



Introduzione all'interpretazione degli spettri di massa II

Corsi di formazione Divisione Analitica Agilent

H5319A

Un giorno
Teoria

Descrizione

Illustra i fondamentali dei meccanismi di frammentazione come supporto all'identificazione di composti sconosciuti in base allo spettro di massa.

Consente una identificazione accurata ed efficiente del composto introducendo due comuni meccanismi di decomposizione responsabili di molte frammentazioni degli spettri di massa. L'impiego di tali meccanismi può essere utile nel determinare la struttura appropriata tra il numero di possibili isomeri.

Contenuti del corso

- Introduzione dei meccanismi di Cleavage alfa e induttivo
- Applicazione di tali meccanismi (per determinare la struttura di esteri, chetoni, eteri, aldeidi, ammine, alocarburi, acidi, idrocarburi e alcoli)

Prerequisiti

Introduzione all'interpretazione degli spettri massa I (H5313A) o esperienza equivalente. Coloro che non sono in grado di eseguire il calcolo di formule molecolari dalle abbondanze isotopiche non potranno completare il 50 per cento delle esercitazioni.

Per gli esercizi è richiesta la calcolatrice.

A chi si rivolge

Agli operatori che eseguono l'interpretazione di spettri di massa e che sono in grado di calcolare una formula molecolare e proporre possibili strutture molecolari.

Copyright © 2000
Agilent Technologies, Inc.
DIRITTI RISERVATI

6/00
5980-1715IT



Agilent Technologies

Innovating the HP Way