3 batteries), '齒輪式研磨器' (Gear-type grinder), '高轉力矩' (High torque), and '轉速: 約450轉/分' (Speed: approx. 450 rpm).

nippi

BioMasher®

**可研磨的種類增多
完成速度更加快!!**

攪拌棒前方凹槽可確實固定檢體
可供研磨的對象大幅增加
是一個簡單又具有研磨功能的拋棄式
組織均質器

攪拌棒前方的凹槽
可確實的將所要研
磨的檢體固定

離心管

開洞式上蓋

**2013年度
日本最新發售!!**

**BioMasher 系列之SP
搭配PowerMasher II**
讓研磨變得更簡單
更快速、更方便

離心管內側·攪拌棒前端
經顆粒化處理

可用於動物組織/臟器、植物的根/莖/
葉/種子、昆蟲、魚類、貝類、DNA
、RNA、蛋白質/酵素等的研究

2013年5月新發售

更快速、更確實的研磨!

PowerMasher II
BioMasher II-III-V 專用電動研磨器

另售

附三號電池 (2個)
齒輪式研磨器
高轉力矩
轉速: 約450轉/分

- 數量：**893161** BioMasher SP 15ml 無濾膜電動研磨組 40 組包
893162 BioMasher SP 15ml 無濾膜電動研磨組 100 組包
893163 BioMasher SP 15ml 無菌無濾膜電動研磨組 40 組包
893164 BioMasher SP 15ml 無菌無濾膜電動研磨組 100 組包

產品材質：PP 聚丙烯

底部形狀：圓底

殺菌方式：EOG (電解臭氧) 殺菌 (20pcs/pack)

專為大量或較大體積之檢體研磨設計

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

BioMasher 系列型號規格表					
	商品編號	產品內容	是否滅菌	包裝方式	備 註
BioMasher I 附 O 型橡膠圈以防止液體逆流 研磨棒前端硬刃可將檢體搗碎 PP 聚丙烯材質過濾膜	AM.1530R	1.5ml 研磨組	未滅菌	30	
	891080	PP 濾心管		50	
	891082	含橡膠圈研磨棒		50	
	891084	1.5 ml 離心管		200	
BioMasher II	320102	1.5 ml 電動研磨組	未滅菌	100 (1X100)	
	320103		EOG 滅菌	100 (1X100)	
BioMasher III	320302	2.0 ml 電動研磨組	未滅菌	50 (1X50)	
BioMasher V	891390	15 ml 電動研磨組	未滅菌	20	
	891391			100 (20X5)	
	891392		EOG 滅菌	20	
	891393			100 (20X5)	
BioMasher SP	893161	15 ml 無濾膜電動研磨組	未滅菌	40	
	893162			100	
	893163		EOG 滅菌	40	
	893164			100	

電動研磨棒 PowerMasher



891300 PowerMasher II 電動研磨器

數量：1 台

包裝內容：電動研磨器 (PowerMasher II) 1 台，替換用攪拌棒及夾套 1 個，
3 號電池 2 個，BioMasher II(樣品) 1 組，BioMasher III(樣品) 1 組

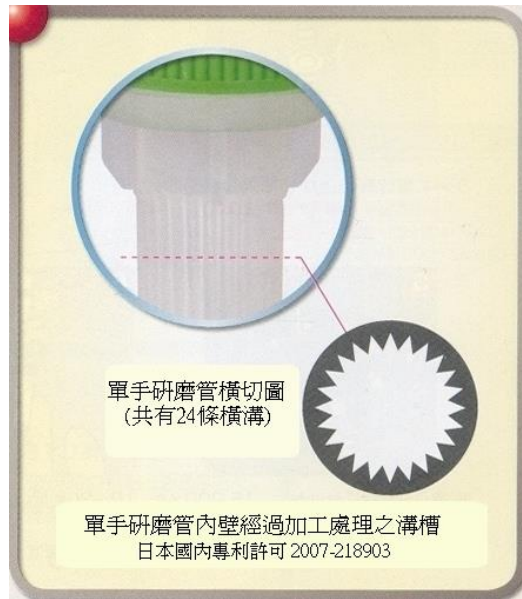
轉速：450 rpm

需研磨大量檢體或檢體本身以人工研磨方式不易時

適用於 DNA 及 RNA 多種檢體處理

BioMasher II, III, V, SP 適用

單手研磨管 FingerMasher



本產品為手持式簡易研磨容器，以單手就可以在短時間內將檢體完全磨碎
不需另外使用乳鉢或研磨棒等其他工具
不可用高壓壓力鍋消毒



	AM.79330 單手研磨管 (附濾心蓋)	數 量：50 個 質：管身：LD-PE 低密度聚乙烯 + Elastomer 彈性體 瓶蓋：PP 聚丙烯、濾心膜：PE 聚乙烯 (孔徑為 20 μm)
	AM.79340 單手研磨管	

