

اسپکترومتری جرمی و تشخیص بیماری ها و ناهنجاری ها

و حساسیت بالا در نمونه های پیچیده بیولوژیکی به هر دو صورت در داخل بافت یا بیرون آن جهت تشخیص مارکرها و پروفایل های متابولیتی، فرایند های تشخیصی و تحقیقاتی را بسیار تسهیل نموده اند. مراحل و اصول کلی این روش ها مطابق دیاگرام زیر است:

امروزه اسپکترومتری جرمی به عنوان ابزاری قدرتمند جهت تحقیق، مطالعه و تشخیص بسیاری از ناهنجاری ها و بیماری ها از جمله سرطان شناخته شده است. در این بین، سیستم های جرمی متوالی در روش هایی تحت عنوان پروتئومیکس، متابولومیکس و لیپیدومیکس با دقت، کارایی

