



蛋白質純化的專家

把時間留給思考，實驗交給Cytiva

標籤純化

Tag-Protein
Purification

抗體純化

Antibody
Purification

離子交換

Ion-Exchange
Purification

複合式

Multimodal
Chromatography

分子篩

Gel filtration
Chromatography

NFF/TFF

切向流過濾系統

Western
Blot

西方點墨

BIACore
/SPR

生物分子作用
分析儀



講座優惠
超值心動價
免費預約儀器、管柱教學

活動詳情
請洽當區業務



進階生物科技
Level Biotechnology Inc.

磁珠 純化產品

Sera-Mag™

1µm 小粒徑、粒徑均一、花椰菜表面 (適用醫學診斷、細胞篩選)

Mag Sepharose™

多孔、高回收效果、親水性高、背景低 (科學研究首選)

免疫沉澱 (IP、co-IP、ChIP)、Pull-down

抗體、磷酸化蛋白、His 標籤蛋白、mRNA 及核酸的小規模制備與篩選

產品編號	品名	規格	配基/表面	特點	
28967056	Protein A Mag Sepharose Xtra	2 × 1 ml	Protein A	超高結合量 27 mg human IgG/ml IP、co-IP	
★ 28967062		5 × 1 ml			
28967066	Protein G Mag Sepharose Xtra	2 × 1 ml	Protein G		
★ 28967070		5 × 1 ml			
★ 28903059	Ab Buffer Kit	一套	抗體純化試劑組		
28913567	Protein A/G HP SpinTrap Buffer Kit	一套	Crosslink 試劑組(不含Urea and DMP)		
17152104011150	Sera-Mag SpeedBeads Protein A/G	1 ml	Protein A/G 混和		1µm 粒徑均一 雙磁層
17152104010150		5 ml			
28985738	Streptavidin Mag Sepharose	2 × 1 ml	Streptavidin		Biotin 標籤蛋白製備
28985799		5 × 1 ml			
28967388	His Mag Sepharose Ni	2 × 1 ml	Ni 螯合	His 標籤蛋白製備	
★ 28967390		5 × 1 ml			
11003400	His Buffer Kit	一套	His 純化配套試劑		
38152103011150	Sera-Mag Oligo(dT)-Coated Magnetic	1 ml	Oligo(dT)14	mRNA 製備	
★ 38152103010150		5 ml			
28948964	MagRack 6 (1.5ml 離心管)	一組	磁力架	快速取得磁珠	



PD-10 column

- 重力管柱
- 離心機(+Adapter)



XK column

- 雙層玻璃可控溫
- 適用中低壓0.5Mpa
- 附Adapter



Contentonly

- Hiscale column
- 適用新型膠體
- 適用中壓 2Mpa
- 附Adapter x 2



Tricorn column

- 高解析度專用
- 適用中高壓10Mpa
- 附Adapter



C column

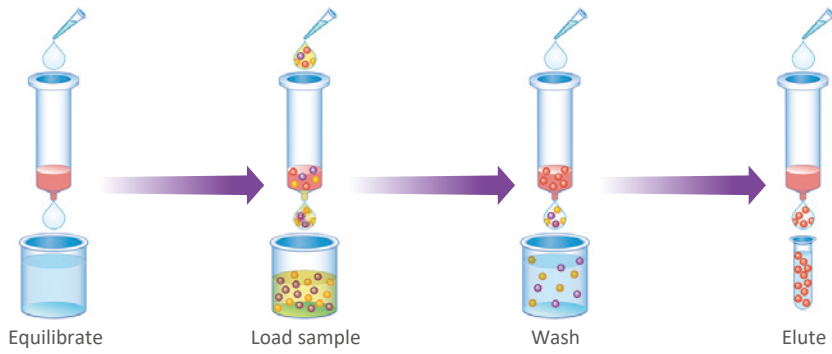
- 經濟型空管
- 適用低壓0.1Mpa
- 重力/上機

空管柱

產品編號	品名	內徑 (mm)	高度 (cm)	膠體填充體積 (ml)	規格
★ 17043501	Column PD-10	15	10	0-25	50 pack
28923245	PD-10 Spin Adapter				10 pack
18321603	PD-10 Buffer Reservoir				10 pack
★ 19500101	Column C10/10	10	10	0-7	1 set
19510101	Column C16/20	16	20	6-36	1 set
19500601	AC 10 Adapter				1 set
19510901	AC 16 Adapter				1 set
★ 28988937	Column XK16/20	16	20	5-31	1 set
★ 28988946	Column XK16/70	16	70	105-130	1 set
28988948	Column XK26/20	26	20	5.3-66	1 set
28988950	Column XK26/70	26	70	285-344	1 set
28989876	Adapter XK 16				1 set
28989877	Adapter XK 26				1 set
★ 28964441	HiScale 16/20	16	20	0-40	1 set
28964514	HiScale 26/20	26	20	0-106	1 set
★ 28964513	HiScale 26/40	26	40	69-212	1 set
28406409	TRICORN 5/50	5	5	0.69-1.16	1 set
28406418	TRICORN 10/300	10	30	21.92-24.28	1 set

其他規格請洽當區業務

層析四步驟



標籤純化

Tag-Protein Purification

His-Tag His 標籤

膠體、填料

產品編號	品名	規格	結合載量	特點
17531801		25 ml		
★ 17531802	Ni Sepharose 6 FF	100 ml	>40mg/ml	NTA 螯合 Ni 金屬離子 最熱賣
17526801		25 ml		FF: 高效率
17526802	Ni Sepharose HP	100 ml		HP: 高解析度
17371201		25 ml		
★ 17371202	Ni Sepharose Excel	100 ml	>10mg/ml	共價結合 Ni 金屬離子 耐受 EDTA、DTT、還原劑
28957499	TALON Superflow	10 ml	>20mg/ml	Talon 螯合 Co 金屬離子 高專一性結合
★ 28957502		50 ml		
11003400	His Buffer Kit	1 Kit		

