



LC-MS/MS Analysis 液相層析暨高精準質譜蛋白質體定性分析是將液相層析系統 (*Liquid Chromatography*) 和質譜儀 (*Mass Spectrometry*) 串聯一起使用，藉此提高質譜儀的工作效能。其流程為首先將蛋白質水解衍生出適合被分析的胜肽群，再經由高效能液相層析管柱分離胜肽群，進而藉由電噴灑技術將其離子化後導入質譜儀經由傅立葉轉換電場軌道質量分析器 (*Orbitrap*) 分析。由於樣品經過液相高效能層析後，可大幅降低單位分析時間內樣品的複雜性及干擾性，因此可大大提升身份鑑定的敏感度、正確率及蛋白質序列涵蓋度