

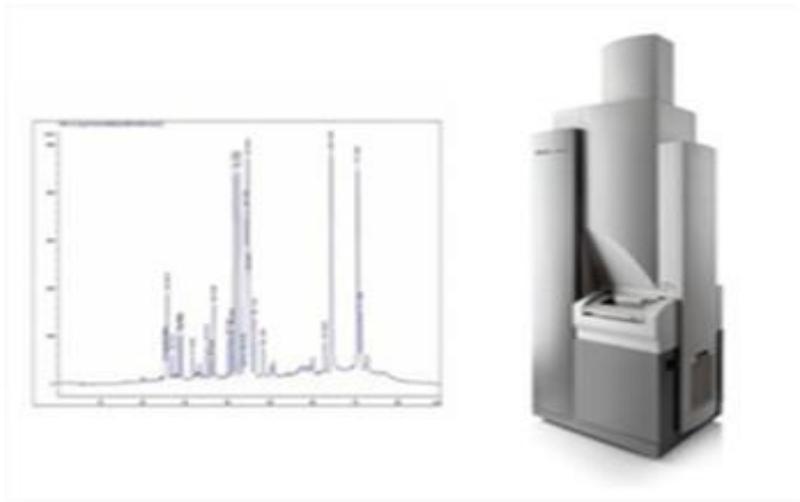
质谱分析

蛋白质质谱鉴定是蛋白质组学研究的核心技术之一，根据其检索方式的不同又分为肽指纹图谱检索(Peptide Mass Fingerprint, PMF)、序列检索(Sequence Query)以及串联质谱离子检索(MS/MS Ion Search)等鉴定方法。其中串联质谱离子检索已逐渐取代肽指纹图谱检索,成为目前最常用的质谱鉴定方式,其丰富的肽段碎片质谱信息使得即使对于混合蛋白以及大数据库检索也能获得很可靠的结果。

我们提供：

1. 所用仪器、耗材、参数及操作过程
2. 一级质谱：质谱图、肽段分子量、数据库检索结果
3. 二级质谱：质谱图、肽段分子量、数据库检索结果、肽段氨基酸序列、修饰位点等

结果示意图：



服务周期：

服务内容	说明	价格/元	实验周期
质谱分析	提供质谱要求	600	3 个工作日

特别提醒：

送样须知

A : 样品量 : 50pmol 干粉或 1ug/uL 以上 (一般测试)、100pmol 干粉或 1ug/uL 以上 (MALDI 串联质谱分析)、100ug

干粉以上 (二硫键分析、糖基化分析, 磷酸化分析, 其他修饰分析)、10ug 干粉以上 (SDS-PAGE 或 IEF)

B : 盐含量 : 挥发性无机盐, 20mM, 请勿使用 PBS、SDS 和尿素等质谱干扰物质

C : 考马斯亮蓝染色样品可全部接收, 银染过程中不得使用戊二醛作为固定剂

D : 请告知样品是否有修饰, 并注明修饰方式