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

藥品槽 Reagent Reservoir		
	APA.PP10 藥品槽	數 量：10 個裝 材 質：PP (聚丙烯) 單位刻度：5ml (至 30ml)，刻度上無數字標示 8/12ch 分注器皆可使用 有刻度線，可看出目前容量 可使用壓力鍋消毒，可重覆使用
	891150 8ch 拋棄式藥品槽 (12ml) 891152 12ch 拋棄式藥品槽 (25ml)	數 量：100 個 材 質：PET 樹脂 (聚乙烯對苯二甲酸酯) 單位刻度：8ch 拋棄式藥品槽 2ml (至 12ml) 12ch 拋棄式藥品槽 5ml (至 12ml) 可節省試藥量 有刻度線，可輕易看出目前容量 使用完畢後容易處理，丟棄時體積小不佔空間

* 本頁以下之產品皆為已停售之庫存貨

48 孔操作盤 Rainbow Rack 48		
	AR.48M 48 孔操作盤 (七色混合) (1 組 7 個), 尚餘 5 組	尺 寸：237×78×26(mm) 材 質：PP 聚丙烯 圓錐形尖底之 0.5ml、0.6ml 及 1.5ml 採樣管適用 操作孔為圓錐形，確保採樣管放置時能維持直立，不會傾倒 盤面有編號 (橫列：A~L、直列：1~4) 不使用時可堆疊放置，節省使用空間 可用高壓壓力鍋消毒 (121°C、20 分鐘以下) ※ 此操作盤專為圓錐形尖底之採樣管設計，故平底形或是 2.0ml 以上之採樣管不適用
80 孔操作盤 Rainbow Rack 80		
	AR.80M 80 孔操作盤 (七色混合) (1 組 7 個), 尚餘 5 組	尺 寸：230×66×27(mm) 材 質：PP 聚丙烯 操作孔共有 80 個，適合需大量採樣管實驗、檢驗時使用 操作孔為圓柱形平底，平底或圓錐形尖底之採樣管皆適合 盤面有編號 (橫列：A~Q、直列：1~5) 可用高壓壓力鍋消毒 (121°C、20 分鐘以下) ※ 此操作盤為圓柱形平底設計，故使用圓錐形尖底的採樣管時，將會無法完全固定不動



48 孔操作盤剖面圖



80 孔操作盤剖面圖

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

塑膠冷凍儲存盒 Plastic Freeze Boxes

	95.832A 100 孔塑膠冷凍儲存盒 (1 個)，尚餘 30 個	尺 寸：131×131×40(mm)，穴寸為 8 φ mm 材 質：盒身為 AS (丙烯酸-苯乙烯共聚合物)，隔間為 ABS (樹脂) 盒蓋及盒底有凹凸設計，可堆疊放置 隔間材質為 ABS (樹脂)，不適用高壓壓力鍋消毒 0.5ml 及 0.6ml 採樣管適用
	95.052A 50 孔塑膠冷凍儲存盒 (1 個)，尚餘 30 個	尺 寸：95.052A 為 75×145×52(mm)，穴寸為 12×12(mm) 95.102A 為 145×145×52(mm)，穴寸為 12×12(mm) 材 質：盒身為 AS (丙烯酸-苯乙烯共聚合物)，隔間為 ABS (樹脂) 盒蓋及盒底有凹凸設計，可堆疊放置 隔間上有編號，方便辨識 隔間材質為 ABS (樹脂)，不適用高壓壓力鍋消毒 1.5ml 及 2.0ml 採樣管適用
	95.102A 100 孔塑膠冷凍儲存盒 (1 個)，尚餘 50 個	

