


| | | |
|------------------------------|------------------------------|--|
| کد مدرک : تاریخ بازنگری : | فرم درخواست آزمون SEM |  پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران |
|------------------------------|------------------------------|--|

۱- متقاضی :

****این قسمت توسط متقاضی تکمیل می گردد شایان ذکر است درخواست های ناقص بررسی نخواهد گردید****


| | |
|--|---------------------------------------|
| * نام و نام خانوادگی متقاضی: | * کد ملی / شناسه ملی شرکت: |
| * نام شرکت / سازمان / دانشگاه : | * نام استاد راهنما (مخصوص دانشجویان): |
| * تلفن همراه: | * ایمیل: |
| آدرس پستی: | |
| * آزمون درخواستی: <input type="checkbox"/> فقط SEM <input type="checkbox"/> فقط EDS <input type="checkbox"/> SEM & EDS <input type="checkbox"/> EDS-mapping | |
| * کد و تعداد نمونه: | |
| * ترکیب عناصر نمونه: | |
| نوع نمونه: (۱) پودر: <input type="checkbox"/> درشت دانه <input type="checkbox"/> ریزدانه <input type="checkbox"/> (۲) غشا <input type="checkbox"/> لایه نازک <input type="checkbox"/> پلیمری <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> فلزی <input type="checkbox"/> متخلخل <input type="checkbox"/> کامپوزیت <input type="checkbox"/> آیا نمونه نیاز به پوشش دهی طلا دارد؟ <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> | |
| * شرایط نگهداری: <input type="checkbox"/> حساس به نور <input type="checkbox"/> حساس به رطوبت <input type="checkbox"/> نانو سایز <input type="checkbox"/> قابل جذب از طریق پوست <input type="checkbox"/> محرک دستگاه تنفسی <input type="checkbox"/> فرار <input type="checkbox"/> سمی <input type="checkbox"/> رادیو اکتیو <input type="checkbox"/> سرطان زا <input type="checkbox"/> دارای خاصیت آلرژی زایی <input type="checkbox"/> | |
| ایمینی: اقدامات ایمنی لازم هنگام کار با ماده ی مورد نظر عبارتند از: | |
| مشتری متعهد می گردد اطلاعات ایمنی نمونه خود را به طور کامل در اختیار پژوهشگاه قرار دهد. امضاء متقاضی / استاد راهنما تاریخ: | |

۲- کارشناس آزمایشگاه :

این قسمت توسط کارشناس دستگاه تکمیل می گردد .

| هزینه ها (ریال) | اطلاعات جواب |
|---|--------------------------------|
| هزینه آماده سازی نمونه: | تاریخ جواب: |
| هزینه تهیه تصاویر : | زمان تهیه تصاویر : |
| هزینه آنالیز: | تعداد آنالیز: |
| هزینه کل: | آدرس ذخیره فایل: |
| تخفیفات شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی (ستاد نانو): | تاریخ و امضاء مسئول آزمایشگاه: |
| مبلغ قابل پرداخت: | |

*پر کردن فیلدهای ستاره دار الزامی می باشد.

| | | |
|---|---------------------------------|--|
|  | فرم اطلاعات تکمیلی نمونه | آزمایشگاه SEM پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران |
|---|---------------------------------|--|

شرایط ویژه آزمون ها:

- محدوده بزرگنمایی ۱۳۰kX-۲۰X
- عدم انجام نمونه های نارسانا (امکان پذیر بودن انجام آزمون بعد از ایجاد پوشش از یک ماده رسانا در سطح نمونه توسط آزمایشگاه)
- عدم انجام نمونه های ناپایدار در خلا
- عدم انجام هرگونه نمونه مرطوبت و دارای مواد فرار
- مشخص نمودن جنس و نوع نمونه توسط مشتری
- مشخص نمودن محدوده بزرگنمایی آزمون توسط مشتری
- ارائه مقاله مشابه در صورت امکان توسط مشتری
- مسئولیت عملیات اولیه نمونه سازی بر عهده مشتری می باشد. (مانند آماده سازی نمونه های پودری موجود در محلول و خشک کردن بر سطح لام، گرفتن رطوبت نمونه های جامد توسط قرار دادن در آون خلا و....)