手動、預裝柱

產品編號	填充膠體	品名	規格
17531901		HisTrap FF	5 x 1 ml
★ 17525501	Ni Sepharose 6 FF		5 x 5 ml
11003399		His GraviTrap	10 x 1 ml
17524701		HisTrap HP	5 x 1 ml
17524802		HisTrap HP	5 x 5 ml
28401353	Ni Sepharose HP		50 x 0.1 ml
28932171		His SpinTrap	1 x Kit
17371205		HisTrap Excel	5 x 1 ml
17371206	Ni Sepharose Excel		5 x 5 ml
★ 29000593		His SpinTrap TALON	50 x 0.1 ml
★ 29000594	TALON Superflow	His GraviTrap TALON	10 x 1 ml

GST-Tag GST 標籤

膠體、填料

產品編號	品名	規格	結合載量	特點
17075601	Glutathione Sepharose 4B	10 ml	>25mg/ml	文獻最多 結合載量最高
★ 17075605		100 ml		
★ 17513201	Glutathione Sepharose 4 FF	25 ml	>10mg/ml	膠體高穩定性、耐高流速(手動、上機)
17513202		100 ml		FF: 高效率 HP: 高解析度
★ 28952361	GST Buffer Kit	1 Kit		
★ 27084301	PreScission Protease	500 units		PreScission Protease [Leu Glu Val Leu Phe Gln ¹ Gly Pro] 4°C 作用, 含 GST-tag
★ 27084601	Thrombin Protease	500 units		Thrombin [Leu Val Pro Arg ¹ Gly Ser ¹]
27084901	Factor Xa Protease	400 units		Factor Xa [Ile Glu Gly Arg ¹]

手動、預裝柱

產品編號	填充膠體	品名	規格
28401745		GSTrap 4B	5 x 1 ml
★ 28401748	Glutathione Sepharose 4B		5 x 5 ml
28952359		GST SpinTrap	50 x 50 µl
28952360		GST GraviTrap	10 x 2 ml
17513001	Glutathione Sepharose 4 FF		5 x 1 ml
★ 17513102		GSTrap FF	5 x 5 ml
17514302	Benzamidine FF		2 x 1 ml
★ 17514401	結合胰蛋白酶	HiTrap Benzamidine FF	1 x 5 ml

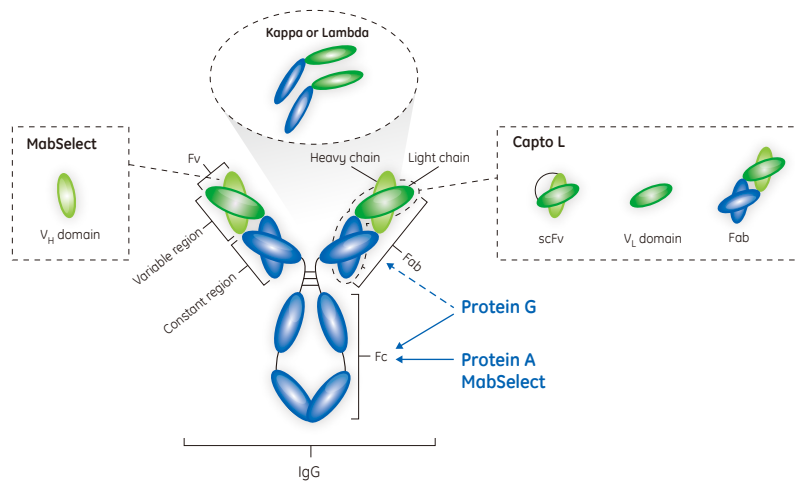
其他標籤

產品編號	品名	特色	規格
17071601	HiTrap NHS activated HP	通過遊離氨快速與親和配體結合	5 x 1 ml
28952085	HiTrap ConA 4B	純化糖蛋白、膜蛋白、糖脂、多糖、激素、脂蛋白等	5 x 1 ml
17041301	HiTrap Blue HP	純化抗凝血激酶、核酸酶、NAD ⁺ / NADP ⁺ 依賴酶、ATP 依賴酶、脂蛋白、幹擾素、白蛋白等	1 x 5 ml
17040601		純化抗凝血激酶和凝集因數, 脂蛋白、脂酶、	5 x 1 ml
17040703	HiTrap Heparin HP	蛋白合成因數、激素、類固醇受體、DNA 結合蛋白、幹擾素等	5 x 5 ml
17511201	HiTrap Streptavidin HP	純化生物素標記的蛋白	5 x 1 ml

其他規格請洽當區業務

抗體純化

Antibody Purification



Capto L 適用於捕獲各種抗體片段，例如 Fab、單鏈抗體 (scFv) 和結構域抗體 (Dabs)。

當 Capto L 對特定抗體片段缺乏親合力的情況下，可選擇：KappaSelect 膠體與 KappaFab (保留區) 結合 / LambdaFabSelect 膠體與 LambdaFab (保留區) 結合。

膠體、填料

產品編號	品名	規格	結合載量	特點
★ 17127902	rProtein A Sepharose FF	25 ml	>50mg/ml	最專一的單抗親合介質 高結合載量
17127903		200 ml		
17528004	nProtein A Sepharose 4 FF	25 ml	>35mg/ml	無任何動物衍生成分 高結合載量
17528002		200 ml		
★ 17078001	Protein A Sepharose CL-4B	1.5 g	>20mg/ml	最經濟
17096303		25 ml		血清、體液、IP專用
★ 17061802	Protein G Sepharose 4 FF	25 ml	>18mg/ml	多物種純化專用
17061805		200 ml		
★ 17519901	MabSelect	25 ml	>30mg/ml	Protein A 修飾配基、高專一、低脫落 SuRe: 耐 0.1-0.5M NaOH 清洗 SuRe LX: 耐鹼洗、高通量
17519902		200 ml		
17543801	MabSelect SuRe	25 ml	>30mg/ml	
17543802		200 ml		
17547401	MabSelect SuRe LX	25 ml	>60mg/ml	
17547402		200 ml		
17547801	Capto L	25ml	>10mg/ml	結合抗體片段(Fab、scFv、Dabs)
17545801	KappaSelect	25ml	>5mg/ml	特異性結合抗體Fab、Fab融合蛋白
28913567	Protein A/G HP SpinTrap Buffer Kit	1 kit		包含 Crosslink buffer
★ 28903059	Ab Buffer Kit	1 kit		