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

採樣管 Sampling Tubes		
	A.150 1.5ml 採樣管 (1,000 個)，尚餘 24 包	材 質：PP 聚丙烯 平頭蓋、尖形平底，平頭連蓋，蓋面上方可做記號 管身附有 0.25、0.7 及 1.5ml 之刻度 透明度高，可清楚看見採樣管內的檢體 可使用壓力鍋殺菌 (121°C、20 分鐘以下)
	A.050 0.5ml 採樣管 (1,000 個)，尚餘 5 包	材 質：PP 聚丙烯 平頭蓋、尖形圓底，平頭連蓋，蓋面上方可做記號 管身附有 0.1 ~ 0.5ml 之刻度 透明度高，可清楚看見採樣管內的檢體 可使用壓力鍋殺菌 (121°C、20 分鐘以下)
	A.1500 1.5ml 螺旋蓋採樣管 (1,000 個)，尚餘 7 包	材 質：PP 聚丙烯 尖形平底，平頭螺旋蓋，蓋面上方可做記號 管身附有 0.1、0.5 及 1.0ml 之刻度 可使用壓力鍋殺菌 (121°C、20 分鐘以下)
	A.150Z 矽處理 1.5ml 採樣管 (1,000 個)，尚餘 2 包	材 質：PP 聚丙烯 平頭蓋，尖形平底 管身以防水性矽溶液 (Siliconized) 塗布處理 可防止核酸或粘度高之液體 (如血液) 附著於管壁 不需要任何的前置處理作業，可大幅縮短作業時間 可使用壓力鍋殺菌 (121°C、20 分鐘以下) ※ 外管壁亦經過防水性矽溶液塗布處理

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

分注器 Pipette

連續分段分注器 Multi-Dispenser-ACE

型 號	AP.D500	AP.D501	AP.D502	AP.D503	AP.D504	AP.D505	AP.D506
適用吸管尖		A.720	A.200Y	A.1000B	A.1000B	A.B5ML	A.B10ML
庫存數量	1	0	2	1	2	1	1



數 量：1 支

材 質：握把為 PC (聚碳酸酯)，前端材質為 PP (聚丙烯)

前端直接套用普通實驗室用吸管尖，不需再另行購買其他特殊吸管尖
內部結構採特殊專利設計，可將吸取至吸管尖內之樣本溶液完全排出，確保採樣容量正確，實驗結果不會產生誤差

不同分注量及型號之連續分段分注器用不同顏色按鈕以方便區別

可使用壓力鍋殺菌 (121°C、20 分鐘以下)

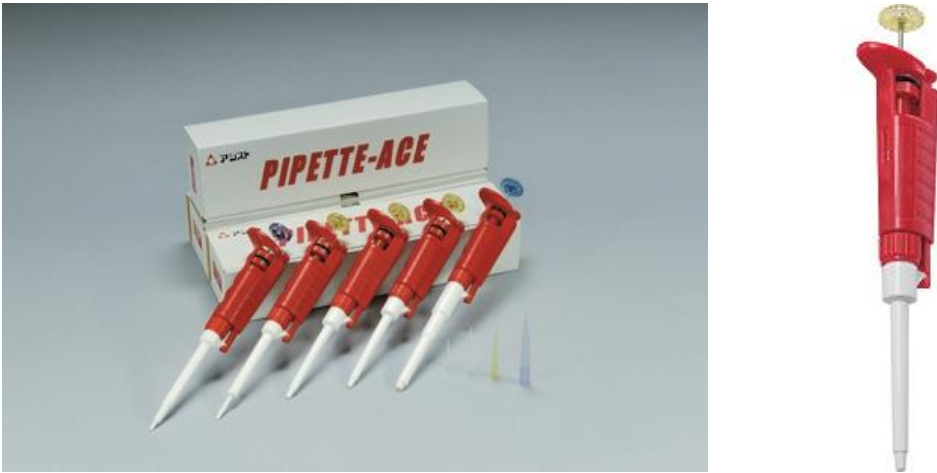
可以 UV 照射消毒，最適合淨化台上之作業使用

附有吸管尖自動退出裝置，操作方便 (AP.D505 及 AP.D506 除外)

