

# 硫巯基化修饰

产品名称	硫巯基化修饰
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：维生素B6检测, 维生素B6测定, VB6含量测定, 吡哆素检测硫巯基化修饰, 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

硫巯基化 (S-巯基化, S-sulfhydrylation) 是一种新发现的在靶蛋白特定半胱氨酸残基上发生的蛋白质翻译后修饰, 其通过改变靶蛋白的局部构象和最终活性参与广泛的细胞功能和代谢途径, S-巯基化作用被认为介导了由H<sub>2</sub>S引发的大多数细胞反应。通过在活性半胱氨酸残基中产生氢过硫化物部分 (-SSH) 或多硫化物, 介导由H<sub>2</sub>S诱导的大部分细胞功能, 使与H<sub>2</sub>S成为向NO和CO一样的气体递质家族中的新成员。

与蛋白质S-巯基化修饰相比, NO介导的蛋白质S-亚硝基化已被广泛研究, 包括其形成, 调节, 转移和代谢。尽管对蛋白质S-巯基化作用相关的调节机制的研究仍处于起步阶段, 但越来越多的证据表明, 蛋白质S-巯基化作用可能与蛋白质S-亚硝基化具有相似的化学特征。

百泰派克生物科技采用Thermo Fisher的Q ExactiveHF质谱平台结合Nano-LC纳升色谱, 为广大科研工作者提供多种蛋白质翻译后修饰鉴定

一站式技术服务, 包括磷酸化/糖基化/泛素化/乙酰化/甲基化/二硫键/亚硝基化/巯基化等翻译后修饰鉴定。欢迎免费咨询: 15201377680 (微信同号)。

相关服务: 磷酸化定量蛋白组学研究

[乙酰化定量蛋白组研究](#)

[泛素化定量蛋白组学研究](#)

[糖基化定量蛋白组学研究](#)

[蛋白二硫键鉴定和定量分析](#)

[组蛋白翻译后修饰分析](#)

[甲基化定量蛋白组学研究](#)

[酰化定量蛋白质组研究](#)

[蛋白质SUMO化鉴定](#)

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！