手動、預裝柱

產品編號	填充膠體	品名	規格
★ 17507901	rProtein A Sepharose FF	HiTrap rProtein A FF	5 × 1 ml
★ 17508002			5 × 5 ml
17040201	Protein A Sepharose HP	HiTrap Protein A HP	5 × 1 ml
17040303			5 × 5 ml
★ 28903132		Protein A HP SpinTrap	16 x 0.1 ml
17040401	Protein G Sepharose 4 HP	HiTrap Protein G HP	5 × 1 ml
17040503			5 × 5 ml
★ 28903134		Protein G HP SpinTrap	16 x 0.1 ml
★ 28408347		Ab SpinTrap	50 x 0.1 ml
28408253	MabSelect	HiTrap MabSelect	5 × 1 ml
28408256			5 × 5 ml
17549816	PrismA membrane	HiScreen Fibro™ PrismA	1 × 3.75 mL
17549855		HiTrap Fibro™ PrismA unit	1 × 0.4 mL
17549856		HiTrap Fibro™ PrismA unit	4 × 0.4 mL
17511001	IgM Sepharose HP	HiTrap IgM Purification HP	5 × 1 ml
17511101	IgY Purification HP	HiTrap IgY Purification HP	1 x 5 mL
★ 17547851	Capto L	HiTrap Protein L	5 × 1 ml
17547855			5 × 5 ml
17545811	KappaSelect	HiTrap KappaSelect	5 × 1 ml
17548211	LambdaFabSelect	HiTrap LambdaFabSelect	5 × 1 ml



離子交換

Ion-Exchange Purification

膠體、填料

產品編號	品名	規格	結合載量	特點
17051010		25 ml		
★ 17051001	Q Sepharose FF	300 ml	>120mg/ml	強陰離子交換樹脂 快速、高產量
17101401		75 ml		
17101403	Q Sepharose HP	1 L	>70mg/ml	強陰離子交換樹脂 快速、高解析
17070910		25 ml		
17070901	SP Sepharose FF	500 ml	>110mg/ml	強陽離子交換樹脂 快速、高產量
17108701		75 ml		
17108703	SP Sepharose HP	1 L	>55mg/ml	強陽離子交換樹脂 快速、高解析
17070910		25 ml		
★ 17070901	DEAE Sepharose FF	500 ml	>110mg/ml	弱陰離子交換樹脂 快速、高產量
17071910	CM Sepharose FF	25 ml	>50mg/ml	弱陽離子交換樹脂 快速、高產量

手動、預裝柱

產品編號	填充膠體	品名	規格
17505301			5 × 1 ml
★ 17515601	Q Sepharose FF	HiTrap Q FF	5 × 5 ml
17115301			5 × 1 ml
★ 17115401	Q Sepharose HP	HiTrap Q HP	5 × 5 ml
17505401			5 × 1 ml
17515701	SP Sepharose FF	HiTrap SP FF	5 × 5 ml
17115101			5 × 1 ml
17115201	SP Sepharose HP	HiTrap SP HP	5 × 5 ml
17505501			5 × 1 ml
★ 17515401	DEAE Sepharose FF	HiTrap DEAE FF	5 × 5 ml
17505601			5 × 1 ml
17515501	CM Sepharose FF	HiTrap CM FF	5 × 5 ml
★ 29275878	Capto HiRes Q	Capto HiRes Q 5/50 column	超高分辨度 1 × 1 ml
★ 29275877	Capto HiRes S	Capto HiRes S 5/50 column	超高分辨度 1 × 1 ml

