**فرم درخواست انجام ازمایش LC MS آزمایشگاه مرکزی دانشگاه شیراز**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مشخصات متقاضی: | | |
| نام و نام خانوادگی: | نام استاد راهنما: | نام دانشکده/شرکت: |
| شماره دانشجویی: | تلفن همراه: | آدرس الکترونیکی: |
| تاریخ: |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ویژگی ها** | تعداد نمونه: | | |
| نوع نمونه: | | حلال ⃝ اسانس ⃝ سم ⃝ دارو ⃝ سایر.................... |
| بافر استفاده شده در تهیه نمونه | بافر استفاده نشده ⃝ بافر استفاده شده ⃝ نوع بافر .............. | |
| امکان رقیق سازی | دارد ⃝ ندارد ⃝ | |
| حلال مورد استفاده نمونه | استو نیتریل ⃝ آب ⃝ متانول ⃝ سایر ....................... | |
| ایمنی | فرار ⃝ تشعشع زا ⃝ قابل اشتعال ⃝ محرک دستگاه تنفسی ⃝ بیماری زا ⃝  اقدامات ایمنی لازم در هنگام کار با نمونه مورد نظر: | |
| شرایط  LC MS | ستون مورد نظر: فاز متحرک: ......D .......C ........B ..........A  دبی جریان: درصد فاز متحرک: ......D .......C ........B ..........A  مقدار تزریق: زمان اسکن: دمای ستون: دمای نمونه: Cone Voltag:  جرم های مولکولی مورد نظر: | |
| توضیحات تکمیلی: | | |
| **امکان**  **سنجی** | امکان پذیری انجام آزمون: ممکن می باشد ⃝ ممکن نمی باشد ⃝  دلیل عدم انجام آزمون: | | |

**شرایط پذیرش نمونه:**

- ذکر نوع ماتریکس نمونه جهت آنالیز بهتر الزامی میباشد.

- در دسترس بودن روش انجام انالیز برای نمونه های مورد نظر الزامی است.

- آماده سازی نمونه در آزمایشگاه و در حضور کارشناس دستگاه بایستی انجام شود.

- به همراه داشتن فیلتر 0.2 میکرو متر و سرنگ برای هر نمونه الزامی می باشد.

- درصورت ناشناس بودن ماده مورد نظر حتما چندین جرم ماده که احتمال وجود آنها میرود ذکر شود.

- در صورت استفاده از بافر در تهیه نمونه ارسالی نوع بافر ذکر شود.

- نمونه های حاوی ترکیبات فسفاتی و نمک های سدیم و کلسیم قابل پذیرش نمی باشد.

- نمونه ها فقط در حلال های استونیتریل، آب و متانول پذیرش می شوند.

- وجود هر نوع نمک موجود در ماتریکس نمونه ذکر شود.

- مسئولیت دادن اطلاعات اشتباه که باعث آسیب زدن به دستگاه شود بر عهده استاد راهنما و دانشجو می باشد.

امضا استاد راهنما امضا دانشجو