

NMR

Pulsar ¹³C

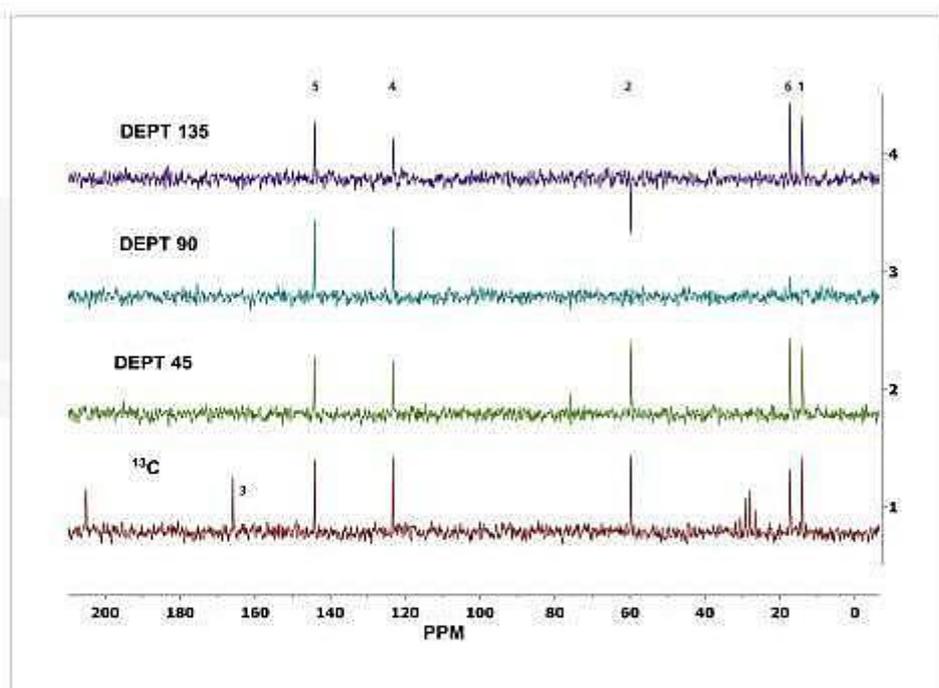
Настольный ЯМР-спектрометр
с частотой 60 МГц, разрешением менее 0,7 Гц, на ядрах ¹H/¹³C

Ядерная магнитно-резонансная (ЯМР) спектроскопия на ядрах ¹³C на лабораторном столе

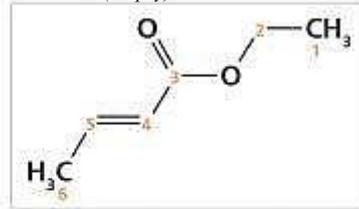
- Комбинация удобного в использовании программного обеспечения для сбора данных **SpinFlow** и надежного аппаратного обеспечения **Pulsar** для простой ЯМР спектроскопии на ядрах ¹³C.
- Одномерные эксперименты на ядрах углерода: ¹³C и DEPT (неискаженное усиление переносом поляризации)
- Двумерные эксперименты с гетероядерной корреляцией: HETCOR (гетероядерная корреляция), HMQC (гетероядерная многоквантовая корреляция), HSQC (гетероядерная одноквантовая корреляция), HMBC (гетероядерная многополосная корреляция)
- Измерение содержания углерода в стандартной трубке ЯМР диаметром 5 мм

Программное обеспечение сбора данных SpinFlow

- Доступный интерфейс для студентов и аспирантов
- Инструкции, направляющие пользователя по всем этапам сбора данных
- Содействие в понимании практической спектроскопии вместо использования только сборных приложений
- Эффективно интегрированный интерфейс программного пакета Mnova для анализа и обработки данных



Спектры на ядрах ¹³C
этилкротоната,
¹³C (внизу), DEPT-45, DEPT-90 и
DEPT-135 (вверху)



