

检测技术服务:检测技术服务:IP与Co-IP

产品名称	检测技术服务:检测技术服务:IP与Co-IP
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

产品详情

关键词：IP技术,Co-IP技术,IP分析,Co-IP分析,蛋白质组学,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定,蛋白质组学,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定,蛋白质组学,代谢组学,tmt,抗体测序,itraq,蛋白质谱鉴定

IP技术

IP (Immunoprecipitation) 免疫沉淀技术，是一种基于抗体和抗原特异性结合的原理开发的用来检测、分离、纯化蛋白质以及研究蛋白互作的方法。免疫沉淀技术通过结合抗体蛋白的磁珠，将细胞裂解液或组织提取液等蛋白混合体系与磁珠进行孵化。混合体系中的目标蛋白与磁珠上的抗体蛋白实现特异性结合，再通过离心或洗脱去掉没有与抗体蛋白结合的杂蛋白，将目标蛋白分离出来。通过与其他技术（如质谱）结合可以鉴定目标蛋白的种类、分析蛋白相互作用。

免疫沉淀实验受多种因素影响，过低的目的蛋白浓度和抗体、抗原亲和力会导致抗体与抗原结合不完全或不成功，此外，变性的目的蛋白也不能结合抗体蛋白，故混合体系的制备和抗体的选择都至关重要。

Co-IP技术

Co-IP (Co-Immunoprecipitation) 是在免疫沉淀技术上发展起来的免疫共沉淀技术，原理与免疫沉淀技术相同，只是免疫共沉淀技术中的目的蛋白不是单一的蛋白质，而是两两结合（蛋白A-蛋白B）的蛋白质复合体，当抗体蛋白特异性识别蛋白A发生免疫沉淀时，蛋白B也一起沉淀下来，故免疫共沉淀技术更适合用来研究蛋白间的相互作用。

百泰派克生物科技使用Thermo公司最新推出的Obitrap Fusion Lumos质谱仪结合Nano-LC，提供蛋白互作分析服务，包括IP、Co-IP样品及GST融合蛋白Pull-down等样本中的蛋白/蛋白混合物互作分析，欢迎免费咨询152-0137-7680。

百泰派克生物科技-生物药物表征，生物质谱多组学优质服务商北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing

Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP) 从事以生物质谱为依托的生物药物表征，大分子物质（包括蛋白质、多肽、代谢物）质谱分析以及小分子物质检测服务。

公司采用ISO9001质量控制体系，专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务；

获国家CNAS实验室认可，为客户提供符合全球药政法规的药物质量研究服务；

业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等；

7大质量控制检测平台，满足您一站式服务需求；

服务3000+企业，10000+客户的选择；

致力于为您提供优质的生物质谱分析服务!