



معاونت پژوهشی و فناوری
مرکز خدمات آزمایشگاهی

مرکز خدمات آزمایشگاهی دانشگاه صنعتی شریف
(فرم پذیرش نمونه GC-MS/MS)

تاریخ:
کد مشتری:
شماره درخواست:

صفحه ۱ از ۲

مشخصات دستگاه: Agilent (GC 7890A - Triple Quadrupole MS 7000)				
مشخصات متقاضی: (در صورت تکمیل نبودن مشخصات متقاضی، پذیرش نمونه انجام نمی گردد).				
نام و نام خانوادگی:	شماره تماس:	ایمیل:		
نام استاد:	شماره تماس استاد:	ایمیل استاد:		
نام دانشگاه/سازمان/شرکت:	کد ملی/شناسه ملی/شماره ثبت:	شماره اقتصادی:		
شماره تلفن ثابت/فکس:	آدرس پستی:			
واحد درخواست کننده: ☐ مشتریان خارجی ☐ واحد بازرسی ☐ واحد کیفیت ☐ سایر ☐				
مشخصات نمونه: (لطفا ابتدا شرایط پذیرش نمونه در صفحه دوم فرم را بطور کامل مطالعه نموده و سپس تمامی اطلاعات خواسته شده را با دقت تکمیل فرمایید. در صورت ناقص بودن اطلاعات نمونه، آزمون انجام نخواهد شد.)				
تعداد نمونه:	نام نمونه (کد مشتری)	مشخصات ظاهری/شیمیایی	محتویات نمونه	حلال مورد استفاده در نمونه
نوع نمونه:	(۱) مایع ☐ (۲) محلول ☐ غلظت: حلال مورد استفاده: (۳) جامد ☐ روش آماده سازی (حلال مناسب و...):			
اطلاعات نمونه:	وضعیت خلوص: خالص ☐ مخلوط ساده ☐ مخلوط پیچیده ☐ (تعداد تقریبی ترکیبات موجود در نمونه:) نقطه جوش غیر فرارترین ترکیب موجود در نمونه:°C ذکر جزئیات از ترکیبات احتمالی موجود در نمونه (نام، گروه شیمیایی، فرمول، جرم و ساختار مولکولی): نمونه استاندارد: دارد (غلظت:) توضیحات تکمیلی راجع به نمونه:			
شرایط نگهداری:	حساس به نور ☐ حساس به رطوبت ☐ نگهداری در دمای پایین ☐ نگهداری در اتمسفر خاص ☐ سایر موارد:			
ایمنی:	سمی ☐ خورنده ☐ فرار ☐ قابل اشتعال ☐ محرک دستگاه تنفسی ☐ قابل جذب از طریق پوست ☐ نانو سایز ☐ اقدامات ایمنی لازم هنگام کار با نمونه:			
نوع آنالیز درخواستی: کیفی ☐ کمی ☐				
شرح دقیق درخواست متقاضی از آزمایشگاه:				
.....				
.....				
متد پیشنهادی:				
.....				
نمونه پس از انجام آزمون عودت داده شود. ☐ (هزینه ارسال بعهدہ متقاضی می باشد).				
انجام آزمون امکان پذیر می باشد ☐ نمی باشد ☐ دلایل عدم انجام آزمون یا تحویل به موقع نتایج:				
تاریخ تحویل نتایج:				
نام و امضا مسئول آزمایشگاه:				

شرایط پذیرش نمونه:

- نمونه باید کاملاً عاری از آب باشد.
 - نمونه باید از ترکیبات خورنده (اسیدی، بازی و اکسند) عاری بوده و pH آن در محدوده ۵-۸ باشد.
 - نمونه باید فاقد ترکیبات پلیمری و ترکیبات معدنی باشد.
 - نقطه جوش نمونه باید کمتر از 300°C باشد. (تمامی اجزای نمونه باید در محدوده 250°C - 300°C فرآر بوده و از فشار بخار قابل توجهی برخوردار باشند. همچنین با افزایش سریع دما، بدون آنکه تخریب یا تجزیه گردند، تبخیر شوند.)
 - نمونه‌های مایع باید کاملاً شفاف بوده و به هیچ عنوان حاوی ذرات جامد یا کلوئیدی نباشند.
 - حداقل مقدار مورد نیاز برای آنالیز نمونه‌های مایع: ۱ میلی لیتر و نمونه‌های جامد: ۰.۱ گرم می‌باشد. (حجم نمونه تزریق شده به دستگاه ۱ میکرو لیتر است که در طول آزمون به طور کامل تخریب می‌شود.)
 - در صورت نیاز به آماده‌سازی نمونه (انحلال نمونه‌های جامد، استخراج، مشتق‌سازی و...) ارائه روش کار به عهده متقاضی بوده و هزینه آن بصورت جداگانه محاسبه خواهد شد.
 - نتیجه آنالیز کیفی به صورت کروماتوگرام حاصل از نمونه، طیف جرمی ترکیبات جداسازی شده و در صورت نیاز، ترکیب درصد اجزا نمونه (آنالیز نیمه کمی) گزارش می‌شود. در صورت تمایل به انجام آنالیز کمی (تعیین غلظت)، تهیه استاندارد ترکیب مورد نظر به عهده متقاضی بوده و هزینه رسم منحنی کالیبراسیون بطور جداگانه محاسبه خواهد شد.
 - هر گونه شکایت نسبت به نتایج آزمون، حداکثر تا یک ماه پس از تاریخ انجام آنالیز قابل پیگیری می‌باشد.
 - نمونه‌ها پس از انجام آنالیز حداکثر به مدت یک ماه در آزمایشگاه نگهداری می‌شوند و پس از این مدت آزمایشگاه مسئولیتی برای نگهداری آنها ندارد.
 - در صورت داشتن Material Safety Data Sheet (MSDS) و روش امحاء نمونه، در هر یک از موارد برای آزمایشگاه ارسال گردد.
- متقاضی متعهد می‌گردد که نمونه انفجاری و رادیواکتیو نبوده و تمام شرایط ذکر شده در این فرم را دارا می‌باشد. در غیر اینصورت هر گونه خسارت جانی و مالی مرتبط برای آزمایشگاه حادث شود، مسئولیت آن با متقاضی بوده و ملزم به پرداخت هزینه خسارات وارده خواهد بود.

نام و امضا متقاضی: