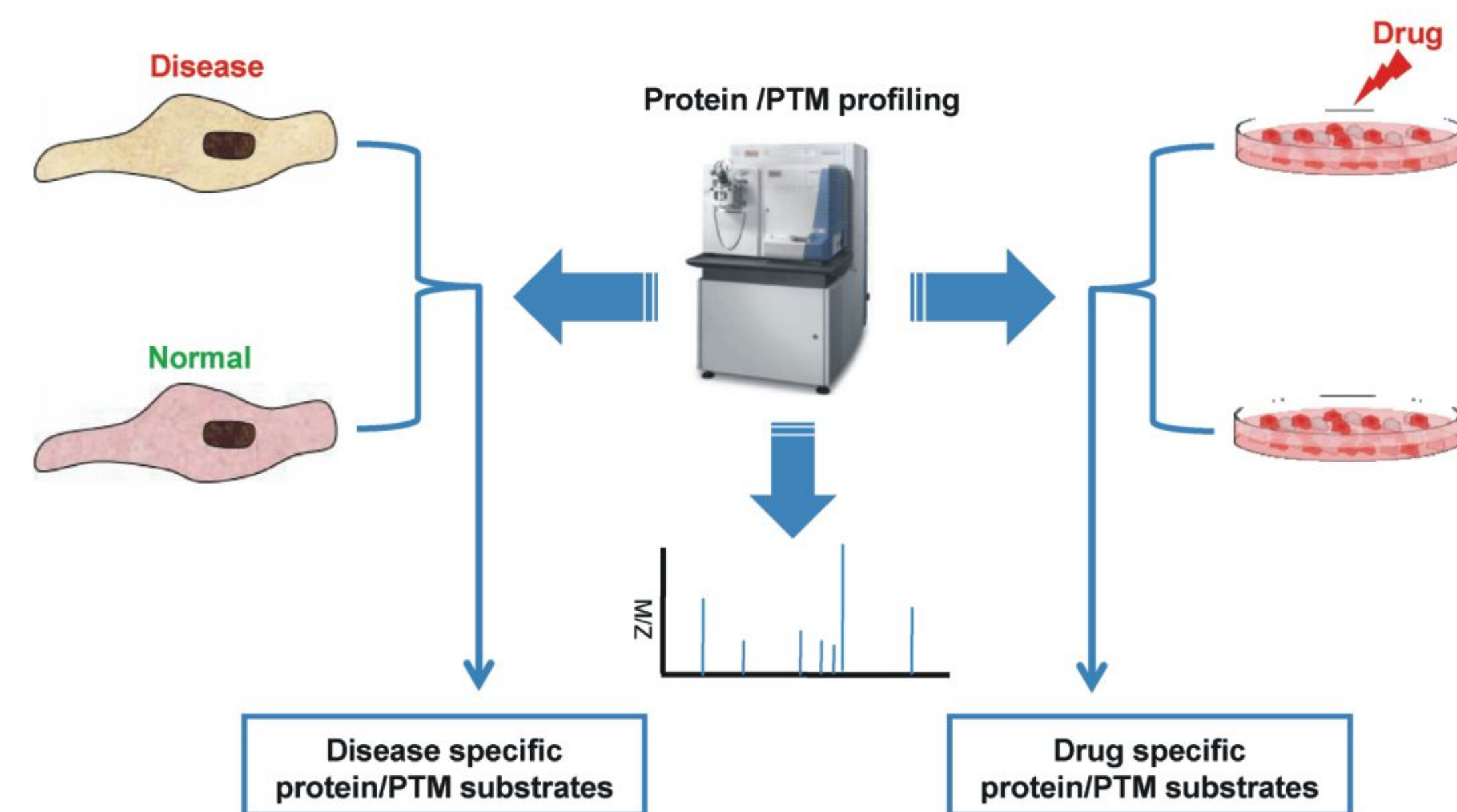


## 景杰生物的优势

- ★ 研究成果被Cell评为2011年5大研究亮点之一；
- ★ 10余项蛋白质组学国际国内发明专利，多篇SCI论文发表于Cell、MCP等顶级期刊；
- ★ 与中科院上海药物所联合承担了2012年度“十二五”重大新药创制科技重大专项课题；
- ★ 独有的按蛋白质修饰类型开发的蛋白质修饰类泛抗体(pan antibody)及表观遗传密码(epigenetic code)位点特异性抗体；
- ★ 高通量蛋白质组学技术服务平台，一次性得到几千个蛋白质定量数据；
- ★ 高通量蛋白质修饰组学技术平台，可开展多种类型蛋白质修饰组学技术服务，一次性获得数千个蛋白质修饰位点及修饰定量信息；
- ★ 提供GO和Pathway等高级生物信息学分析服务，并能和转录组数据结合进行贯穿组学分析。

