



# New Signal-Seeker™

## — PTM detection kits, antibodies, and reagents

免付費專線：0800-008-678

信箱：info@hongjing.com.tw

地址：新北市永和區中山路一段174號5樓

 [www.hongjing.com.tw](http://www.hongjing.com.tw) | 🔍

 弘晉有限公司 | 🔍



[官方網站]

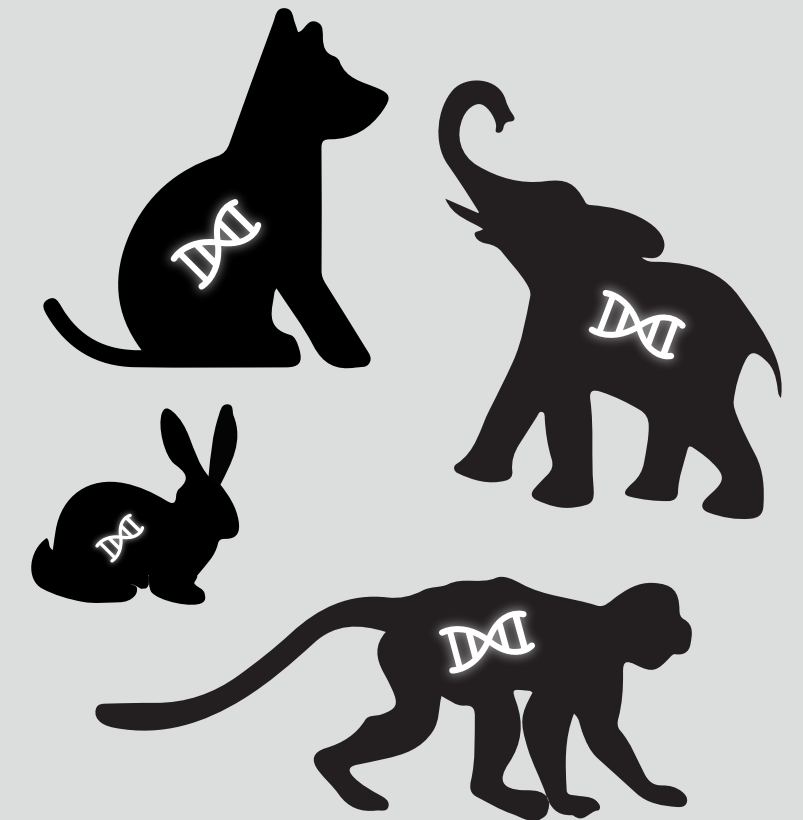


掃描

加入『弘晉』LINE@

# New Signal-Seeker™ — PTM detection kits, antibodies, and reagents

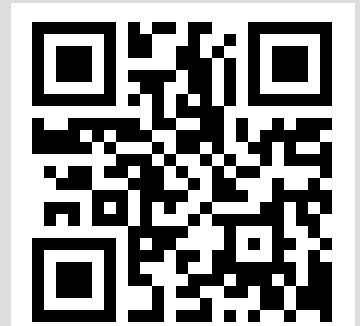
在哺乳動物中含有數百萬種獨特的蛋白質組。這些複雜程度的蛋白質組來自於一個相對簡單的基因組（大約25,000個基因），而transcriptome可以再增加約100,000種不同的蛋白footprint，並且這些蛋白質經由 post-translational modifications (PTM)，這導致了蛋白質組複雜性的大幅增加和功能多樣性幾乎無限的潛力。幾乎所有蛋白質都會被多個PTM修飾。經由特定PTM修飾可以改變蛋白質的結構和功能，來促使細胞快速變化。



