

● 活動至 2019/10/30 止

MERCK

活利滿滿

開心開學祭

○ ○ ○ ○ ○ ○



研毅企業有限公司 ANTEC Bioscience Inc www.antec-bio.com.tw

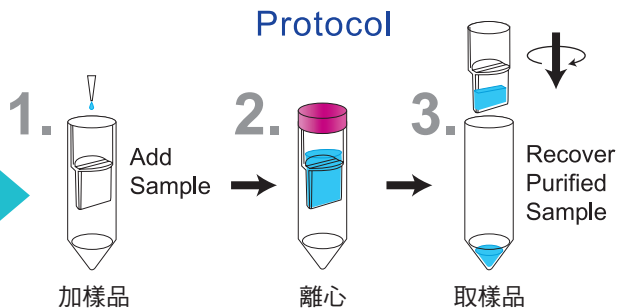
台北 02-2758-5928 新竹 03-530-7572 台中 04-2463-8312 台南 06-336-9665 高雄 07-342-7336

Amicon® Ultra

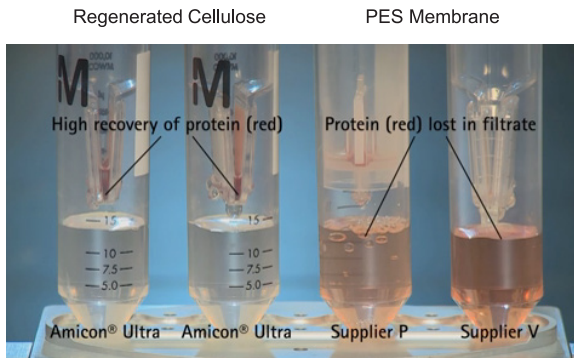
蛋白質回收量高，珍貴樣本不流失

- 膜面積大
- 市面上唯一使用再生性纖維素膜材 (RC; Regenerated Cellulose)。
- Dead volume stop 設計：就算離心時間過久，也不用擔心樣品離到乾掉，並可計算最終的稀釋倍數。
- Heat sealing：不用擔心黏膠的膠體溶劑溶出，對 sample 產生影響。
- 回收率高：採用 TFF 方式濃縮，樣品不易堆疊，回收率高。
- 快速：使用濃縮離心管形式，不只可以濃縮還可以進行置換 buffer 的動作。
- 全程自動化生產，避免人為汙染。
- 每一支成品皆經過影像記錄。
- 法醫鑑定分析樣品的前置備處理。
- 化學溶液耐受度廣：可耐受 pH 1~9。
- 安全：離心管為 PP 材質，不易破碎。

步驟 1.2.3
拿到 Sample 好簡單



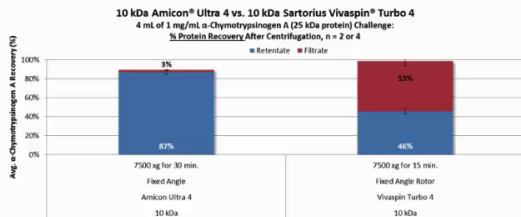
回收率就是高於他牌



The Cytochrome C (red) is in the retentate

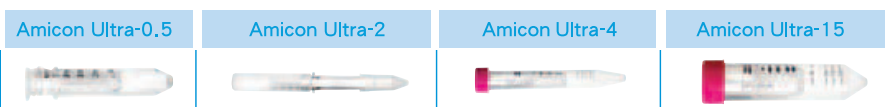
The Cytochrome C (red) is in the filtrate

Amicon Ultra Recovers More Protein than the Competitor Device



Sartorius Vivaspin Turbo 10K has <50% recovery of 25kDa protein.

Amicon® Ultra 選擇祕笈



	Starting Volume	<0.5 mL	<2 mL	<4 mL	<15 mL
Proteins					
Choose a rotor and G force	Final Volume	15 - 20 µL	15 – 70 µL	50 µL	200 µL
	Design of the Device	Standard 1.5 mL	Standard 15 mL	Standard 15 mL	Standard 50 mL
	Fixed-Angle (35 °) Rotor	14,000 g 1,000 g reverse spin	7,500 g 1,000 g reverse spin	5,000 g for 100k 7,500 g for all other MWCO	5,000 g
	Swinging Bucket Rotor	N/A	4,000 g 1,000 g reverse spin	4,000 g	4,000 g
Concentration Factor	Concentration Factor	X25 - X30	X14 – X67	X80	X75
Molecular Weight (MW)	6<MW<20k	3,000	3,000	3,000	3,000
	20<MW<60k	10,000	10,000	10,000	10,000
	60<MW<100k	30,000	30,000	30,000	30,000
	100<MW<200k	50,000	50,000	50,000	50,000
	200k<MW	100,000	100,000	100,000	100,000
Single-Stranded and Double-Stranded Nucleic Acids					
Length	137-1159 bp	30,000	30,000 15 min., fixed angle	30,000	30,000
	Time (30k)	10 min.	40 min., swinging rotor	10 min., 5,000 g, fixed angle	10 min., 5,000 g, fixed angle
Nanoparticles					
Particle Diameter (DIA)	1.5< dia< 3nm	3,000	3,000	3,000	3,000
	3< dia< 5nm	10,000	10,000	10,000	10,000
	5< dia< 7nm	30,000	30,000	30,000	30,000
	7< dia< 10nm	50,000	50,000	50,000	50,000
	10nm< dia	100,000	100,000	100,000	100,000

