



اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

وضعیت کاربری	کشور سازنده	شرکت سازنده	مدل تجهیز	نام تجهیز
<input type="checkbox"/> فعال <input checked="" type="checkbox"/> غیر فعال	انگلیس	Cecil Instrument	Cecil CE 4000	کروماتوگرافی مایع HPLC

اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :

مجهز به دکتور UV ، فلورسانس و ستون c18

حوزه فعالیت / کاربرد :

جداکردن اجزای یک مخلوط، شناسایی و اندازه گیری هر جز در ابعاد نانومتری و اندازه مولکولی

خلاصه نحوه کاربری تجهیز :

پس از تهیه محلول ها و آماده سازی نمونه ابتدا دستگاه HPLC و سپس کامپیوتر را روشن کرده و ۳۰ دقیقه صبر کنید تا دستگاه گرم شود . سپس موبایل فاز را وصل میکنیم پس از شستشوی اولیه دستگاه. برنامه را باز کرده و زمان ، دمای مورد نظر و طول موج مناسب برای نمونه را تعیین کنید. دستگاه را Run کنید. صبر کنید دما و فشار ثابت شود دستگاه پایدار شود. استانداردها را تزریق کنید و منحنی کالیبراسیون رسم کنید و سپس نمونه ها را تزریق کنید.

الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز

جهت جلوگیری از هرگونه آسیب از عینک استفاده کنید. بایستی حلال های مورد استفاده HPLC Grade باشد. تمام حلال ها باید فیلتر شوند. جهت جلوگیری از آسیب به دستگاه از UPS استفاده شود. هنگام تزریق نمونه توسط سرنگ بهتر است Valve دستگاه حاوی Grade باشد. ستون های مورد استفاده باید Grade column باشد.