商品型號	可分注容量(μl) 上行：MIN 下行：MAX	可分注次數	最大吸取量 (μl)	按鈕顏色
AP.D500	0.5	12	6.7	綠色
	1	6		
AP.D501	1	30	32	紫色
	5	6		
AP.D502	5	45	230	黃色
	25	9		
AP.D503	25	40	1,020	藍色
	100	10		
AP.D504	50	20	1,060	藍色
	250	4		
AP.D505	250	20	5,350	粉紅色
	1,000	5		
AP.D506	250	40	10,250	橘色
	1,000	10		



茂信 - 實驗室耗材產品目錄

可調式分注器 Pipette-ACE					
型 號	AP.S20	AP.S20Y	AP.S100	AP.S200	AP.S1000
適用吸管尖	A.720	A.200Y	A.200Y	A.200Y	A.1000B
庫存數量	2	1	2	5	5
			數 量：1 支 材 質：握把為 PC (聚碳酸酯)，前端材質為 PP (聚丙烯) 共有五種不同之型號，從 2μl 至 1000μl 之分注量皆可使用 不同分注量及型號之分注器用不同顏色按鈕來方便區別適用之吸管尖 前端直接套用普通實驗室用吸管尖，不需再另行購買其他特殊吸管尖 以旋鈕來設定分注量，分便簡單 附有吸管尖自動退出裝置，操作方便 好拿重量輕，長時間使用不易疲累 分解簡單，部份消耗零件可自行更換 可以 UV 照射消毒，最適合淨化台上之作業使用 可使用有機溶媒 每支皆附有合格檢定成績書，保證期限為一年 (以保證規定為準)		

商品型號	吸取量範圍 (μ l)	可分注容量 (μ l)		間隔 (μ l)	按鈕顏色	重量 (g)
		MIN	MAX			
AP.S20	2~20	10 $\pm 2.0\%$	20 $\pm 1.2\%$	0.05	紫色	75
AP.S20Y	2~20	10 $\pm 2.0\%$	20 $\pm 1.2\%$	0.05	黃色	75
AP.S100	20~100	20 $\pm 1.5\%$	100 $\pm 1.0\%$	0.2	黃色	75
AP.S200	20~200	20 $\pm 1.5\%$	200 $\pm 0.8\%$	0.5	黃色	75
AP.S1000	200~1,000	200 $\pm 1.5\%$	1,000 $\pm 0.5\%$	2	藍色	90

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

可調式微量分注器 Pipette-ACE SG

型 號	AP.SG2	AP.SG10
適用吸管尖	A.010	
庫存數量	1	1
 		數 量：1 支 材 質：握把為 PC (聚碳酸酯)，前端材質為 PP (聚丙烯) 內部結構採特殊專利設計，可將吸取至吸管尖內之樣本溶液完全排出，確保採樣容量正確，實驗結果不會產生誤差 與可調式分注器 (APS 系列) 相比，長度較短，手持使用時較易操作 共有二種不同之型號，從 0.2μl 至 10μl 之分注量皆可使用 不同分注量及型號之分注器用不同顏色按鈕以方便區別 前端直接套用普通實驗室用吸管尖，不需再另行購買其他特殊吸管尖 附有吸管尖自動彈出裝置，操作方便 重量輕，長時間使用不易疲累 分解簡單，部份消耗零件可自行更換 可以 UV 照射消毒，最適合淨化台上之作業使用 每支皆附有合格檢定成績書，保證期限為一年 (以保證規定為準)

商品型號	吸取量範圍 (μ l)	可分注容量 (μ l)		間隔 (μ l)	按鈕顏色	重量 (g)
		MIN	MAX			
AP.SG2	0.2~2	1 $\pm 5.0\%$	2 $\pm 2.5\%$	0.005	黑色	75
AP.SG10	1~10	2 $\pm 2.5\%$	10 $\pm 1.0\%$	0.01	棕色	75

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

可調式高容量分注器 Pipette-ACE HG

型 號	AP.HG200	AP.HG1000	AP.HG5000	AP.HG10000
適用吸管尖	A.200Y	A.1000B	A.B5ML	A.B10ML
庫存數量	1	3	1	2



