



اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

وضعیت کاربری	کشور سازنده	شرکت سازنده	مدل تجهیز	نام تجهیز
<input type="checkbox"/> غیر فعال <input checked="" type="checkbox"/> فعال	ژاپن	Hitachi High-Technologies	F-2500	دستگاه اسپکتروفتومتری فلورسانس

اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :

- multi-step slit (شکاف چند مرحله ای) از ۲.۵ تا ۲۰ نانومتر، که آن را برای انواع نمونه ها قابل استفاده می کند.
- قابلیت استخراج داده ها به صورت فرمت اکسل
- حساسیت بالا و نسبت سیگنال به نویز ۸۰۰ برابر

حوزه فعالیت / کاربرد :

شناسایی و آنالیز مواد شیمیایی، دارویی و سموم دارای نشر فلورسانس

خلاصه نحوه کاربری تجهیز :

- سوئیچ POWER روی اسپکتروفتومتر را روشن کنید. (۲) رایانه و مانیتور مربوطه را روشن نمایید.
- به منظور دستیابی به پاسخ صحیح، دستگاه را ۲۰ دقیقه قبل شروع آنالیز روشن کنید. (۴) FL Solutions نرم افزار مربوطه برای کار با این دستگاه می باشد که متود آنالیز توسط نرم افزار تعریف می گردد از جمله : انتخاب روش آنالیز ، تنظیم طول موج تحریک ، تنظیم محدوده طول موجی نشر فلورسانس، تنظیم پهنای شکاف مونوکروماتور، ولتاژ دتکتور، صفر کردن دستگاه. (۵) قرار دادن سل فلورسانس حاوی حلول نمونه در داخل محفظه دستگاه (۶) ثبت طیف فلورسانس یا قرار دادن سوئیچ Start در حالت ON. (۷) پس از ثبت طیف و اتمام انجام آزمایش ، سوئیچ طول موج اسکن را در حالت Stop قرار دهید سپس لامپ دستگاه و سوئیچ پاور را خاموش کنید.

الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :

برای روشن یا خاموش کردن دستگاه ابتدا مطمئن شوید که داخل محفظه کوت (سل) وجود ندارد و هم چنین درب دستگاه بسته است.