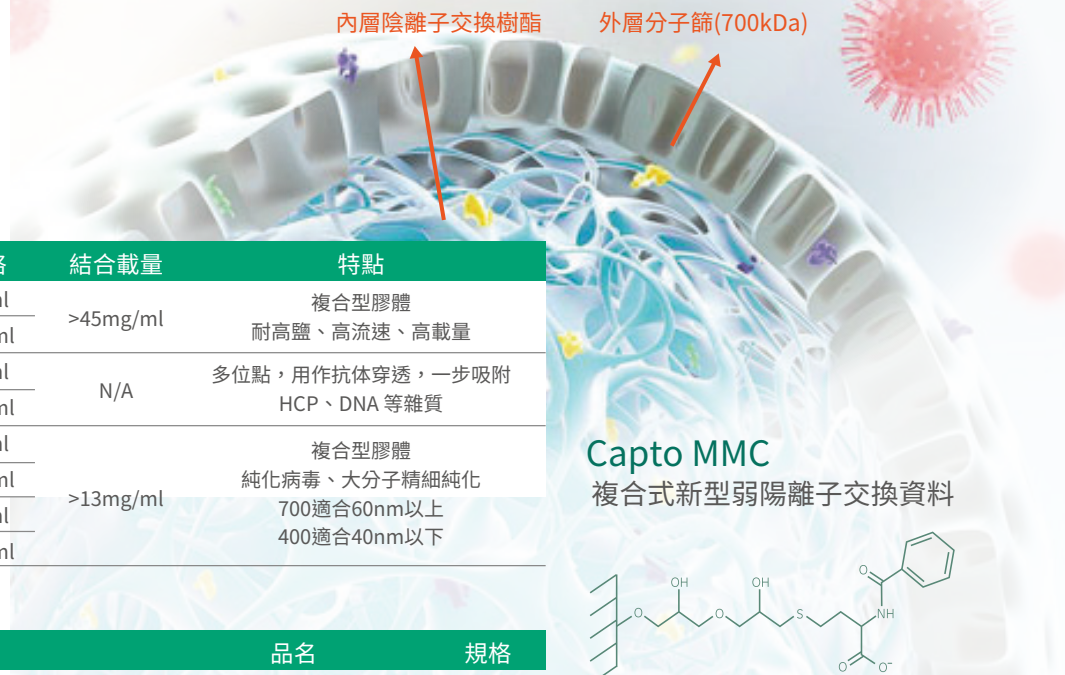
Capto HiRes ion exchange

粒徑更小、解析度更佳、孔徑更大、更不容易塞管

複合式

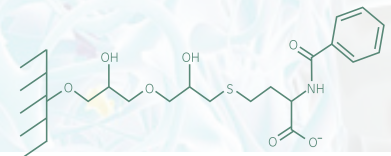
Multimodal Chromatography

Capto Core 700 用於病毒和大生物分子的純化 快速去除 HCP 和 DNA



Capto MMC

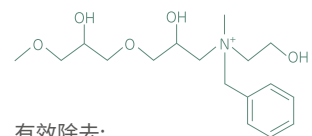
複合式新型弱陽離子交換資料



- 蛋白可以高鹽的條件下吸附
- 新的選擇性

Capto adhere

複合式新型強陽離子交換資料



- 有效除去:
- 聚合物/二聚體
 - DNA, 病毒, 脫落的 Protein A
 - 宿主蛋白
 - 內毒素

膠體、填料

產品編號	品名	規格	結合載量	特點
17531710		25 ml		
17531702	Capto MMC	100 ml	>45mg/ml	複合型膠體 耐高鹽、高流速、高載量
17544410		25 ml		
17544401	Capto adhere	100 ml	N/A	多位點, 用作抗体穿透, 一步吸附 HCP、DNA 等雜質
★ 17548101		25 ml		
★ 17548102	Capto Core 700	100 ml	>13mg/ml	複合型膠體 純化病毒、大分子精細純化
17372401		25 ml		
17372402	Capto Core 400	100 ml		700適合60nm以上 400適合40nm以下

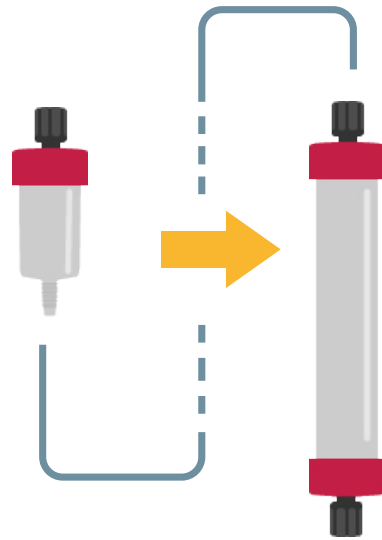
手動、預裝柱

產品編號	填充膠體	品名	規格
11003273			5 × 1 ml
11003275	Capto MMC	HiTrap Capto MMC	5 × 5 ml
28405844			5 × 1 ml
28405846	Capto adhere	HiTrap Capto adhere	5 × 5 ml
★ 17548151	Capto Core 700	HiTrap Capto Core 700	5 × 1 ml
★ 17600233	含有 7 個 1 ml 的預裝柱: HiTrap Q FF、HiTrap SP FF、HiTrap CM FF、HiTrap DEAE FF、HiTrap ANX FF (high sub)、HiTrap Q XL、HiTrap SP XL	HiTrap IEX Selection Kit	7 × 1 ml
★ 289343880	含有 5 個 1 ml 的預裝柱: HiTrap Capto Q、HiTrap Capto S、HiTrap Capto DEAE、HiTrap Capto MMC、HiTrap Capto adhere	HiTrap Capto IEX selection Kit	5 × 1 ml
28411007	含有 7 個 1 ml 疏水性的預裝柱: Phenyl Sepharose HP、Phenyl Sepharose FF (LS)、Phenyl Sepharose FF (HS)、Butyl Sepharose FF、Octyl Sepharose FF、Butyl Sepharose HP 及 Butyl-S-Sepharose FF	HiTrap HIC Selection Kit	7 × 1 ml
29321087	含有 5 個 1 ml 疏水性的預裝柱: Capto Phenyl (high sub)、Capto Phenyl ImpRes、Capto Butyl、Capto Butyl ImpRes、Capto Octyl	HiTrap Capto HIC selection kit	5 × 1 ml

分子篩

Gel filtration
Chromatography

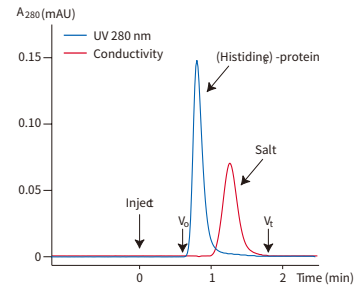
GST
or
His
or
Ab



第二步 凝膠過濾層析

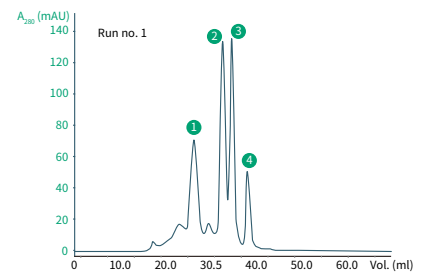
Desalting

一分鐘內 buffer 置換、去除鹽離子、
去除小雜質

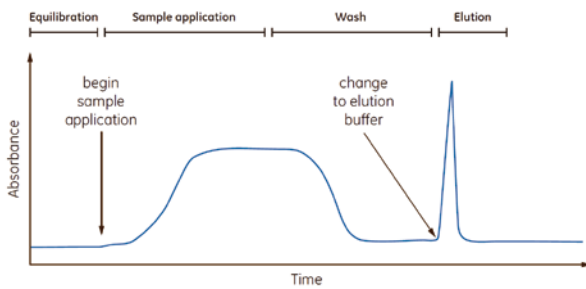


Gel filtration (SEC)

不同分子量分離純化、純度達到 99%



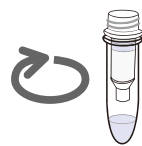
第一步 親和性層析



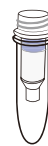
膠體、填料

產品編號	品名	規格	球蛋白分離範圍 (Da)	粒徑 (μm)	特點
17001001	Sephadex G-10	100 g	<700	40-120	抗生素、多肽、寡糖的樣品去雜
17002001	Sephadex G-15	100 g	100-1500	40-120	脫鹽、酶水解、小分子的分離
★ 17003401	Sephadex G-25 Coarse	100 g	1000-5000	100-300	常用樣品脫鹽及交換緩衝液用!!
17003301	Sephadex G-25 Medium	100 g	1000-5000	50-150	
17003201	Sephadex G-25 Fine	100 g	1000-5000	20-80	
★ 17003101	Sephadex G-25 Superfine	100 g	1000-5000	20-50	外泌體文獻首選
17014001	Sepharose CL-2B	1L	$7 \times 10^4 - 4 \times 10^7$		
17016001	Sepharose CL-6B	1L	$1 \times 10^4 - 4 \times 10^6$		
17009001	Sephadex LH-20	100 g	膽固醇 / 脂肪酸 / 激素 / 天然產物 (黃酮 / 苷類 / 甙類)		
17009002		500 g			

