

También se presentan las aplicaciones industriales de cada uno de ellos, así como una extensa bibliografía para cada capítulo.

Noemí González

INTERPRETING PROTEIN MASS SPECTRA. A COMPREHENSIVE RESOURCE

Peter A. Snyder

Oxford University Press. Nueva York, 2000, 552 p.

La ionización ESI (*electrospray ionization*) se ha convertido en una de las herramientas de espectroscopia de masas más prometedoras para el análisis de proteínas. En este volumen se describen las ventajas y novedades de esta técnica. Los ocho primeros capítulos abarcan los fundamentos de la ionización ESI y el análisis de cómo diversos factores experimentales influyen sobre la calidad del espectro. En los cuatro capítulos restantes, se desarrollan casos específicos de la espectroscopia de masas ESI. Así, se muestra la aplicación al estudio de proteínas, péptidos, fosfoproteínas y glicoproteínas.

Finalmente, los apéndices constituyen también una fuente muy valiosa de información sobre las condiciones experimentales para generar el electrospray, abundancia de isótopos en fragmentos de hemoglobina e insulina, y se presenta una tabla actualizada sobre valores de masas para proteínas y péptidos.

Maynard Kong Moreno