

检测技术服务:Edman反应鉴定N端残基

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 检测技术服务:Edman反应鉴定N端残基 |
| 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：Edman反应鉴定N端残基,Edman降解法测N端序列,Edman方法测定N端氨基酸,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

Edman降解是从多肽链游离的N末端测定氨基酸残基的序列的过程，利用Edman化学反应从蛋白质的N末端将 残基依次降解再对氨基酸进行鉴定。

Edman降解方法只能用于鉴定蛋白质和多肽的N-末端氨基酸残基。该方法需要对N端 残基氨基酸进行化学修饰（苯异硫氰酸酯修饰），然后从肽上切割该氨基酸，再经层析或色谱法（如HPLC）鉴定被切割的氨基酸，余下的多肽链（少了一个残基）保持完整并被回收进行下一轮降解循环。Edman降解是确定纯化肽氨基酸序列的第一种方法，到目前为止，因为该方法需要高度纯化的肽，所以大规模并行的方式进行此类测序还是不可行的。

常规N端氨基酸检测用Edman降解法进行检测，但是蛋白质或者肽链样品中有时会出现N末端环化的现象，在这种情况下用Edman降解法需要先jìn行去封闭处理，然后才能开始Edman降解法进行氨基酸序列的测序。

百泰派克生物科技采用岛津公司Edman测序系统，为广大科研工作者和科研客户提供基于Edman降解的蛋白质N端测序服务。采用我们的测序系统，可以测定N端30个氨基酸的序列信息。采用特定的蛋白上样系统，可以测定N端的60-70个氨基酸。百泰派克生物科技也建立了以先jìn的LC-MS/MS技术进行N端测序的平台，可以测出封闭和修饰的蛋白质末端，与基于Edman降解的蛋白质N端测序形成互补，保证N端测序服务的顺利进行。

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!