

خدمات آزمایشگاهی قابل ارائه در آزمایشگاه‌های پژوهشگاه اسانس

ردیف	دستگاه مورد استفاده	نام آزمایش	شرایط نمونه (ماهیت و کمترین میزان نمونه)	هزینه (ریال)	توضیحات
۱	رفراکتومتر	اندازه گیری ضریب شکست	نمونه شفاف فاقد ذرات معلق ۳ میلی لیتر	۶۰۰.۰۰۰	-
۲	پلاریومتر	اندازه گیری چرخش نوری	نمونه شفاف فاقد ذرات معلق ۱۰ میلی لیتر	۷۰۰.۰۰۰	-
۳	آون خلا	حذف مقادیر ناچیز مواد فرار از نمونه‌های جامد	نمونه فاقد حلال روان	۸۰۰.۰۰۰ ۲۴ ساعت برای ۶ نمونه همزمان	-
۴	آون فن دار	حذف حلال و مواد فرار	نمونه تغلیظ شده	۶۰۰.۰۰۰ ۲۴ ساعت برای ۶ نمونه همزمان	
۵	پرکولاتور	عصاره گیری سرد- تبخیر حلال توسط روتاری- خشک کردن کامل نمونه توسط آون خلا- تحویل عصاره جامد	پودر گیاه- ۱۰ گرم	۳.۰۰۰.۰۰۰	حداکثر دمای اعمال شده: ۴۵ درجه

ادامه جدول:

ردیف	دستگاه مورد استفاده	نام آزمایش	شرایط نمونه (ماهیت و کمترین میزان نمونه)	هزینه (ریال)	توضیحات
۶	سوکسله	عصاره گیری گرم- تبخیر حلال توسط روتاری- خشک کردن کامل نمونه توسط آون خلا- تحویل عصاره جامد	پودر گیاه- ۱۰ گرم	۳.۰۰۰.۰۰۰	-
۷	کلونجر	استحصال اسانس از نمونه های گیاهی	گیاه پودر شده یا خرد شده- ۷۰ گرم	۲.۰۰۰.۰۰۰	روش تقطیر با آب
۸	Simultaneous Distillation-Extraction (SDE)	استحصال اسانس از نمونه های گیاهی	گیاه پودر شده یا خرد شده ۷۰ گرم	۳.۰۰۰.۰۰۰	روش تقطیر با آب همزمان استخراج با حلال
۹	Kaizer	استحصال اسانس از نمونه های گیاهی	خرد شده گیاه - ۷۰ گرم	۳.۰۰۰.۰۰۰	روش تقطیر با بخار آب
۱۰	Solvent Free Microwave Extraction Labstation	استحصال اسانس از نمونه های گیاهی	گیاه پودر شده یا خرد شده ۷۰ گرم	۳.۰۰۰.۰۰۰	با استفاده از امواج ماکروویو
۱۱	-	تعیین درصد اسانس گلاب و عرقیات گیاهی	نمونه فاقد ذرات معلق - ۵۰۰ میلی لیتر	۲.۰۰۰.۰۰۰	بر طبق روش استاندارد ارائه شده از طرف موسسه استاندارد ایران

ادامه جدول:

