

组蛋白甲基化检测

产品名称	组蛋白甲基化检测
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：组蛋白甲基化检测,检测组蛋白甲基化水平,组蛋白甲基化分析,组蛋白甲基化分析服务,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

质谱技术可以用于检测组蛋白的翻译后修饰情况，包括组蛋白甲基化的检测。百泰派克生物科技提供基于质谱的组蛋白甲基化检测服务。

组蛋白甲基化

组蛋白是真核染色质的主要蛋白质成分，并在基因调控中发挥作用。组蛋白的翻译后修饰对于核完整性至关重要，因为它们可以调节染色质结构并募集参与基因调节、DNA修复和染色体浓缩的酶。组蛋白甲基化是组蛋白翻译后修饰中的一种，可以发生在组蛋白的赖氨酸（K）和精氨酸（R）残基的侧链上，其中赖氨酸可以被单、二或三甲基化，精氨酸可以被单、二甲基化。组蛋白甲基化是由组蛋白甲基转移酶（HMT）（例如PRMT1或Suv39H）催化的可逆过程，而组蛋白去甲基化则是由组蛋白脱甲基酶（例如LSD1或包含Jumonji域的蛋白质）催化的。组蛋白甲基化对基因转录状态的调控结果取决于甲基化残基和甲基化程度。

组蛋白甲基化检测

组蛋白甲基化检测

组蛋白甲基化检测包括检测组蛋白是否发生了甲基化、甲基化发生在哪个氨基酸上以及甲基化的水平等。检测组蛋白甲基化的方法有多种，例如基于抗体的方法和基于质谱的方法。基于质谱的方法可以对组蛋白甲基化进行定性和定量检测，也可以检测组蛋白的其他翻译后修饰情况。

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!