BIOSCALE

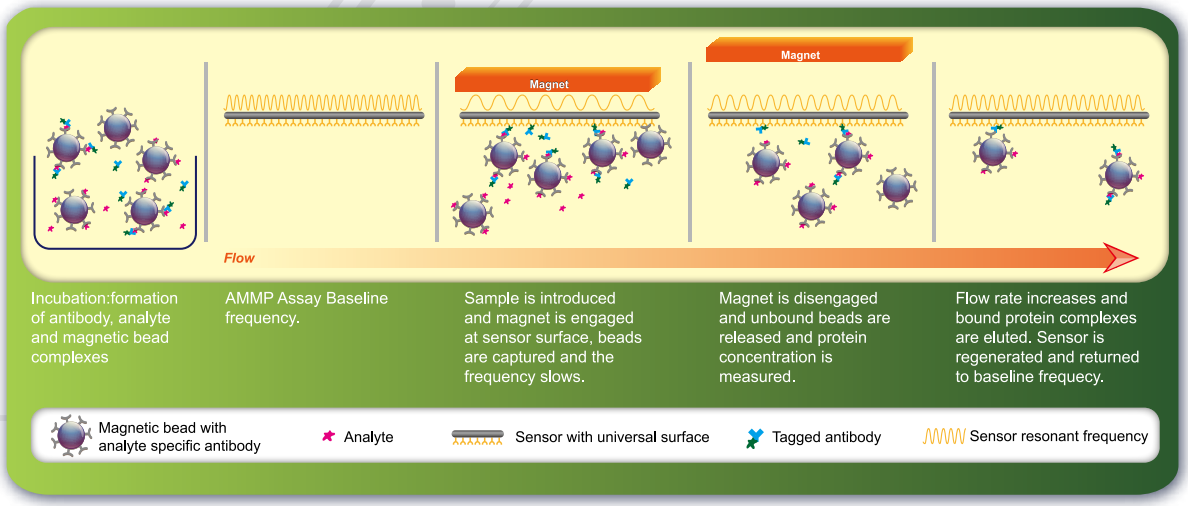
微量蛋白偵測 ViBE 給您

快狠準

超越傳統ELISA、Western blot分析，蛋白質偵測不再侷限於光學系統，ViBE分析平台快又準！！

ViBE採用獨家AMMP (Acoustic Membrane Microparticle Technology)類聲波薄膜技術，藉由感應器(Sensor)每秒高達2500萬次的震動頻率，搭配結合磁性微粒的數量不同，質量 (Mass)、震動幅度 (頻率)發生改變，再搭配ViBE分析儀(ViBE analyzer) 即時感應、紀錄，呈現給您高再現性、高靈敏度、高應用性的分析數據。

以 ELISA 分析法為基石，抗體具備專一性辨識的特性，常見的 Sandwich assay、Competition assay 或 Label free 原理，完成微量蛋白質偵測。微量的磷酸化蛋白、cytokine、biomarker ，還是生物製程中不該出現的 protein A、host cell protein ，偵測範圍從 0.1 pico-gram 到 micro-gram ，樣品種類沒有限制，全程 no-wash 步驟，降低人為操作誤差，實驗進度加快，研究效率提高!!



圖一. ViBE分析流程

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

非光學偵測系統正夯!

快來體驗 ViBE 分析平台~

ViBE™ Protein Analysis Workstation

AMMP Technology

1 靈敏度高 直逼0.1pg

2 高再現性 忠實呈現 您的樣品

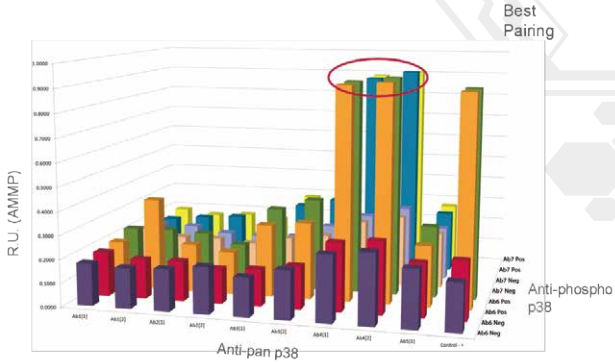
3 省時、省力 、省樣品 實驗零負擔

如果您已經了解了ViBE分析平台，卻還困擾著該怎麼應用它?
BioScale參與2012 AACR最新的Poster出爐囉!幫您認識ViBE更上一層樓!

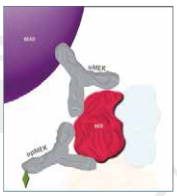
2012 AACR Poster 主題 精彩內容節錄

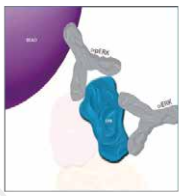
Snapshot of MAP Kinase and Related Signal Transduction Pathways from Biopsied Cells Using a Novel Non-optical Assay Technology — A Proof of Concept Study

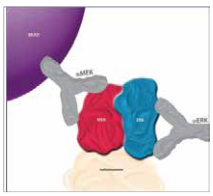
A:輕鬆完成抗體配對交叉測試



B:靈敏偵測 MEK-ERK Heterodimer


Detection of pMEK

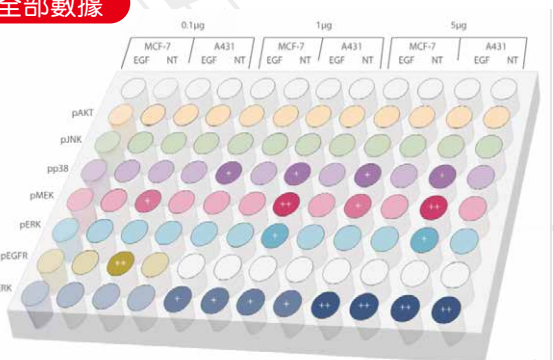

Detection of pERK


Detection of MEK ERK Heterodimers

C:彈性安排實驗設計，激酶調控路徑一次分析，得到全部數據

		0.1ug MCF-7 EGF 1	0.1ug MCF-7 NT 2	0.1ug A431 EGF 3	0.1ug A431 NT 4	1ug MCF-7 EGF 5	1ug MCF-7 NT 6	1ug A431 EGF 7	1ug A431 NT 8	5ug MCF-7 EGF 9	5ug MCF-7 NT 10	5ug A431 EGF 11	5ug A431 NT 12
	A												
pAKT	B	0.1584	0.1107	0.1410	0.1765	0.1521	0.1470	0.1999	0.1696	0.1661	0.1396	0.1990	0.1568
pJNK	C	0.0241	0.0181	0.0249	0.0242	0.0425	0.0226	0.0268	0.0326	0.0715	0.0320	0.0439	0.0167
pp38	D	0.0923	0.1138	0.1074	0.0875	0.1542	0.0911	0.2125	0.1457	0.2123	0.1272	0.3329	0.2024
pMEK	E	0.20902	0.18867	0.27426	0.20876	0.21597	0.18735	0.54522	0.21344	0.3342	0.19468	0.65989	0.31738
pERK	F	0.0598	0.0726	0.1058	0.0754	0.1276	0.0503	0.2081	0.0808	0.1398	0.0992	0.3287	0.0638
pEGFR	G	0.0112	0.0000	0.5943	0.0486	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MEK/ERK	H	0.150	0.109	0.184	0.168	0.252	0.218	0.430	0.398	0.643	0.626	0.589	0.560

ND=Not Done



詳細內容下載，請上BioScale官網或使用以下連結:
http://www.bioscale.com/sites/default/files/publications/aacr_poster_final04022012.pdf