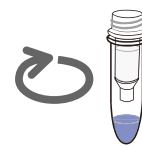
三步驟快速 脫鹽、去雜



去除保存液



加入樣品



脫鹽、去雜

手動、預裝柱

產品編號	填充膠體	品名	最大樣品體積	規格
★ 28-9180-04	Sephadex G-25 Medium	PD SpinTrap G-25	130 μl	50 × 0.6 ml
28-9180-07	Sephadex G-25 Coarse	PD MiniTrap G-25	0.5ml	50 × 2.1 ml
★ 28-9180-08	Sephadex G-25 Coarse	PD MidiTrap G-25	1ml	50 × 8.5 ml
★ 17-0851-01	Sephadex G-25 Coarse	PD-10 Desalting Columns	2.5ml	30 × 8.3 ml
29-0486-84	Sephadex G-25 Superfine	HiTrap Desalting 5ml	1.5ml	1 × 5 ml
★ 17-1408-01		(Sephadex G-25S)		5 × 5 ml

一般純化及分析

Superdex™ 200 Increase 10/300 GL

- Small-scale preparative runs (mg)
- High resolution analysis (25 – 500 µl)

快速篩選(4min/cycle)

Superdex™ 200 Increase 5/150 GL

- Purity check
- Rapid screening
- Small sample consumption (4 - 50 µl)

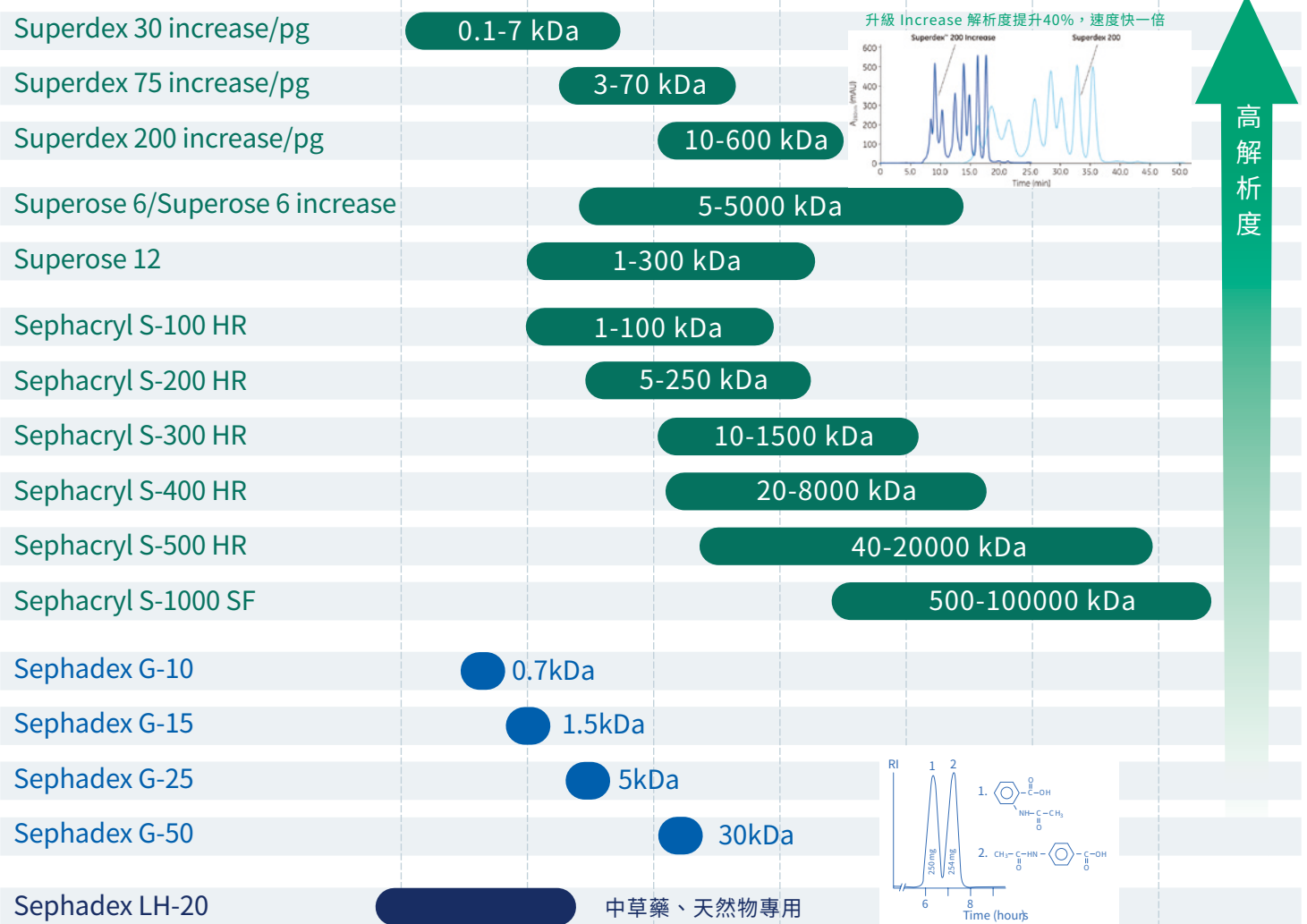
超高解析分析級

Superdex™ 200 Increase 3.2/300

- High resolution analysis (4 - 50 µl)
- Micro scale preparative runs (µg)

Gel filtration, SEC 分離範圍 (球蛋白, Da)

