

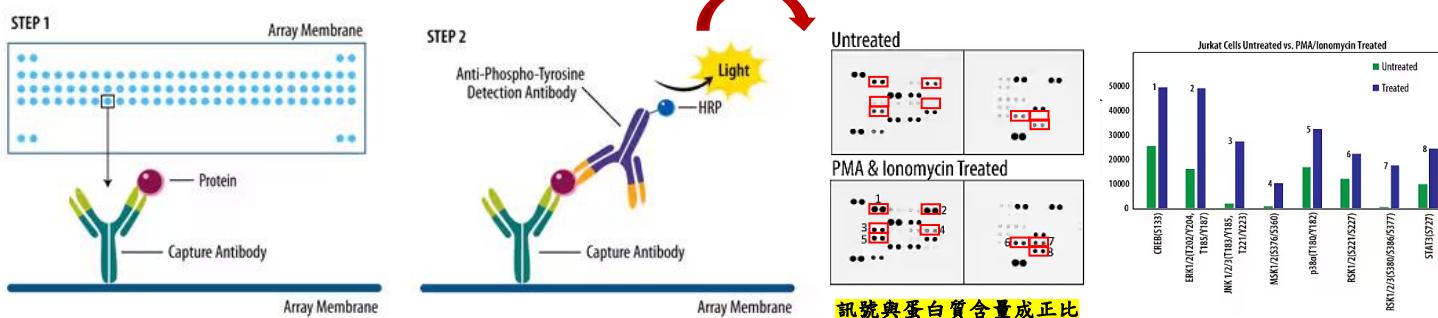
還在使用 WB 一個個確認蛋白質的表現嗎？

享集點贈

Proteome Profiler™ Antibody Arrays 讓您一次可篩選多種蛋白的表現、事半功倍，不論是分泌型蛋白或胞內蛋白！

Antibody Arrays 優點：

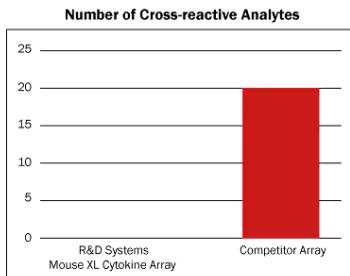
- ✓ **快速方便：** 整個實驗過程可在一天內完成
- ✓ **直觀、可信度高：** 使用化學冷光法比較 2 個樣品間不同蛋白質表現的差異
- ✓ **靈敏度高：** 濾膜上點的抗體分別經過專一性抗原、細胞株或組織的測試
- ✓ **樣品具有代表性及一致性：** 提供完整樣品製備、抗體作用及所需之緩衝液，特別設計的樣品製備過程，能保持其完整性及溶解性
- ✓ **應用多元：** 適用於細胞株、組織、體液等生物樣品



註：Antibody array 用於判斷蛋白質分析物 (protein analytes) 的相對表現以及整體趨勢變化，無法直接定量，亦不能與WB定量結果直接比較；若需針對 protein array 中單一蛋白質分析物的表現進行定量，可使用 DuoSet IC ELISA。

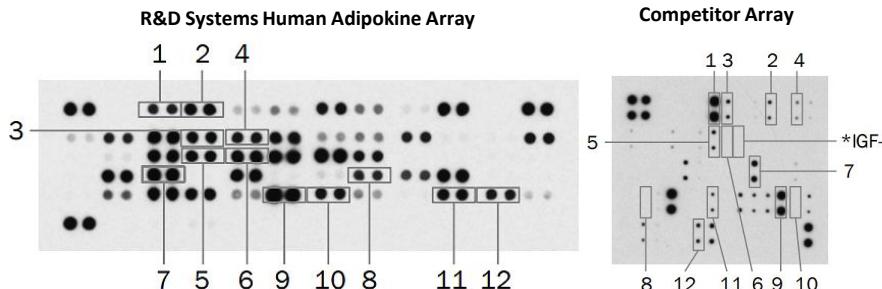
Proteome Profiler™ Antibody Arrays 特色：

- **可避免交叉反應：** 精心選用的目標蛋白，避免增加受體 (receptors) 及其配體 (ligands) 間的交叉反應 (cross-reactivity)



分析物	交叉反應之分析物
IL-2	IL-2R alpha
IL-12p40	IL-12p70
Leptin	Leptin Receptor
TNF-alpha	TNFR1, TNFR2, TRANCE
VEGF	VEGFR1, VEGFR3, VEGF-D
CD27 Ligand	CD27
CD30 Ligand	CD30
GITR Ligand	GITR
IL-2	IL-2R alpha
IL-12p40	IL-12p70
Leptin	Leptin Receptor
TNF-alpha	TNFR1, TNFR2, TRANCE

- **使用高特異性的抗體、偽陽性訊號少：** 使用業界金標準的 Quantikine® ELISA 驗證，競爭廠牌的某些位點被證實為假陽性或偽陰性



	分析物	R&D訊號	競爭廠牌訊號
1	Adiponectin	+	+
2	Angiopoietin-1	+	弱
3	Complement factor D	+	弱
4	CRP	+	弱
5	IGFBP-2	+	
6	IGFBP-3	+	沒有偵測到
7	Leptin	+	+
8	MIF	+	沒有偵測到
9	RANTES	+	+
10	Resistin	+	沒有偵測到
11	Serpin E1/PAI	+	弱
12	TIMP-1	+	弱