數 量：1 支
 材 質：握把為 PC (聚碳酸酯)，前端材質為 PP (聚丙烯)
 共有四種不同型號，從 20 μ l 至 10,000 μ l 之分注量皆可使用
 內部活塞採用鐵弗龍材質，有機溶液、酸性物質、強鹼等，只要前端吸
 管尖可採集之藥品或溶液，皆可使用。若使用玻璃材質之吸管尖，更能
 發揮其功能
 內部構造完全不需添加任何潤滑油
 為防止吸入氣態瓦斯，前端附有橡膠圈及保護濾芯(防水性聚烯烴)
 (限 AP.HG5000 及 AP.HG10000)
 前端直接套用普通實驗室用吸管尖，不需再另行購買其他特殊吸管尖
 重量輕，長時間使用不易疲累
 可以 UV 照射消毒，最適合淨化台上之作業使用
 附有吸管尖自動退出裝置 (AP.HG5000 及 AP.HG10000 除外)

商品型號	吸取量範圍 (μ l)	可分注容量 (μ l)		間隔 (μ l)	重量 (g)
		MIN	MAX		
AP.HG200	20~200	20 $\pm 1.5\%$	200 $\pm 0.8\%$	0.5	75
AP.HG1000	200~1,000	200 $\pm 1.5\%$	1,000 $\pm 0.5\%$	2	80
AP.HG5000	1,000~5,000	1,000 $\pm 1.5\%$	5,000 $\pm 0.5\%$	10	115
AP.HG10000	2,000~10,000	2,000 $\pm 1.5\%$	10,000 $\pm 0.5\%$	20	130

吸管尖 Pipette Tips



大包裝吸管尖



96 孔無菌盒裝組 (1 盒裝+ 5 補充包)



96 孔盒裝吸管尖一個



96 孔盒裝吸管尖補充包五包

吸管尖保存盒 Pitarack

	APR.00 96 孔吸管尖保存盒 (6 個)，尚餘 2 組	材 質：PP 聚丙烯 吸管尖盤正面適用 200μl ~ 250μl，反面適用 10μl ~ 20μl 之吸管尖 此為空盒裝，請自行放入吸管尖使用
	APR.01 96 孔長吸管尖保存盒 (6 個)，尚餘 2 組	材 質：PP 聚丙烯 此專為 200μl 之長吸管尖設計之保存盒 此為空盒裝，請自行放入吸管尖使用
	APR.02 96 孔 1,000μl 吸管尖保存盒 (6 個)，尚餘 2 組	材 質：PP 聚丙烯 此專為 1,000μl 之吸管尖設計之保存盒 此為空盒裝，請自行放入吸管尖使用

大包裝及盒裝吸管尖 Pipette Tips & Pitarack Tips

茂信股份有限公司
台北市大安區仁愛路三段 29 號七樓之二

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

大包裝及盒裝吸管尖 Pipette Tips & Pitarack Tips

	A.1000B 1,000μl 大包裝吸管尖 (1000 支)，尚餘 20 包 APR.1000US 1,000μl 盒裝吸管尖組 (6 盒/576 支)，尚餘 6 組	材 質：PP 聚丙烯 顏 色：藍色 長 80mm，與一般的 1,000μl 吸管尖比較起來較長，可防止分注器前端被污染
	A.1000C 1,000μl 大包裝吸管尖 (1,000 支)，尚餘 8 包	材 質：PP 聚丙烯 顏 色：透明 長 80mm，與一般的 1,000μl 吸管尖比較起來較長，可防止分注器前端被污染
	A.B5ML 5,000μl 大包裝吸管尖 (250 支)，尚餘 19 包	材 質：PP 聚丙烯 顏 色：透明 長 123mm，附刻度，間隔 0.5ml 適合 Gilson 1~5ml 分注器

茂信 - 實驗室耗材產品目錄

含濾嘴吸管尖 Pitarack Filter Tips

	APR.F10US 10μl 含濾嘴盒裝吸管尖組 (6 盒/576 支)，尚餘 3 組	材 質：PP 聚丙烯 顏 色：透明
	APR.F20US 20μl 含濾嘴盒裝吸管尖組 (6 盒/576 支)，尚餘 6 組	
	APR.F100CUS 100μl 含濾嘴盒裝吸管尖組 (6 盒/576 支)，尚餘 3 組	
	APR.F200CUS 200μl 含濾嘴盒裝吸管尖組 (6 盒/576 支)，尚餘 6 組	
	APR.F200LUS 200μl 含濾嘴長管盒裝吸管尖組 (6 盒/576 支)，尚餘 3 組	
	APR.F1000US 1,000μl 含濾嘴盒裝吸管尖組 (6 盒/576 支)，尚餘 6 組	