

آزمایشگاه کنترل نگهدارنده‌ها و هیدروکسی متیل فورفورال (HMF)

آزمایشگاه کنترل نگهدارنده‌ها و هیدروکسی متیل فورفورال (HMF) به عنوان مرجع قانونی در زمینه انجام آزمونهای شناسایی و اندازه‌گیری مواد نگهدارنده و هیدروکسی متیل فورفورال (HMF) با توجه به استانداردهای ملی ایران، دستورالعملها و بخشنامه های وزارت بهداشت و سازمان غذا و دارو می باشد. در این آزمایشگاه نگهدارنده‌های مختلف شامل سوربات، بنزوات، پروپیونات و ناتامایسین در نمونه‌های مختلفی از جمله انواع کیک، شیرینی‌های آردی، نان‌های صنعتی، انواع سس گوجه، سس مایونز، رب گوجه فرنگی، انواع مرباجات، انواع ترشبیجات، میوه‌های فرآوری شده، انواع نوشیدنی‌ها و محصولات لبنی اندازه‌گیری می‌شوند. همچنین هیدروکسی متیل فورفورال (HMF) در نمونه‌های عسل، شیر، میوه‌ها مختلف و پوره میوه‌ها اندازه‌گیری می‌شود. ضمناً علاوه بر دریافت و ثبت نمونه‌ها و انجام آزمون‌های ذکر شده، بازدید از آزمایشگاه کارخانجات و ارائه راهنمایی‌های لازم در تهیه فرم سه برگی محصولات و تایید آن نیز از فعالیت‌های این آزمایشگاه می‌باشد.

زمینه تخصصی کارکنان:

دکترای تخصصی (Ph.D): علوم دارویی و فارماسیوتیکس

کارشناسی ارشد (MS): شیمی فیزیک

تجهیزات تخصصی:

- دستگاه HPLC با دتکتور PDA
- اسپکتروفوتومتر UV-VIS