

转录组与蛋白组联合分析九象限图

产品名称	转录组与蛋白组联合分析九象限图
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：转录组与蛋白组联合分析九象限图,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"

转录组与蛋白组分别从RNA和蛋白质水平对样本进行研究，转录组主要是基因的表达情况，蛋白组主要是转录组的翻译情况，将两者进行整合分析即转录组与蛋白组联合分析，可以对两者的数据进行差异分析，从众多候选基因中快速寻找与研究性状相关的关键基因。

由于翻译调控机制的存在，实际上蛋白组与转录组的数据相关性较低，九象限图此时就可以发挥关键作用。九象限图是在原有的四象限图的基础上发展升级而来的，可以更直观、更精细的展示基因与蛋白的相关变化情况。九象限图的横坐标是转录组差异倍数log2值，纵坐标是蛋白组差异倍数log2值，图中的每个小圆点代表一个基因或蛋白质，分别通过两条与横坐标和纵坐标平行的虚线将图划分为九个区域，每个区域代表不同的涵义。与横坐标平行的虚线表示转录组的差异倍数阈值，与纵坐标平行的虚线表示蛋白组的差异倍数阈值，阈值线外代表差异显著的基因或蛋白质，反之，阈值线内则表示差异不显著的基因或蛋白。

百泰派克生物科技基于Illumina高通量测序平台的转录组测序服务，能够在单核苷酸水平上检测任何物种的整体转录水平，与可提供多种蛋白质组学的定量和定性服务的Thermo Fisher的Orbitrap Fusion Lumos质谱平台结合nanoLC-MS/MS纳升色谱，结合可定制化的生物信息学分析方法进行整合，百泰派克为您提供从实验设计、样品检测、数据分析一站式转录组学和蛋白质组学整合分析服务，可满足多种检测需求。

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家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，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，服务3000+

企业，10000+客户的选择，致力于为您提供y_ _ulz_h_ i 的生物质谱分析服务!