10² 10³ 10⁴ 10⁵ 10⁶ 10⁷ 10⁸



高解析度

預裝柱

管柱類別 填料顆粒大小	分析級, 高解析度管柱			製備級管柱 HiLoad		管柱類別 填料顆粒大小	製備級管柱 HiPrep	
	Increase 系列 (顆粒大小 ~ 8.6µm)			pg (顆粒大小 ~ 34µm)			Sephacryl (顆粒大小 ~ 47µm)	
管柱規格(內徑 x 長度)	3.2 x 300mm	10 x 300mm	5 x 150mm	16 x 600mm	26 x 600mm	管柱規格	16 x 600mm	26 x 600mm
分離範圍 / 貨號 / 上樣體積	4-50 µL	25-500 µL	5-50 µL	< 5 ml	< 13 ml	貨號 / 上樣體積	< 5 ml	< 13 ml
Superdex 30 0.1 - 7kD	29219758	★ 29219757		28989331	28989332	S-100 HR	17116501	17119401
Superdex 75 3 - 70kD	29148723	★ 29148721	29148722	★ 28989333	28989334	S-200 HR	★ 17116601	17119501
Superdex 200 10 - 600kD	28990946	★ 28990944	28990945	★ 28989335	28989336	S-300 HR	★ 17116701	19119601
Superose 6 5 - 5,000kD	29091598	★ 29091596	29091597			S-400 HR	★ 28935604	28935605
Superose 12 1 - 300kD	29036225	★ 17517301				S-500 HR	28935606	28935607

NFF/TFF

切向流過濾系統

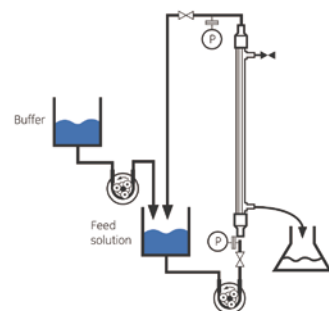
多功能的樣品處理

更順暢的銜接上下游

蛋白等生物樣品濃縮

大分子膜過濾純化

緩衝液置換或樣品脫鹽

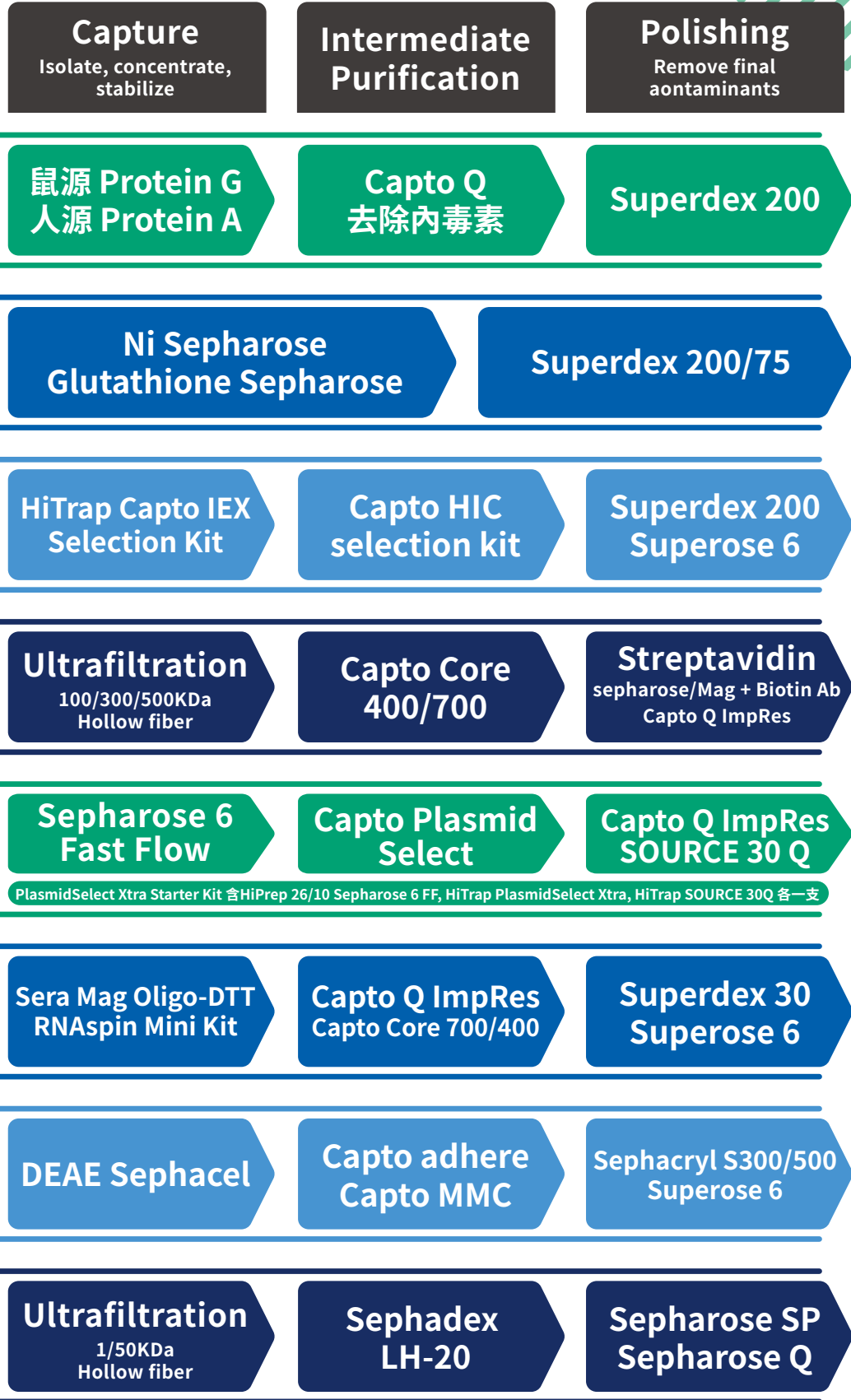


	Vivaspin 500	Vivaspin 2	Vivaspin 6	Vivaspin 20	
處理樣品體積	100 - 500 µl	400 µl - 2 ml	2 - 6 ml	5 - 20 ml	
截留分子量 (MWCO)	3K	28932218	28932240	28932293	28932358
	5K	28932223	28932245	28932294	28932359
	10K	28932225	28932247	28932296	28932360
	30K	28932235	28932248	28932317	28932361
	50K	28932236	28932257	28932318	28932362
100K	28932237	28932258	28932319	28932363	

