

抗体甲硫氨酸氧化翻译后修饰

产品名称	抗体甲硫氨酸氧化翻译后修饰
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：雌三醇检测, 雌三醇测定, 雌三醇含量检测, 雌三醇定量分析抗体甲硫氨酸氧化翻译后修饰, 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

甲硫氨酸又称蛋氨酸（Met），其与半胱氨酸是仅有的两种天然含硫氨基酸，硫原子在催化、金属结合、氧化还原调节以及其他翻译后修饰中起到十分关键作用。抗体甲硫氨酸氧化是指抗体蛋白中的甲硫氨酸残基发生了氧化，是上百种翻译后修饰类型中的一种，这种氧化反应是可逆的，抗体蛋白甲硫氨酸的氧化和去氧化修饰对调节体内动态平衡和信号转导具有重要意义，在阐明关键蛋白/多肽的功能方面也具有特别的指导作用。

值得注意的是，甲硫氨酸残基的氧化也是最常见的蛋白质降解途径之一。有研究表明，重组全人源IgG1抗体的两个Met残基（Met256和Met432）容易氧化，Met256和Met432位于抗体CH2-CH3界面中，并且靠近蛋白A和蛋白G结合位点，重组单克隆抗体的Met256和Met432残基的氧化改变了其与蛋白A和蛋白G的相互作用，导致结合亲和力降低。

百泰派克生物科技基于高分辨率质谱技术提供抗体蛋白甲硫氨酸氧化分析一站式技术服务，通过进行精准的完整分子量分析和自上而下的序列解析，快速分析多肽类药品的甲硫氨酸氧化等修饰信息，为药品质控提供依据，欢迎免费咨询！

相关服务：生物制药分析

[蛋白二硫键鉴定和定量分析](#)

[翻译后修饰蛋白组分析](#)

[蛋白质结构鉴定](#)

[磷酸化定量蛋白组学研究](#)

[乙酰化定量蛋白组学研究](#)

[泛素化定量蛋白组学研究](#)

[糖基化定量蛋白组学研究](#)

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!