瑞 柏 生 物 科 技 股 份 有 限 公 司

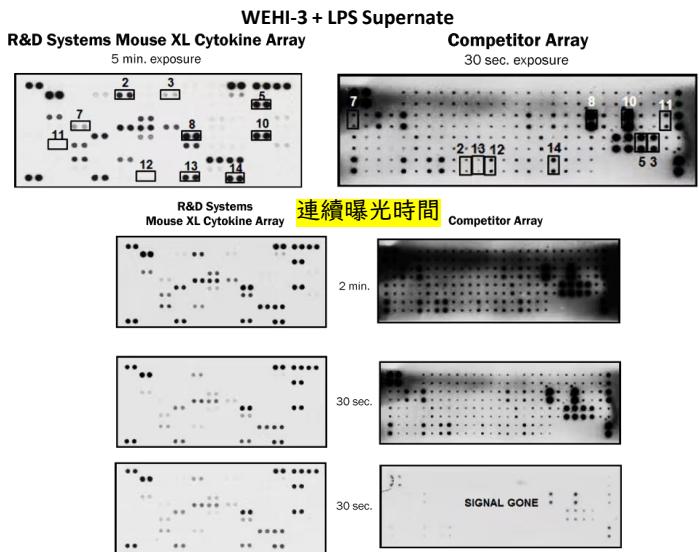
台北 02-28118200

台中 04-23152922

新竹 03-6660116

高雄 07-5500680

- **背景乾淨**: 使用高品質的抗體、專業化的緩衝液及可靠的化學冷光檢測系統



- **可避免過曝、導致訊號遺失**: 使用穩定的化學冷光檢測系統, 提供穩定可靠的訊號, 可進行多次連續曝光

訂購資訊

➤ 偵測分泌型蛋白表現 - Multiplex Extracellular Target Analytes

品名	偵測物種	貨號	偵測蛋白
Cytokine Antibody Array	Human	ARY005B	36 種人類細胞激素、趨化因子及急性期的蛋白
	Mouse	ARY006	40 種小鼠細胞激素、趨化因子及急性期的蛋白
	Rat	ARY008	29 種大鼠細胞激素及趨化因子
XL Cytokine Antibody Array	Human	ARY022B	105 種人類細胞激素
	Mouse	ARY028	111 種小鼠細胞激素
	Rat	ARY030	79 種大鼠細胞激素
XL Oncology Antibody Array	Human	ARY026	84 種不同癌症相關分子
Adipokine Antibody Array	Human	ARY024	58 種不同糖尿病相關分子
	Mouse	ARY013	8 種不同糖尿病相關分子
	Rat	ARY016	30 種不同糖尿病相關分子
Angiogenesis Antibody Array	Human	ARY007	55 種血管新生相關蛋白
	Mouse	ARY015	53 種小鼠血管新生相關蛋白
Chemokine Antibody Array	Human	ARY017	31 種人類趨化因子(chemokines)
	Mouse	ARY020	25 種小鼠趨化因子(chemokines)
Human Protease Antibody Array	Human	ARY021B	35 種不同蛋白酶(proteases)
Human Protease Inhibitor Antibody Array	Human	ARY023	32 種不同蛋白酶抑制劑(protease inhibitors)
Human Protease/Protease Inhibitor Antibody Array	Human	ARY025	35 種不同蛋白酶及 32 種不同蛋白酶抑制劑 (分別點於不同的膜上)
Human Soluble Receptor Antibody Array, Non-Hematopoietic Panel	Human	ARY012	119 種非造血細胞表現及釋放的不同種可溶性受體(soluble receptors)

➤ 偵測胞內蛋白表現 - Multiplex Intracellular Target Analytes

品名	偵測物種	貨號	偵測蛋白
Phospho-RTK Antibody Array	Human	ARY001B	49 種人類 receptor tyrosine kinases(RTK)的磷酸化
	Mouse	ARY014	39 種小鼠 receptor tyrosine kinases(RTK)的磷酸化
Human Phospho-Kinase Antibody Array	Human	ARY003C	37 種人類 kinases 及 2 種相關的總量蛋白
Human Cell Stress Antibody Array	Human	ARY018	26 種人類細胞壓力相關蛋白
Apoptosis Array	Human	ARY009	35 種人類細胞凋亡相關蛋白
	Mouse	ARY031	21 種小鼠細胞凋亡相關蛋白
Human Pluripotent Stem Cell Antibody Array	Human	ARY010	15 種人類幹細胞標誌(marker)
Human Phospho-Immunoreceptor Antibody Array	Human	ARY004B	59 種人類 ITAM/ITIM 免疫受體(immunoreceptors)相關蛋白
Human Ubiquitin Antibody Array	Human	ARY027	49 種 Ubiquitin 的目標蛋白
Human NFkB Pathway Antibody Array	Human	ARY029	41 種不同 NFkB Pathway 相關蛋白及 4 種 Serine 或 Tyrosine 位點磷酸化的蛋白



瑞 柏 生 物 科 技 股 份 有 限 公 司

台北 02-28118200

台中 04-23152922

新竹 03-6660116

高雄 07-5500680