

راه اندازی دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) مجهز به دکتور DAD در شبکه آزمایشگاهی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور



دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) از جمله تکنیک‌های جداسازی مرسوم است، که در بسیاری علوم از جمله مواد شیمیایی صنعتی، آلاینده ها، گیاهان دارویی، صنایع غذایی، بهداشتی، داروسازی و ... بکار برده می شود. دستگاه HPLC راه اندازی شده در شبکه آزمایشگاهی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور دارای مشخصات فنی زیر می باشد:

مشخصات دستگاه	کمپانی سازنده	مدل	توضیحات
پمپ چهار حلاله	Agilent	1260 Infinity II Quaternary Pump	گردیان و ایزوکراتیک
دکتور DAD	Agilent	1260 Infinity II Diode Array Detector	wide wavelength range of 190 to 950 nm with dual-lamp design
ستون	Ultisil	XB-C18	250 mm*4.6 mm, 5 μm

خدمات قابل ارائه

- ◀ جداسازی و اندازه‌گیری ترکیبات موثره گیاهی از قبیل آلکالوئیدها، فلاونوئیدها، اسیدهای فنولی و ...
- ◀ اندازه‌گیری ترکیبات موثره محصولات بر پایه گیاه نظیر کپسول‌ها و قرص‌های فوراکی، سموم و آفت کش‌ها و ...
- ◀ اندازه‌گیری ترکیبات دارویی در داروهای گیاهی و گیاهان دارویی
- ◀ جداسازی و اندازه‌گیری ترکیبات آلی در عصاره‌های گیاهی

شبکه آزمایشگاهی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور با دارا بودن ۲۲ آزمایشگاه مجهز و متخصصین مجرب، آماده ارائه خدمات آزمایشگاهی در حوزه‌های مختلف (گیاهان دارویی، چوب و کاغذ، زیست فناوری، گیاه پزشکی، گیاه‌شناسی، تکنولوژی بذر، آب، خاک و ...) به کلیه متقاضیان درون و برون موسسه در سراسر کشور می باشد.

☎ ۰۲۱-۴۴۷۸۷۵۸۵

☎ ۰۹۰۵ ۶۹۴ ۰۰۲۲

☎ ۰۲۱-۷۲۹۵۷۲۴۶

✉ nrln@rifr-ac.ir

📷 labsnet_rifr