	DEPT 45	DEPT 90	DEPT 135
CH	+	+	+
CH2	+	0	-
CH3	+	0	+

Знак амплитуды пика.
«0» означает отсутствие пика



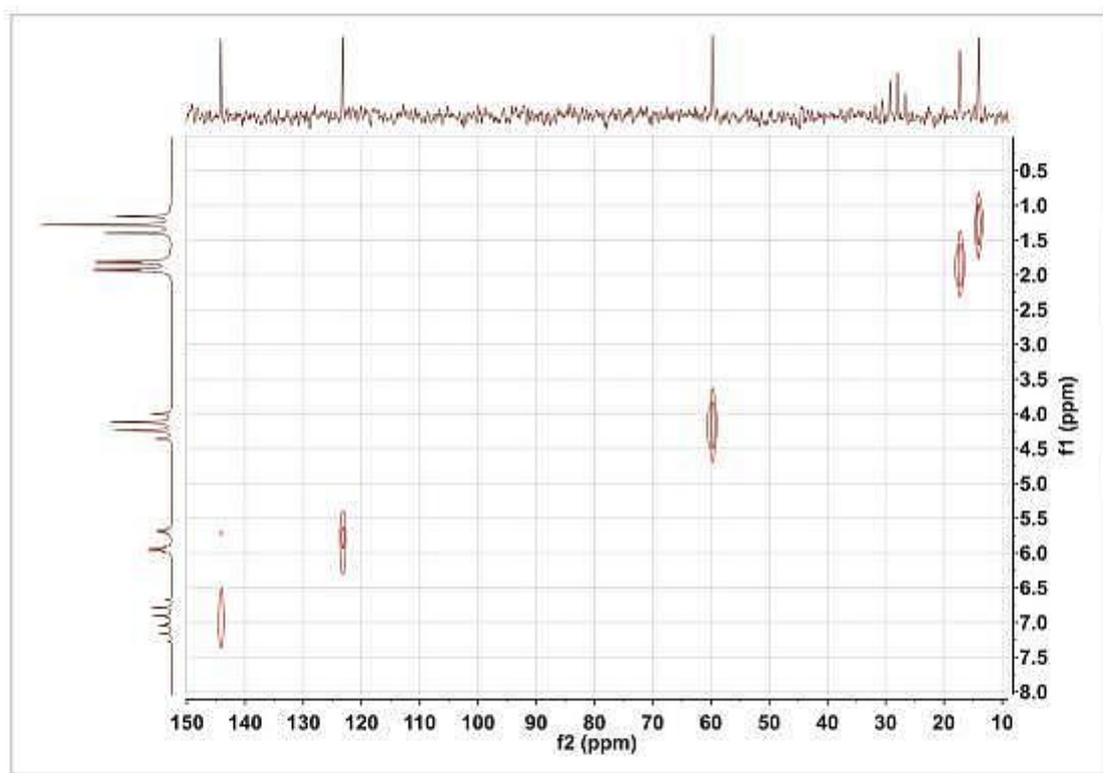
The Business of Science®

Высокоэффективная настольная ЯМР-спектроскопия

- Постоянный магнит из редкоземельных металлов 1,4 Тл (60 МГц), обеспечивающий высочайшее спектральное разрешение ($< 0,7$ Гц)
- Весь набор одномерных и двумерных гомоядерных ЯМР-экспериментов:
 - Последовательность инверсии-восстановления
 - J-разрешенная спектроскопия
 - Последовательность Карра-Парселла-Мейбума-Гилла (CPMG)
 - Полная корреляционная спектроскопия (TOCSY)
 - Корреляционная спектроскопия (COSY)



Двумерная
спектроскопия
HETCOR
этилкротоната



Обращайтесь к нам за дополнительной информацией:
sales@avrora-lab.com

АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИЛЕР НА ТЕРРИТОРИИ РФ И СНГ:

АВРОРА
ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЙ

АО «АВРОРА»

Почт. адрес: 119071, Россия, Москва, а/я 33

Тел.: (495) 258-83-05/-06/-07,

Факс: (495) 958-29-40

Internet: www.avrora-lab.ru

E-mail: sales@avrora-lab.com (коммерческий отдел)

service@avrora-lab.com (сервисный отдел)

OXFORD
INSTRUMENTS

The Business of Science®