貨號	Pore size (NMWC)	膜面積 (cm ²)	樣品體積 (ml)	應用
UFP-10-C-MM01A	10,000	26	30-300	各式重組蛋白
UFP-10-C-2U	10,000	50	50-600	
UFP-10-C-3MA	10,000	140	100-2000	
UFP-30-C-MM01A	30,000	26	30-300	抗體
UFP-30-C-2U	30,000	50	50-600	
UFP-30-C-3MA	30,000	140	100-2000	
UFP-100-C-MM01A	100,000	26	30-300	複合物、多醣、核酸、外泌體
UFP-100-C-2U	100,000	50	50-600	
UFP-100-C-3MA	100,000	140	100-2000	
UFP-300-C-MM01A	300,000	26	30-300	胞器、病毒、VLP、外泌體
UFP-300-C-2U	300,000	50	50-600	
UFP-300-C-3MA	300,000	140	100-2000	
UFP-500-C-MM01A	500,000	26	30-300	胞器、病毒、VLP
UFP-500-C-2U	500,000	50	50-600	
UFP-500-C-3MA	500,000	140	100-2000	
CFP-2-E-MM01A	0.2 (µm)	16	20-200	無菌過濾、細胞捕獲
CFP-2-E-2U	0.2 (µm)	50	50-600	
CFP-2-E-3MA	0.2 (µm)	110	100-2000	
CFP-4-E-MM01A	0.45 (µm)	16	20-200	去雜、細胞捕獲
CFP-4-E-2U	0.45 (µm)	50	50-600	
CFP-4-E-3MA	0.45 (µm)	110	100-2000	

其他規格請洽當區業務

樣品純化 導航



Western Blot

西方點墨

高品質的實驗室常備品項

全球熱銷的轉漬膜

貨號	品名	規格	特點
10600023	Amersham Hybond P 0.45 PVDF	300mmx4m 1 roll/PK	高結合載量>200 µg/cm ² ，高成像線性，"較疏水"
10600021	Amersham Hybond P 0.2 PVDF	260mmx4m 1 roll/PK	高結合載量，<20Ka小蛋白適用，高成像線性，"較疏水"
10600002	Amersham Protran 0.45 NC	300mm×4m 1 roll/PK	低背景，冷光/螢光熱銷款，硝化纖維素膜"較親水"
10600001	Amersham Protran 0.2 NC	300mm×4m 1 roll/PK	<20Ka的小蛋白避免"穿透"的風險，硝化纖維素膜"較親水"

最佳的冷光 / 放射性感光底片 (白片)

貨號	品名	規格	特點
28906839	Amersham Hyperfilm ECL (8 × 10")	100 sheets	超低螢光背景/超高呈色靈敏度
RPN11649	Hypercassette, neutral(standard), 8 × 10 in	1 Pack	堅固鋁質，確保 -70°C 不透光

全球熱銷 ECL 試劑

貨號	品名	規格	特點
RPN2235	ECL Select，WB Detection Reagent	100 ml	市售最高靈敏度(建議1抗稀釋5,000x 起)
RPN2236	ECL Prime，WB Detection Reagent	100 ml	呈色線性佳，訊號持續、穩定，24 小時
RPN2106	ECL，WB Detection Reagent	500 ml	實驗必備基本款
RPN418	Amersham ECL Prime Blocking Reagent	40 g/20-40 times	用於WB/block，有效避免抗體的非特异性結合。 Prime更適合螢光呈色
RPN2125	Amersham ECL Blocking Agent	40 g/20-40 times	



蛋白樣品處理試劑組

貨號	品名	規格	特點
80648337	SAMPLE GRINDING KIT	50 samples	用於破碎小組織和細胞樣品以提取蛋白質
28944045	Yeast Protein Extraction Buffer Kit	1 × kit (10 ml yeast cell pellet suspension)	從酵母細胞中完全提取可溶性蛋白
80648470	SDS-PAGE CLEAN-UP KIT	50 samples	定量沉澱蛋白質，並將干擾物質留在溶液中
80650123	PROTEASE INHIBITOR MIX	1 ml	抑制絲氨酸、半胱氨酸和鈣蛋白酶蛋白酶的蛋白酶抑制劑
80648375	Mini Dialysis Kit, 1 kDa cut-off 250µl	50 x Tubes	透析 250 µl 樣品體積
80648413	Mini Dialysis Kit, 8 kDa cut-off 250µl	50 x Tubes	透析 250 µl 樣品體積
80648394	Mini Dialysis Kit, 1 kDa cut-off 2ml	50 x Tubes	透析 2 ml 樣品體積
80648432	Mini Dialysis Kit, 8 kDa cut-off 2ml	50 x Tubes	透析 2 ml 樣品體積
17085101	PD-10 Desalting Column	30 columns	緩衝液置換 1-2.5 ml 樣品體積
28918007	PD MiniTrap G-25	50 columns	緩衝液置換 0.1-0.5 ml 樣品體積
28918004	PD SpinTrap G-25	50 columns	緩衝液置換 100-180 µl 樣品體積

