

Хромато-масс-спектрометр тандемный 7890А/7000 QQQ



Технические характеристики прибора: детектор – тройной квадруполь, диапазон определяемых масс – 1,2-1050 а.е.м., разрешение 0,7-2,5 а.е.м. Тип ионизации – электронный удар, ячейка соударений – линейный гексаполь. Чувствительность в режиме сканирования - 100 фг октафторнафталина, m/z 272, соотношение сигнал/шум 2000:1. Тандемный режим (ГХ-МС-МС) обеспечивает высокоскоростное количественное определение при ультраследовом анализе сложных образцов. Автоматический инжектор, объем вводимой пробы от 0,1 до 5 мкл. Прогрев термостата до 450° С.

Задачи: количественный и качественный анализ фитогормонов, эфирных масел, фенолкарбоновых кислот, фитостеролов в растительной ткани.