

Инфракрасный спектрометр с преобразованием Фурье

IT2000



JINSP IT2000 использует инфракрасную спектроскопию с преобразованием Фурье (FT-IR) в сочетании с интеллектуальными алгоритмами и богатыми спектральными библиотеками, может быстро и точно обнаруживать неизвестные вещества, количественно анализировать компоненты смеси и помогать пользователям решать многие проблемы анализа. Перманентно коллимированная технология кубического угла в сочетании с высокопроизводительным детектором DLaTGS обеспечивает высококачественную генерацию данных для базовых учебных и исследовательских приложений.

Функции

- ◆ Разрешение составляет до 2 см^{-1} , что более точно отражает информацию о материале и Результаты инспекции.
- ◆ Спектральный диапазон широкий, низковолновое число достигает 500 см^{-1} , а материал Получаемая информация более обильна.
- ◆ Высокий интеллект, автоматический анализ образцов смеси со сложными компонентами.
- ◆ Плавная работа с сенсорным экраном, интуитивно понятный программный интерфейс.
- ◆ Простое управление. Твердое, порошкообразное и жидкое вещество могут быть обнаружены непосредственно без образцов.
- ◆ Различные сетевые методы позволяют своевременно создавать резервные копии результатов теста.

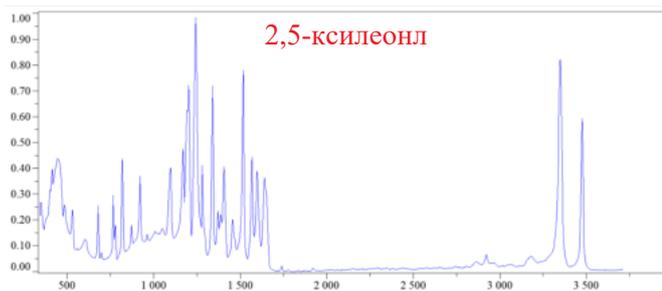


Прямое обнаружение без предварительной обработки

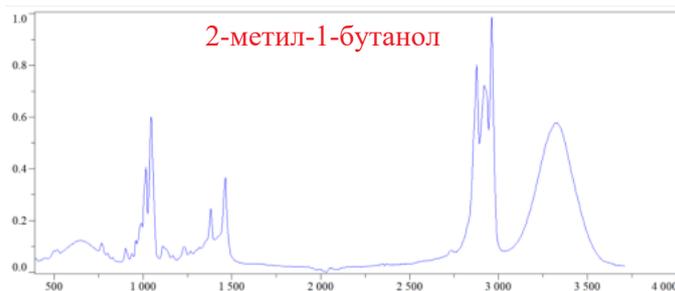
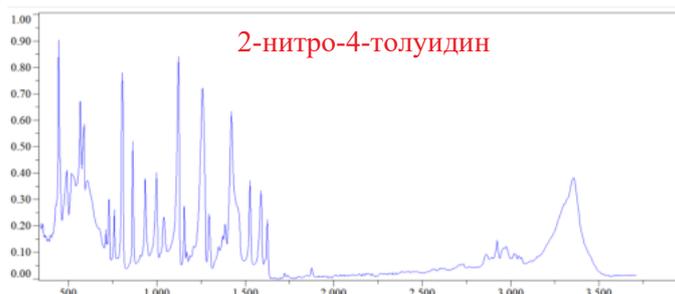
Приложение

- ♦ Область применения: Качественный анализ соединений и молекулярных структур, такие как этанол, 2,5-ксиленол, 2-нитро-4-толуидин и т. Д.
- ♦ Фармацевтический контроль качества: выявление подлинности и фальсификации китайских лекарственных материалов, таких как Codonopsis vs Saposhnikoviae, Astragalus vs Radix Sophorae Tonkinensis, дягиль против любистка и т.д.
- ♦ Судебно-медицинская идентификация: обнаружение компонентов наркотиков и взрывчатых веществ, таких как героин, тротил и т. Д.
- ♦ Ювелирные изделия и нефрит: проверка внутренней структуры ювелирных изделий и нефрита для определения подлинности,
- ♦ такие как волластонит и хетяньский нефрит.

Нефтехимическая промышленность: анализ нефти производительность, например, анализ изменений компонентов в смазочном масле.



Инфракрасные спектры трех соединений



Параметр продукта

| Спецификация | Параметры |
|-------------------------|---|
| Разрешающая способность | 2cm ⁻¹ |
| Спектральный диапазон | 5000~500 cm ⁻¹ |
| Дисплей | 10,5-дюймовый емкостный сенсорный экран с четким отображением |
| Связь | USB、WIFI、Bluetooth |
| Метод обнаружения | Алмазный ATR |



JINSP COMPANY LIMITED

+86 (10) 5083 7191 sales@jinsptech.com www.jinsptech.com

КНР, Пекин, р-н Хайдянь, Цинхуа Тонфан Сайенс энд Текнолоджи Плаза, здание Д, 21