ردیف	دستگاه مورد استفاده	نام آزمایش	شرایط نمونه (ماهیت و کمترین میزان نمونه)	هزینه (ریال)	توضیحات
۱۲	پیکنومتر	تعیین دانسیته نسبی نمونه‌های اسانس	نمونه شفاف فاقد ذرات معلق - ۱۰ میلی لیتر	۵۰۰.۰۰۰	-
۱۳	-	اندازه گیری نقطه انجماد نمونه‌های اسانس	نمونه شفاف فاقد ذرات معلق - ۶ میلی لیتر	۳۰۰.۰۰۰	-
۱۴	-	تعیین اندیس اسیدی نمونه‌های گلاب و عرقیات گیاهی	۲۰۰ میلی لیتر	۶۰۰.۰۰۰	-
۱۵	-	تعیین اندیس استری نمونه‌های گلاب و عرقیات گیاهی	۲۵۰ میلی لیتر	۲.۰۰۰.۰۰۰	-
۱۶	-	تعیین عدد اکسیداسیون نمونه های گلاب و عرقیات گیاهی	۲۰۰ میلی لیتر	۱.۵۰۰.۰۰۰	
۱۷	-	تعیین عدد یدی نمونه های گلاب و عرقیات گیاهی	۲۰۰ میلی لیتر	۱.۵۰۰.۰۰۰	
۱۸	تبخیر کن دوار (روتاری)	تبخیر حلال و تغلیظ عصاره	عصاره حل شده در حلال	۶۰۰.۰۰۰	-
۱۹	-	تعیین مجموعه تست های کنترل فیزیکوشیمیایی نمونه های اسانس	بسته به تعداد آزمایش ها متغیر	۹.۰۰۰.۰۰۰	برطبق روش های ارائه شده استانداردهای ISO

ادامه جدول:

ردیف	دستگاه مورد استفاده	نام آزمایش	شرایط نمونه (ماهیت و کمترین میزان نمونه)	هزینه (ریال)	توضیحات
۲۰	-	تعیین مجموعه تست های کنترل فیزیکوشیمیایی و میکروبی نمونه های گلاب و عرقیات گیاهی	۲۰۰۰ میلی لیتر	۱۳.۰۰۰.۰۰۰	بر طبق روش های ارائه شده در استاندارد ملی ایران
۲۱	Analytical HPLC	آنالیز کمی و کیفی نمونه عصاره	۶۰ میلی گرم - ۱۰۰ میکرولیتر	آنالیز نمونه: ۵.۰۰۰.۰۰۰ اندازه گیری کمی با رسم منحنی کالیراسیون: ۲۰.۰۰۰.۰۰۰	در صورت نیاز به تزریق استاندارد، استاندارد مورد نظر توسط شخص متقاضی تحویل شود.
۲۲	Preparative HPLC	جداسازی ترکیبات طبیعی	۱۰ گرم	تعیین قیمت با نظر ریاست پژوهشگاه و آزمایشگاه مرکزی	-
۲۳	روتاری نیمه صنعتی	خالص سازی نمونه	نمونه های اسانس و عصاره در مقیاس نیمه صنعتی	تعیین قیمت با نظر ریاست پژوهشگاه و آزمایشگاه مرکزی	-

توضیحات:

۱- نمونه‌ها در بسته بندی مناسب، با درپوش غیر قابل نفوذ و دارای برچسب حاوی مشخصات و شماره تماس فرد متقاضی و نوع آنالیز درخواستی، ارسال گردد. نمونه های ارسالی مسترد نمی شود.

۲- نحوه ارسال نمونه‌ها: نمونه‌های مورد نظر به یکی از دو آدرس پستی ذیل ارسال گردد:

کاشان- قمصر- میدان شهدا- بلوار شهید قزآنی زاده- پژوهشکده اسانس های طبیعی دانشگاه کاشان- کدپستی: ۸۷۵۱۶۵۱۹۹۸

کاشان- بلوار قطب راوندی- دانشگاه کاشان- کد پستی: ۸۷۳۱۷۵۳۱۵۳- پژوهشکده اسانس

۳- واریز هزینه: هزینه مورد نظر به حساب با مشخصات زیر واریز گردد:

شماره حساب بانک تجارت به نام دانشگاه کاشان: ۱۶۰۹۰۶۰۲۰۰ شماره کارت: ۳۴۷۵-۰۴۰۲-۸۳۷۰-۵۸۵۹

خواهشمند است پس از واریز مبلغ مورد نظر به حساب فوق، تصویر رسید بانکی را از طریق شماره واتساپ ۰۹۰۳۱۳۹۴۴۱۷ به این مرکز ارسال نمایید.

۴- ارتباط با آزمایشگاه: از شنبه تا چهارشنبه ساعت ۸ تا ۱۴

شماره تماس و فکس آزمایشگاه: ۰۳۱-۵۵۷۵۱۹۹۰