## 生物标志物和药物靶点的鉴定

应用独特的基于PTM抗体的亲和免疫富集技术，以及高端定量蛋白质组学平台，我们能够对特定病理条件、或药物应答状态下的蛋白质表达水平或蛋白质修饰水平的变化进行精确分析，从而为疾病生物标志物的发现与药物作用靶点的鉴定提供直接的实验依据，为生物医学基础研究、生物标志物发现基础上的疾病快速诊断试剂的开发、以及药物临床前研究提供切实可行的技术服务。



## 蛋白质修饰 / 表观遗传类抗体

蛋白质修饰类抗体是开展蛋白质修饰组学与表观遗传学基础研究必要的生物类亲和试剂，对于不同生理病理条件下蛋白质翻译后修饰底物的鉴定、定量分析等方面有着不可或缺的应用。具有广谱性识别某类修饰底物的蛋白质修饰泛抗体 (PTM pan antibody) 是最难开发的抗体种类之一。景杰生物是蛋白质翻译后修饰抗体开发领域的先驱者，在世界上成功开发了最多种类的蛋白质修饰泛抗体 (pan antibody) 与新型组蛋白修饰的位点特异性抗体，包括乙酰化 (acetylation)、甲基化 (methylation)、磷酸化 (phosphorylation)、泛素化 (ubiquitination) 以及巴豆酰化 (crotonylation)、琥珀酰化 (succinylation)、丙酰化 (propionylation)、丁酰化 (butyrylation) 等新型修饰类型的抗体，种类涵盖了主要类型及新型蛋白质修饰通路。

### 1.Lysine acetylation (乙酰化) pathway

Pan anti-acetyllysine antibody  
Pan anti-acetyllysine antibody agarose  
Histone site-specific lysine acetylation antibodies  
Antibodies against KATs and HDACs

### 2.Lysine/Arginine methylation (甲基化) pathway

Pan anti-methyllysine/arginine antibody  
Pan anti-trimethyllysine antibody agarose  
Histone site-specific lysine methylation antibodies  
Antibodies against KMTs and KDMs

### 3.Tyrosine phosphorylation (磷酸化) pathway

Pan anti- phosphotyrosine antibody  
Pan anti- phosphotyrosine antibody agarose

### 4.Lysine crotonylation (巴豆酰化) pathway

Pan anti-crotonyllysine antibody  
Pan anti-crotonyllysine antibody agarose  
Histone site-specific lysine crotonylation antibodies

### 5.Lysine succinylation (琥珀酰化) pathway

Pan anti-succinyllysine antibody  
Pan anti-succinyllysine antibody agarose  
Histone site-specific lysine succinylation antibodies

### 6.Lysine propionylation (丙酰化) pathway

Pan anti-propionyllysine antibody  
Pan anti-propionyllysine antibody agarose  
Histone site-specific lysine propionylation antibodies

### 7.Lysine butyrylation (丁酰化) pathway

Pan anti-butyryllysine antibody  
Pan anti-butyryllysine antibody agarose  
Histone site-specific lysine butyrylation antibodies



Focusing on reagents and technology targeting Protein Post-translational Modifications (PTMs)

杭州景杰生物科技有限公司

由“海外高层次留学归国人才”所创立，杭州景杰生物科技有限公司是目前国内唯一专业于疾病蛋白质组学/蛋白质修饰组学、表观遗传学/蛋白质修饰类抗体开发的高新技术企业。公司建立了独一无二的“组学试剂+组学技术+组学分析”有机整合的“一站式”高端服务平台，面向国内外医院、高校、研究所、生物医药公司提供包括蛋白质修饰类抗体 (pan antibody & site-specific antibody)、常规蛋白质组学技术服务、蛋白质修饰的鉴定与蛋白质修饰组学技术服务。



PTM Biolabs, Inc.  
杭州景杰生物科技有限公司

Address: No. 452, 6th Street, Hangzhou Eco & Tech Development Area, Hangzhou, China

Phone: +86-571-88865746

Fax: +86-571-86077972

Website: <http://www.ptm-biolab.com>

<http://www.ptm-biolab.com.cn>