شرایط ویژه اقلام آزمون:

- حداکثر ابعاد نمونه بایستی ۵×۵×۳cm باشد (اندازه ی بهینه ابعاد ۰.۵*۰.۵*۰.۵ می باشد)
 - نمونه ها بایستی پایدار در خلا باشند
 - نمونه ها بایستی به صورت پودر یا جامد باشند
 - نمونه ها بایستی عاری از هرگونه رطوبت و ماده فرار باشند
 - انجام نمونه های بیولوژیکی در محیط کشت و دارای رطوبت امکان پذیر نمی باشد
 - انجام نمونه های تخریب پذیر در محیط خلا امکان پذیر نمی باشد
 - انجام نمونه های تاثیر پذیر با تغییر دما (مانند مواد منفجره) امکان پذیر نمی باشد
 - انجام نمونه های که در خلا و با تغییر دما تولید رادیواکتیو یا هرگونه پرتو مضر دیگری را می کنند، امکان پذیر نمی باشد
 - انجام نمونه های تخریب پذیری که تولید آلودگی یا هرگونه اثر آلرژی زا و غیره می نمایند، امکان پذیر نمی باشد
- اینجانب.....به عنوان متقاضی انجام آزمون کلیه موارد ذکر شده در برگه را به صورت کامل مطالعه نموده، ضمناً اظهار می نمایم که اطلاعات ایمنی نمونه خود را به طور کامل در اختیار پژوهشگاه قرار داده و متعهد می شوم در صورتی که نمونه اینجانب باعث و مسبب بروز خسارت و صدمه ای به دستگاه آنالیز یا کارشناس آزمایشگاه شود. خسارت کامل آن را از بعد مسوولیت مدنی و مسوولیت کیفری احتمالی برابر با نظر کارشناسی پژوهشگاه پرداخت نمایم.

نام متقاضی / استاد راهنما

اثر انگشت

تاریخ و امضاء

- لطفاً به نکات زیر توجه نمایید:
 - زمان بندی انجام آزمون ها بر طبق ضوابط آزمایشگاه بوده و بستگی به تراکم نمونه ها دارد. لذا از مراجعه ی حضوری بدون هماهنگی با آزمایشگاه خودداری کنید.
 - در صورت داشتن مقاله، استاندارد و یا راهنمای انجام آزمون، لطفاً قسمتی از آن که مربوط به آنالیز است، به فرم درخواست پیوست گردد.
 - در صورتی که تصاویر SEM نمونه های شما بایستی با یکدیگر مقایسه شوند، حتماً کارشناس آزمایشگاه را در جریان بگذارید.
 - نمونه ها در ظرف های نمونه ی تمیز و مناسب قرار داده شود. از پذیرفتن نمونه درون کاغذ، دستمال کاغذی، فویل آلومینیوم یا کیسه پلاستیک به دلیل آلوده شدن نمونه ها معذوریم.
 - در صورتی که نمونه به صورت قطعه یا لایه نازک می باشد، حتماً سطح پشت نمونه را با یک علامت ضربدر مشخص نمایید. (منظور از پشت نمونه سمتی است که نباید آنالیز شود.)
 - نمونه های خود را کد گذاری نمایید و نام خود را روی آنها درج نمایید.
 - تحویل نمونه به همراه فرم درخواست آزمون همه روزه از ساعت ۸ الی ۱۶ (به غیر از روزهای پنجشنبه) امکان پذیر است.
 - هیچگونه آزمونی بدون فرم درخواست آنالیز و امضا، مجاز برای انجام نخواهد بود.
 - نمونه ها حداکثر به مدت ۱۰ روز در آزمایشگاه نگه داری می شود و پس از این مدت آزمایشگاه مسئولیتی برای نگه داری آنها ندارد. لذا در صورت نیاز به باقی نمونه ی خود، پس از دریافت نتیجه آزمون، در سریع ترین زمان ممکن اقدام کنید.
- دفتر پذیرش آنالیز: تهران، آزاد راه تهران - کرج - کیلومتر ۱۷ خروجی شماره ۱۷ - شهرک علم و فناوری پژوهش،

بلوار پژوهش، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران - طبقه زیرزمین - دفتر آزمایشگاه مرکزی

کد پستی: ۱۳۱۵۱-۱۴۹۶۸

تلفن پذیرش: ۴۰-۴۴۷۸۷۷۲۰ داخلی ۱۰۶۵

تلفکس: ۴۴۷۸۷۸۲۹