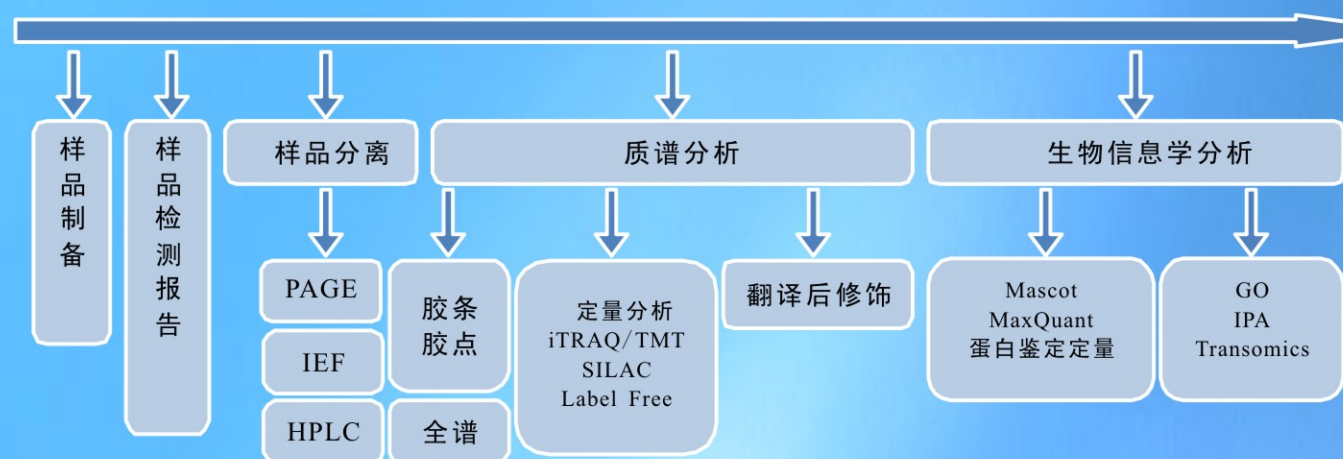


由“海外高层次留学归国人才”所创立，杭州景杰生物科技有限公司是目前国内唯一专业于蛋白质修饰/表观遗传学领域的新型蛋白质修饰抗体开发、蛋白质组与蛋白质修饰组学技术服务的高新技术企业。公司建立了独一无二的“组学试剂+组学技术+组学分析”有机整合的“一站式”高端技术平台，面向大学研究所、大中型医院、生物技术公司与生物医药公司提供包括蛋白质修饰抗体、常规蛋白质组学技术服务、蛋白质修饰的鉴定与蛋白质修饰组学技术服务、药物靶点筛选与疾病生物标志物鉴定等多种类型的产品与技术服务。

景杰生物的优势

- ★研究成果被Cell评为2011年的5大研究亮点之一；
- ★10余项蛋白质组学国际国内发明专利，100余篇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IPA等高级生物信息分析服务，并能和转录组数据结合进行贯穿组学分析。

★ “一站式”蛋白质组学技术服务



★常规蛋白质组学技术服务鸟枪法蛋白组全谱分析

- | | | |
|-------------|-----------------------|------------------------|
| 鸟枪法蛋白组全谱分析 | iTRAQ/TMT蛋白组定量分析 | 蛋白注释及功能分析(GO) |
| 多肽和蛋白质分子量鉴定 | SILAC蛋白组定量分析 | 蛋白信号通路分析(IPA) |
| 肽质量指纹图谱分析 | Label Free非标定量分析 | 转录组蛋白组关联分析(Transomics) |
| 2D蛋白胶点鉴定 | 半定量分析(spectral count) | 生物信息学分析 |
| 单一蛋白高覆盖度分析 | Mascot/MaxQuant搜索 | |

★蛋白修饰组学分析 (磷酸化, 乙酰化, 甲基化, 丙酰化, 丁酰化, 巴豆酰化, 琥珀酰化等)

- | | |
|---------------|--------------------|
| 蛋白质修饰类型及位点鉴定 | 催化与去催化蛋白质修饰酶的底物的筛选 |
| 蛋白质修饰底物的高通量鉴定 | 蛋白质修饰相关药物的靶点鉴定 |



代表性论文

- Cell, 2011; 146, 1016-1028
Nature Chem Biol, 2011; 7(1):58-63
Molecular and Cellular Proteomics, 2011; 10(12):M111.012658
PLoS One, 2011; 6(12):e28228
Molecular and Cellular Proteomics, 2012 11(5):100-107

景杰的客户

GSK-Sirtris、Acetylon、美国国立卫生研究院、哈佛大学医学院、德国马普研究所、丹麦哥本哈根大学等；
中科院上海药物所、中科院细胞生化研究所，中科院健康科学研究所等；
清华大学、北京大学、浙江大学、复旦大学等；
浙大邵逸夫医院、浙大第二附属医院、上海新华医院等。



蛋白质修饰抗体类产品

蛋白质修饰抗体是开展表观遗传学与个体化医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、定量分析以及药物靶点鉴定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



杭州景杰生物科技有限公司

Tel: 0571-87016576 (蛋白质组学服务)
0571-88865746 (抗体产品)
Fax: 0571-86077972
Email: info@ptm-biolab.com (技术咨询)
order@ptm-biolab.com (产品订购)
Web: www.ptm-biolab.com.cn
地址: 浙江省杭州市经济技术开发区6号大街452号
邮编: 310018