BiAcCore /SPR

生物分子作用
分析儀

前瞻性科研的最佳選擇

科學研究

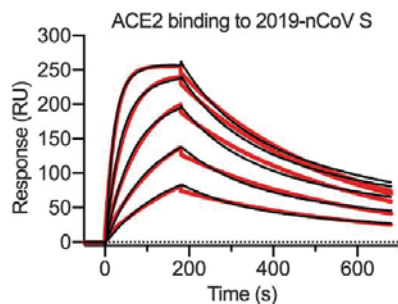
分子篩選

品管

作用機制

差異性比較

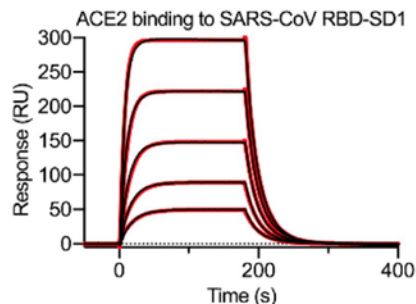
藥物/疫苗開發



$$K_D = 14.7 \text{ nM}$$

$$k_a = 1.88 \times 10^5 \text{ M}^{-1}\text{s}^{-1}$$

$$k_d = 2.76 \times 10^{-3} \text{ s}^{-1}$$



$$K_D = 325.8 \text{ nM}$$

$$k_a = 3.62 \times 10^5 \text{ M}^{-1}\text{s}^{-1}$$

$$k_d = 0.112 \text{ s}^{-1}$$

2020年2月19日，The University of Texas at Austin的Jason S. McLellan團隊在Science上發表研究論文，從Biacore檢測結果可以看出，ACE2蛋白與新型冠狀病毒的親和力要比與SARS病毒的強22倍（如圖1、2所示）。而且ACE2蛋白與新冠病毒結合時對應的解離速率（ $k_d=2.76 \times 10^{-3} \text{ s}^{-1}$ ）也遠遠要慢於SARS（ $k_d=0.112 \text{ s}^{-1}$ ），兩者相差了近40倍，這就解釋了為什麼新冠病毒的傳染性如此之強。

分類	品項	貨號	特色	機型
直接固定	Amine Coupling Kit	BR100050	適用於偶聯含有氨基的配體	All
間接固定	His Capture Kit	28995056	Anti-histidine antibody	All
偶聯緩衝溶液	Immobilization buffer pH 4.0	BR100349	低 PI Ligand 適用	All
偶聯緩衝溶液	Immobilization buffer pH 4.5	BR100350	適合大多數偶聯緩衝溶液	All
偶聯緩衝溶液	Immobilization buffer pH 5.0	BR100351	高 PI Ligand 適用	All
再生溶液	NaOH 50	BR100358	“強”晶片表面的活性再生試劑	All
再生溶液	Glycine 2.0	BR100355	“弱”晶片表面的活性再生試劑	All
再生溶液	Regeneration Scouting Kit	BR100556	各種再生條件測試套組	All
緩衝溶液	HBS-EP buffer	BR100188	常用緩衝溶液（已脫氣，即用型）	3000、X100
緩衝溶液	HBS-EP+ 10X buffer	BR100826	常用緩衝溶液（已脫氣，10倍濃縮液）	T200、8K
晶片	Sensor Chip CM5	BR100012	蛋白質偶聯的第一選擇	3000、X100
晶片	Series S Sensor Chip CM5	BR100530	蛋白質偶聯的第一選擇	T200、8K
脫鹽管柱	PD SpinTrap G-25	28918004	快速脫鹽、置換 buffer	各式樣品
系統維護	BIAmaintenance Kit	BR100666	設備關機流程及日常維護	3000、X100
系統維護	Maintenance Kit, type 2	BR100651	設備關機流程及日常維護	T200
系統維護	Maintenance Kit, type 3	29229054	設備關機流程及日常維護	8K



Biacore 3000



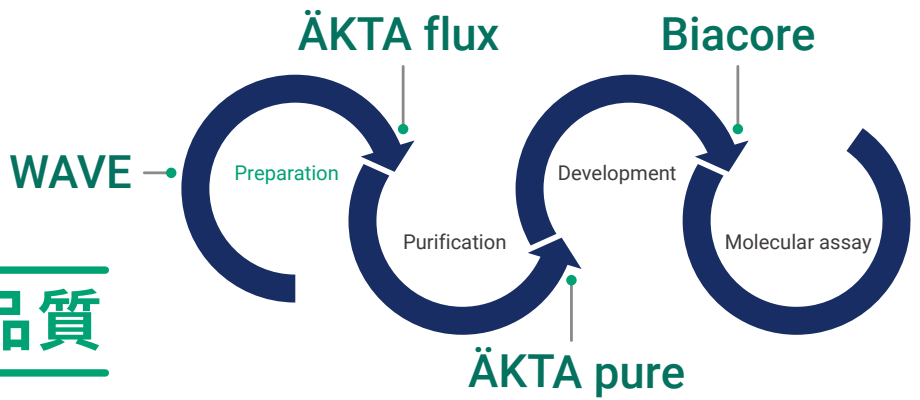
X100



1K/1K+/1S+



8K



進階給您最高的品質

WAVE 25 rocking bioreactor system

- ✓ 靈活的
可同時運行一種或兩種培養，分別控制的精確度高
- ✓ 創新的
自動化系統，可實現批次和連續式灌流培養
- ✓ 可靠的
符合21 CFR part 11 和自動化生產規範 (GAMP™) 5

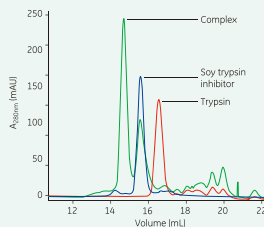


ÄKTA flux

- ✓ 簡易的
自動化的切向過濾系統，通過濃縮、過濾快速獲得細胞和蛋白產物
- ✓ 可靠的
自動化系統，快速進行medium收集及置換

ÄKTA pure

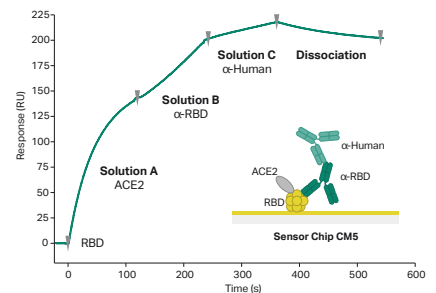
- ✓ 靈活的
模組化設計，滿足各種蛋白質和多肽的純化挑戰
- ✓ 直觀的
操作方式，簡化您的工作，讓您更專注於研究
- ✓ 可靠的
系統和 UNICORN 軟體，輕易的應用在各種層析柱



Biacore™ 1K 全新發售



- ✓ 靈敏度高
無分子量限制，從T細胞、外泌體、蛋白質到小分子
- ✓ 多種應用
親和力、動力學、熱力學、表位競爭、免疫原性、篩選表現、活性濃度、複合體結合順序
- ✓ 強大的規格
具6個通道，可連續工作72小時



進階生物科技股份有限公司

台北總公司 02-26959935 免付費專線 0800251302 傳真 02-26958373
 經銷商 榮陽長庚區·康寧 02-28200822 www.level.com.tw



進階官網



FB 粉絲團