

معرفی اجمالی دستگاه: اسپکتروسکوپی تبدیل فوریه (FTIR)



طیف‌سنجی تبدیل فوریه یک روش اندازه‌گیری است که به کمک آن، بر اساس اندازه‌گیری همدوسی منبع تابشی، طیف به دست می‌آید. طیف‌سنجی تبدیل فوریه به کل نور، شامل طول موج‌های مختلف، در یک زمان اجازه عبور می‌دهد تا شدت کل نور اندازه‌گیری شود. سپس داده‌های دیگری مبنی بر این که موج شامل چه طول موج‌هایی است به رایانه داده می‌شود. این روند چندین بار تکرار می‌شود سپس کل داده‌ها به کامپیوتر داده می‌شود و بعد از کار کردن روی داده‌ها اطلاعاتی که هر طول موج شامل چه مقدار نور است به دست می‌آید. برای اندازه‌گیری دقیق‌تر، بین نور و آشکارساز، چند آینه قرار می‌گیرد که فقط به بعضی از طول موج‌ها اجازه عبور می‌دهد. با تغییر و جابجایی یکی از آینه‌ها به دسته‌ای دیگر از طول موج‌ها اجازه عبور داده می‌شود و در نتیجه داده‌های دیگری به دست می‌آید.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: اسپکتروسکوپی تبدیل فوریه (FTIR)

روش طیف‌سنجی تبدیل فوریه هم برای اندازه‌گیری طیف نشری (مثلاً طیف نشری یک ستاره) و هم طیف جذبی (مثلاً طیف جذبی یک مایع) کاربرد دارد.

تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینت تحقیقاتی Labsnet + ۵٪ تخفیف اضافی آزمایشگاه			تعرفه عادی خدماتی دستگاه	چگونگی احتساب قیمت	نام دستگاه
۵٪+۷۰٪	۵٪+۵۰٪	۵٪+۲۰٪	بدون تخفیف	-	اسپکتروسکوپی تبدیل فوریه
۶۲۵۰ تومان	۱۱۲۵۰ تومان	۱۸۷۵۰ تومان	۲۵۰۰۰ تومان	به ازای هر ساعت کاری	
۳۷۵۰ تومان	۶۷۵۰ تومان	۱۱۲۵۰ تومان	۱۵۰۰۰ تومان		

شناسنامه سند: 01 Drug Applied Research Center

نام سند	تعرفه مربوط به دستگاه اسپکتروسکوپی تبدیل فوریه (FTIR)
تاریخ صدور	۱۳۹۹/۱۰/۱۳
نام کامل فایل	تعرفه مربوط به دستگاه اسپکتروسکوپی تبدیل فوریه (FTIR)
شرح سند	تعرفه خدمات دستگاه اسپکتروسکوپی تبدیل فوریه (FTIR) واقع در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی
تهیه کننده	نام تهیه کننده: حسین محمدزاده
