


تجدید نظر : ۰	فرم پذیرش نمونه آزمایشگاه طیف سنجی تشدید مغناطیس هسته: <b>NMR</b>	مرکز خدمات آزمایشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	 معاونت پژوهش و فناوری مرکز خدمات آزمایشگاهی
صفحه ۱ از ۱	CLDCFR94086R01		

مشخصات شخص حقیقی (تکمیل کلیه موارد الزامی بوده و در صورت تکمیل نبودن، پذیرش نمونه انجام نمی‌گردد)			
نام و نام خانوادگی دانشجو:			
نام دانشکده/ دانشگاه:			
کد ملی:		شماره همراه:	
تلفن ثابت:		Email:	
نام استاد:		شماره تماس استاد:	
آدرس دقیق پستی:			

مشخصات شخص حقوقی (تکمیل کلیه موارد الزامی بوده و در صورت تکمیل نبودن، پذیرش نمونه انجام نمی‌گردد)			
نام شرکت/ سازمان:			
شناسه ملی شرکت/ سازمان:		کد اقتصادی:	
نام و نام خانوادگی نماینده شرکت / سازمان:			
کد ملی نماینده شرکت / سازمان:			
شماره همراه:		تلفن ثابت:	
Email:			
آدرس دقیق پستی:			

مشخصات نمونه ارسالی (تکمیل کلیه موارد الزامی بوده و در صورت تکمیل نبودن، پذیرش نمونه مذکور انجام نمی‌گردد)							
کد نمونه	حلال	آزمون(ها)	ملاحظات	کد نمونه	حلال	آزمون(ها)	ملاحظات
	<input type="checkbox"/> کلرفرم <input type="checkbox"/> دی‌متیل سولفوکسید <input type="checkbox"/> استون <input type="checkbox"/> آب سنگین	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}$ <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{^1\text{H}\}$ <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}$ <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}$ <input type="checkbox"/> DEPT 135 □, 90 □, 45 □ <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^1\text{H}-^1\text{H}$ COSY <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^{13}\text{C}\{1\text{H}\} + \text{HMBC}$ <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^{13}\text{C}\{1\text{H}\} + \text{HSQC}$			<input type="checkbox"/> کلرفرم <input type="checkbox"/> دی‌متیل سولفوکسید <input type="checkbox"/> استون <input type="checkbox"/> آب سنگین	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}$ <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{^1\text{H}\}$ <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}$ <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}$ <input type="checkbox"/> DEPT 135 □, 90 □, 45 □ <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^1\text{H}-^1\text{H}$ COSY <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^{13}\text{C}\{1\text{H}\} + \text{HMBC}$ <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^{13}\text{C}\{1\text{H}\} + \text{HSQC}$	
	<input type="checkbox"/> کلرفرم <input type="checkbox"/> دی‌متیل سولفوکسید <input type="checkbox"/> استون <input type="checkbox"/> آب سنگین	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}$ <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{^1\text{H}\}$ <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}$ <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}$ <input type="checkbox"/> DEPT 135 □, 90 □, 45 □ <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^1\text{H}-^1\text{H}$ COSY <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^{13}\text{C}\{1\text{H}\} + \text{HMBC}$ <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^{13}\text{C}\{1\text{H}\} + \text{HSQC}$			<input type="checkbox"/> کلرفرم <input type="checkbox"/> دی‌متیل سولفوکسید <input type="checkbox"/> استون <input type="checkbox"/> آب سنگین	<input type="checkbox"/> $^1\text{H}$ <input type="checkbox"/> $^{13}\text{C}\{^1\text{H}\}$ <input type="checkbox"/> $^{31}\text{P}$ <input type="checkbox"/> $^{19}\text{F}$ <input type="checkbox"/> DEPT 135 □, 90 □, 45 □ <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^1\text{H}-^1\text{H}$ COSY <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^{13}\text{C}\{1\text{H}\} + \text{HMBC}$ <input type="checkbox"/> $^1\text{H} + ^{13}\text{C}\{1\text{H}\} + \text{HSQC}$	

مایل به دریافت تایید رسمی طیف هستم.  
 مایل به تایید رسمی ساختار نمونه در محلول هستم.  
 مایل به گرفتن مشاوره در تعیین ساختار نمونه در محلول هستم.

- آنالیز نمونه‌ها توسط دستگاه NMR 400 MHz Neo که از نسل جدید دستگاه بروکر است انجام می‌شود.
  - مشتریان محترم باید توجه داشته باشند در مورد هسته‌هایی با حساسیت (ثابت  $\gamma$  gyromagnetic) کم و درصد فراوانی پایین مانند  $^{13}\text{C}$  باید درصد آن هسته در یک مولکول نمونه بالا بوده و همچنین باید به اندازه ۳۰ میلی گرم از نمونه در حلال انتخاب شده حل شود. در صورت مناسب نبودن این شرایط و مشاهده نشدن سیگنال‌هایی با شدت خوب دانشگاه تعهدی در مقابل آن ندارد و هزینه آزمایش برگشت داده نمی‌شود.
  - نمونه‌های حاوی مواد فلزی یا پارامغناطیس برای دستگاه مشکل ایجاد می‌کند، لذا تحت هیچ شرایطی ارسال نشده و پذیرش نمی‌شود. عواقب زیانبار احتمالی مادی و معنوی در صورت بروز، بر عهده متقاضی می‌باشد.
  - زمان پاسخ گویی به آزمون یک و دوبعدی پروتون و نیز یک بعدی فسفر / فلئور تا ۱۰ روز کاری و آزمون یک و دوبعدی کربن تا ۲۰ روز کاری می‌باشد. زمان پاسخ گویی برای درخواست‌های با بیش از ۸ نمونه به ترتیب ۲۰ روز و ۳۰ روز کاری می‌باشد. در صورت بروز حوادث پیش بینی نشده یا سرویس و تعمیر دستگاه، به زمان جواب‌دهی افزوده می‌شود.
- تمام موارد ذکر شده مورد پذیرش متقاضی می‌باشد  
 امضا متقاضی