



فرم درخواست آنالیز NMR

VARIAN INOVA 500 MHz

دانشگاه تهران
آزمایشگاه مرکزی دستگاہی

امضای استاد راهنما	مشخصات متقاضی آنالیز*
	نام متقاضی: کد ملی متقاضی:
	نام استاد راهنما: کد ملی استاد راهنما:
	تاریخ تحویل نمونه: _____ / _____ / _____ نام دانشگاه/دانشکده/موسسه:
	شماره تماس: ایمیل:

شرایط نمونه
<p>* برای H-NMR مقدار 10mg و برای C-NMR حداقل 40mg نیاز است.</p> <p>* نمونه در ظرف شیشه ای تحویل داده شود، در صورت عدم تحویل نمونه در ظرف شیشه ای، نمونه برای انحلال حرارت داده نخواهد شد.</p> <p>* نمونه فرومغناطیسی نباشد.</p> <p>* حداکثر تعداد اسکن برای طیف H-NMR 64 عدد، و برای طیف C-NMR 1024 عدد می باشد.</p> <p>* نمونه در صورت حل نشدن حرارت داده می شود، حساس بودن نمونه به حرارت را اطلاع دهید.</p> <p>* نمونه ارائه شده حداکثر تا یک هفته پس از تاریخ اعلام نتیجه در آزمایشگاه نگهداری می شود.</p> <p>* نرم افزار مورد نیاز برای باز کردن فایل های FID، برنامه MestReNova می باشد.</p>

ردیف	کد (نام) نمونه	نوع آنالیز	نوع حلال	نگهداری و ایمنی	توضیحات
اطلاعات نمونه*	۱	H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد.	
	۲	H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد.	
	۳	H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد.	

موافقت نامه*
<p>در صورت بروز هرگونه مشکل ناشی از عدم صحت موارد فوق خسارت ایجاد شده بر عهده متقاضی می باشد.</p> <p>اینجانب _____ همه مطالب مندرج در این فرم را به دقت خوانده و شرایط بیان شده از سوی آزمایشگاه را قبول دارم.</p> <p>امضا درخواست کننده</p>

تعارف و پرداخت	کد خدمت	تعرفه آزاد	تعداد	تخفیف	تعرفه پرداختی	میزان استفاده از اعتبار شبکه	سهم مشتری

اپراتور
<p>تاریخ انجام آنالیز: _____ / _____ / _____ توسط:</p> <p>توضیحات اپراتور:</p>

نحوه پرداخت: کارتخوان آنلاین فیش
توضیحات پرداخت:

نحوه پذیرش نمونه: حضوری ارسالی
تاریخ پذیرش نمونه: ___ / ___ / ___ توسط:
تاریخ ارسال جواب: ___ / ___ / ___ توسط:

Draft

ردیف	کد (نام) نمونه	نوع آنالیز	نوع حلال	نگهداری و ایمنی	توضیحات
۴		H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> انجام PDF <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد. <input type="checkbox"/>	
۵		H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> انجام PDF <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد. <input type="checkbox"/>	
۶		H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> انجام PDF <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد. <input type="checkbox"/>	
۷		H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> انجام PDF <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد. <input type="checkbox"/>	
۸		H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> انجام PDF <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد. <input type="checkbox"/>	
۹		H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> انجام PDF <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد. <input type="checkbox"/>	
۱۰		H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> انجام PDF <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد. <input type="checkbox"/>	
۱۱		H-NMR <input type="checkbox"/> C-NMR <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> انجام PDF <input type="checkbox"/>	DMSO <input type="checkbox"/> CDCl ₃ <input type="checkbox"/> D ₂ O <input type="checkbox"/> Acetone <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی/ بد بو می باشد. <input type="checkbox"/>	

	<input type="checkbox"/> نگهداری در یخچال <input type="checkbox"/> حساس به حرارت <input type="checkbox"/> بازگشت نمونه حل شده <input type="checkbox"/> نمونه سمی / بد بو می باشد.	<i>DMSO</i> <input type="checkbox"/> <i>CDCl₃</i> <input type="checkbox"/> <i>D₂O</i> <input type="checkbox"/> <i>Acetone</i> <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/>	<i>H-NMR</i> <input type="checkbox"/> <i>C-NMR</i> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> انجام PDF		۱۲	
--	--	---	--	--	----	--