Steritop / Stericup

高速低殘留

- PES (Polyethersulfone) Express PLUS 膜：流速最快。
- 低蛋白質殘留量。
- Stem cell test。

天使藏在細節中
讓我們一起體驗天使的魅力

- 1 只需轉約 1/4 圈，使用更方便順手
- 2 霧面書寫標記空間
- 3 用淡色，資訊輕易讀取
- 4 蓋子鎖緊確認系統，鎖緊時會有咖一聲



Amicon® Ultra
Steritop / Stericup

全系列滿額 **8,888** 送誠品禮券 **200** 元

活動至 2019/10/30 止

Millex 無可挑剔的好品質

全面優惠價

再買 2 送 1

活動至 2019/10/30 止

膜的好壞是基本，Housing 設計才是王道

- 多一道工序的抗壓環：色環顏色可辨識膜材，更是一道抗壓的熱封工序。
- 紅外線熱封技術：乾淨抗壓的工法，比膠封更乾淨，比超音波封更抗壓。
- 自動化生產：濾膜全檢，確保膜與 **Housing** 封合，確保業界最高攔截率。
- 拒用回收材料：使用原始塑膠粒，避免回收材質不明物質溶出。
- 高品質膜材：**Millipore** 核心技術，超過 60 年的製膜經驗。

外部環型加強圈
耐高壓 + 顏色分辨材質

膜與 **Housing** 緊密接觸
防漏 + 增加膜使用率



特殊溝槽設計
增加膜使用率
過濾效率 up hold-up 體積 down

Housing 材質
非回收材質、低雜質溶出
紅外線熱封技術
抗壓高、沒有膠溶出

Cat No.	Description	Materials	Package
SLGP033RB	Millex-GP 0.22µm PES 33mm RS 250/Pk	PES	250
SLGP033RS	Millex-GP 0.22µm PES 33mm RS 50/Pk	PES	50
SLHP033RB	Millex-GP 0.45 µm, polyethersulfone 33mm radio-sterilized 250/Pk	PES	250
SLHP033RS	Millex-GP 0.45 µm, polyethersulfone 33mm radio-sterilized 50/Pk	PES	50
SLGS033SB	Millex-GS 0.22µm MCE 33mm EtO Ster 250/Pk	MCE	250
SLGS033SS	Millex-GS 0.22µm MCE 33mm EtO Ster 50/Pk	MCE	50
SLHA033SB	Millex-HA 0.45µm MCE 33mm EtO Ster 250/Pk	MCE	250
SLHA033SS	Millex-HA 0.45µm MCE 33mm EtO Ster 50/Pk	MCE	50
SLGV033RB	Millex-GV 0.22µm PVDF 33mm Gamma Sterilized 250/Pk	PVDF	250
SLGV033RS	Millex-GV 0.22µm PVDF 33mm Gamma Sterilized 50/Pk	PVDF	50
SLHV033RB	Millex-hV 0.45µm PVDF 33mm Gamma Sterilized 250/Pk	PVDF	250
SLHV033RS	Millex-hV 0.45µm PVDF 33mm Gamma Sterilized 50/Pk	PVDF	50
SLGV013SL	Millex 13mm Durapore PVDF 0.22um Sterile 100/pk	PVDF	100
SLHV013SL	Millex 13mm Durapore PVDF 0.45um Sterile 100/pk	PVDF	100

活動至 2019/10/30 止



Amicon[®] Ultra Steritop / Stericup

全系列滿額 **8,888** 送誠品禮券 **200** 元

Millex 全面優惠價

再買 **2** 送 **1**



研毅企業有限公司 ANTEC Bioscience Inc. www.antec-bio.com.tw

台北 02-2758-5928 新竹 03-530-7572 台中 04-2463-8312 台南 06-336-9665 高雄 07-342-7336