PTM修飾的蛋白質是一種普遍和基本細胞調節機制。而重要的是，對於人類健康和疾病，PTM的錯誤調節會造成癌症，心力衰竭，神經病和代謝疾病等疾病。

調節蛋白質修飾的信息可至

ModPred (<http://www.modpred.org/>) 查看您的目標蛋白質是否可能被修改



# New Signal-Seeker™ — PTM detection kits, antibodies, and reagents

## 簡單 Simplicity

有全方位的kit可縮短實驗時間，同時最大限度地提高PTM檢測

## 品質 Quality

無可媲美的靈敏度和精確度，可以確切的識別低產量的PTM

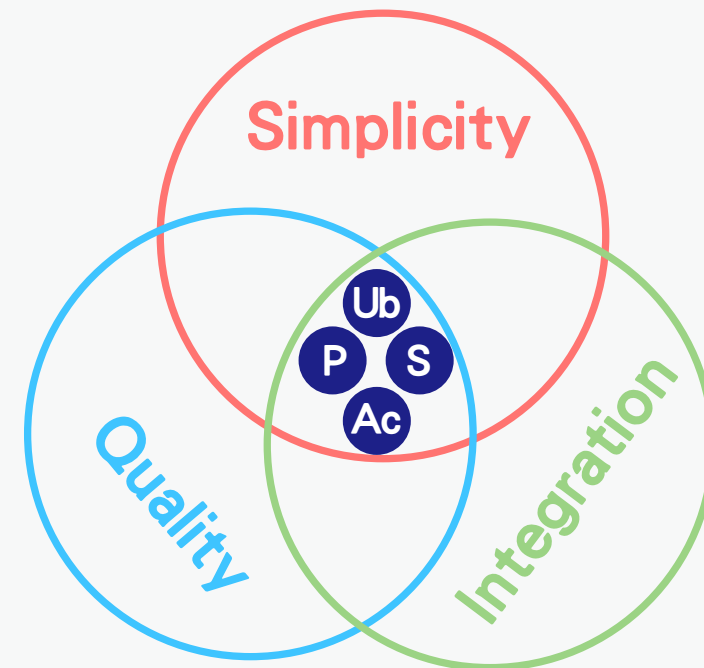
## 整合性 Integration

使用相同的系統研究多個PTM

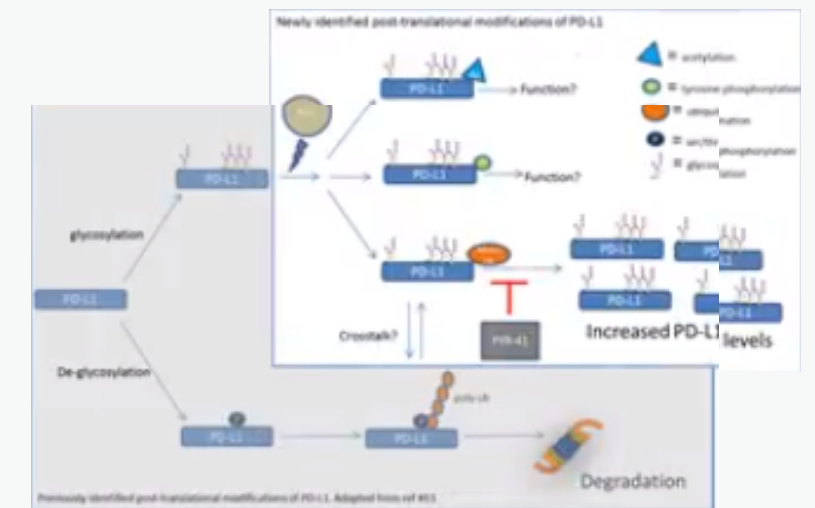
PTM regulation



+



=

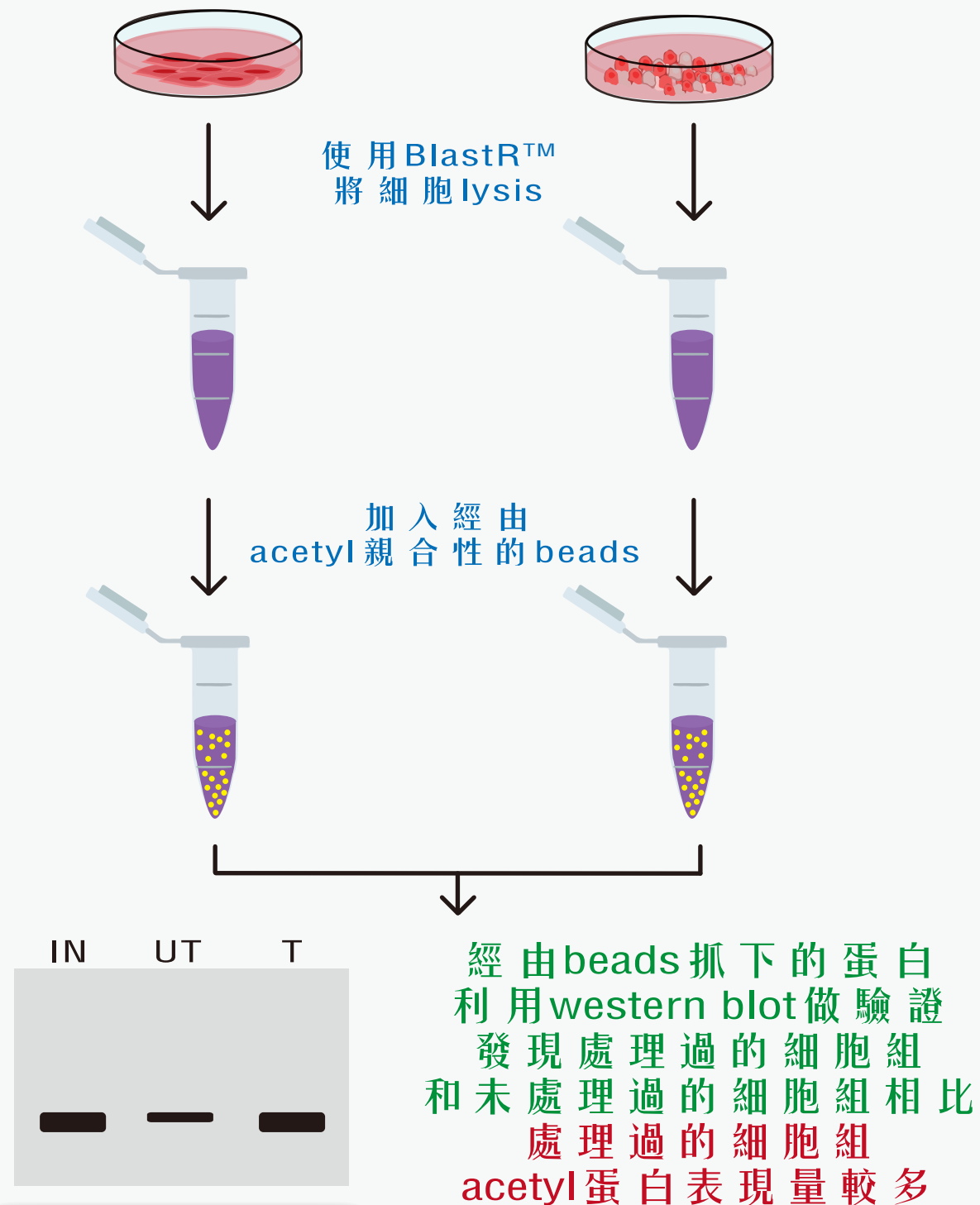


Provides an excellent opportunity to identify new regulatory mechanisms.

# New Signal-Seeker™ — PTM detection kits, antibodies, and reagents

## 實驗簡要流程

未做任何處理的細胞      經處理後的細胞



一整組 kit 全包啦!! 完全不用額外買其他試劑，超級方便又快速，讓你擁有實驗結果。

Enrichment Steps:	With <b>Signal-Seeker</b> kits	With Commercial PTM affinity beads
Sample lysate Prep:		
-Lysis buffer	○	×
-Inhibitor cocktail		
-Protein quantitation		
Pre-clearing lysates	○	×
Antibody for IP	○	○
Affinity Matrix	○	○
Wash Buffer	○	×
Elution System	○	×
Maximal Sensitivity Chemiluminescence	○	×

*How Do Singnal-Seeker Kits Simplify PTM Detection?*

**By Providing optimized componedts for effective PTM enrichmet**