



شرایط انجام آزمون NMR:

- نمونه کاملاً خالص و عاری از هر گونه حلال هیدروژن دار باشد.
- برای $^1\text{H NMR}$ مقدار 10 mg و برای $^{13}\text{C NMR}$ حداقل 40 mg در نمونه های جامد و ۱-۲ قطره در نمونه های مایع نیاز است.
- حلالهای موجود در آزمایشگاه شامل: DMSO-d_6 ، D_2O ، CDCl_3 و C_6D_6 و استون دوتره می باشند.
- اگر برای حل کردن نمونه حرارت لازم باشد، پایداری نمونه در حرارت تایید شود.
- نمونه در ظرف شیشه ای تحویل داده شود و در صورت تمایل به دریافت نمونه حل شده، یک ویال خالی نیز تحویل داده شود.
- نمونه فرومغناطیسی نباشد.
- شمایی از ساختار مورد نظر و گروههای عاملی موجود در نمونه ذکر شود.
- آنالیز نمونه های تخریب پذیر در محیط، مواد منفجره و مواد رادیو اکتیو انجام نمی شود.
- در صورتیکه نمونه فرار و یا درجه سمیت بالا داشته باشد در فرم مربوطه حتماً ذکر شود.
- در صورتیکه نمونه حساس به رطوبت و اکسیژن باشد آماده سازی نمونه توسط مشتری انجام می شود.
- در صورتیکه نمونه برای حل شدن نیاز به حرارت داشته باشد در ظرف شیشه ای تحویل داده شود در غیر این صورت آنالیز انجام نمیشود.
- آنالیز NMR در حال حاضر تنها در دمای محیط و شرایط استاندارد انجام می شود و آزمایشگاه مسئولیتی در قبال صحت نتایج حاصل از نمونه هایی که نیاز به دمای غیر از دمای محیط دارد به عهده نمی گیرد.
- برنامه مورد نظر برای باز کردن فایل های FID، برنامه MestReC می باشد.

نام نمونه	نوع آنالیز	نوع حلال	بازگشت نمونه حل شده	ساختار
۱-				
۲-				
۳-				
۴-				
۵-				
				اطلاعات مورد نیاز برای آنالیز نمونه:

تذکر: در صورت بروز هرگونه مشکل ناشی از عدم صحت موارد فوق خسارت ایجاد شده بر عهده متقاضی می باشد. اینجانب همه مطالب مندرج در این فرم را به دقت خوانده و شرایط بیان شده از سوی آزمایشگاه را قبول دارم.

امضا درخواست کننده: