

کروماتوگراف گازی - طیف سنج جرمی (GC-Mass) Gas Chromatograph - Mass Spectrometer (GC-Mass)



برند دستگاه: Thermo Fisher Scientific

کشور سازنده: آمریکا

مدل دستگاه:

GC (Trace ۱۳۰۰)

MS detector:
(ISQ ۷۰۰۰-Single
Quadrupole Mass
Spectrometer)

Wiley & NIST libraries

Auto sampler

Polar & non-polar columns

کتابخانه ها و تجهیزات جانبی

آنالیز کمی و کیفی اسیدهای چرب

آنالیز، شناسایی و اندازه گیری اسانس ها، اسانس های روغنی و عصاره های گیاهی

امکان انجام انواع روش های آماده سازی از جمله

...،QUECHERS،SPE،Microextraction،Extraction

خدمات آنالیز GC-MS

Gas Chromatograph(GC) –Flame Ionization Detector (FID)

کروماتوگراف گازی



برند دستگاه: Agilent

کشور سازنده: آمریکا

مدل دستگاه:

GC (7890 A)

Auto Sampler
7693A

- پروفایل اسیدهای چرب
- اسیدهای آلی
- آکریل آمید
- هیدروکربن های آلیفاتیک
- هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای

خدمات آنالیز GC

High Performance Liquid Chromatography(HPLC)

کروماتوگرافی مایع با
عملکرد بالا



برند دستگاه: KNAUER

مدل دستگاه:

PLATIN BLUE

کشور سازنده: آلمان

انواع دتکتور:

-Diode Array Detector
(DAD)

-Fluorescence detector

-Mass detector

- آنالیز سموم و آفت کش ها
- آنالیز ویتامین ها
- انواع قندها و شیرین کننده های مصنوعی و طبیعی
- اسیدهای آلی
- آنتی اکسیدان های طبیعی و مصنوعی
- رنگ های طبیعی و مصنوعی
- ویتامین های محلول در آب و چربی
- انواع آنتی بیوتیک

خدمات آنالیز HPLC

Spectrophotometer (UV-vis)

دستگاه
اسپکتروفتومتر



مدل دستگاه:

**Alpha 1900S
Double Beam**

کشور سازنده: کره
جنوبی

- سنجش محتوای فنول کل (TPC) به روش فولین
- تعیین میزان فعالیت آنتی اکسیدانی به روش DPPH
- اندازه گیری میزان کلروفیل
- اندازه گیری شاخص تیوباربیتوریک اسید
- تعیین فعالیت آنتی اکسیدانی به روش FRAP
- آنالیز رنگ های خوراکی در مواد غذایی
- اندازه گیری نیترات و فسفر آب
- اندازه گیری ویتامین (ث) (اسید اسکوربیک) در آب میوه ها
- تعیین خلوص روغن زیتون

خدمات آنالیز