

سام پارس اکسیر **SAM PARS EXIR**

Chromatography & Spectroscopy





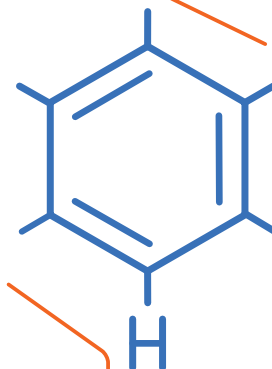
سام پارس اکسیر

SAM PARS EXIR

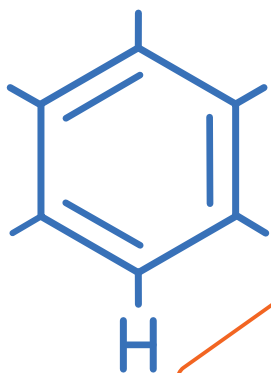
Chromatography & Spectroscopy

درباره ما

شرکت سام پارس اکسیر از دهه نود پا به عرصه فروش و ارائه تجهیزات و قطعات آزمایشگاهی گذاشت و فعالیت خود را در حوزه‌های کروماتوگرافی و اسپکتروسکوپی آغاز نمود. پشتوانه علمی و تجربی مدیران متخصص و بنام این شرکت را به خدمت گرفته‌ایم تا تجهیزات و خدمات متکی به فناوری‌های مدرن را به مشتریان سرتاسر کشور ارائه دهیم. ما برآنیم تا با تمام توان، پاسخگوی نیازهای کاربران باشیم و با ارائه مشاوره‌های فنی به متخصصین آزمایشگاه‌های صنایع مختلف از جمله داروسازی، صنایع غذایی و آزمایشگاه‌های پاتوبیولوژی، محیط زیست و ... کمک کنیم تا خریدهای ایده‌آل خود را انجام دهند و در کنار متخصصان عزیز کشورمان باشیم.



• فهرست



۵ کروماتوگرافی

۱۳ اسپکتروسکوپی

۱۹ تأمین قطعات

۲۳ خدمات فنی و سرویس

°

لیست برخی از کمپانی هایی که شرکت سام پاس اکسیر
می تواند اقدام به تامین تجهیزات از آنها نماید.

Thermo
SCIENTIFIC

 **Agilent**

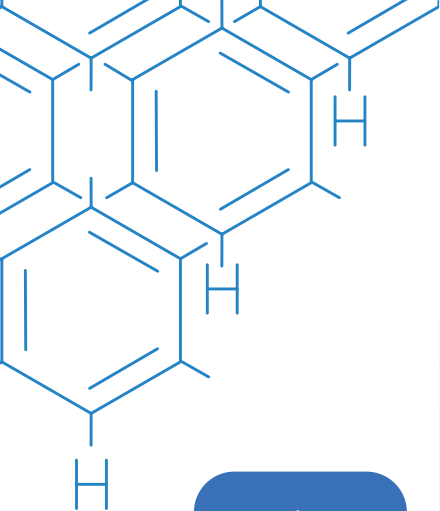
 **VARIAN**

Waters
THE SCIENCE OF
WHAT'S POSSIBLE.


PerkinElmer®

 **PALL**®

PALL CORPORATION



کروماتوگرافی





Agilent 1260 Infinity HPLC

کروماتوگرافی روشی در علم شیمی است که برای جداسازی ترکیبات در حالت مایع و گاز استفاده می‌شود. از این روش برای سنجش کیفی و کمی مواد استفاده می‌شود. از دستگاه‌های کروماتوگرافی در آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت و تحقیقات در صنعت داروسازی، صنایع غذایی، نفت و گاز و پتروشیمی، محیط زیست و غیره استفاده می‌شود.

انواع دستگاه‌های کروماتوگرافی شامل:

HPLC

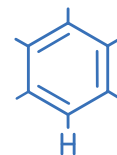
LC-MS

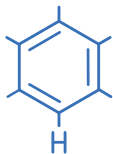
LC-MS/MS

GC

GC-MS

GC-MS/MS





Agilent 1200 Series HPLC



دستگاه‌های کروماتوگرافی مایع از کمپانی آمریکایی Agilent

آنالیز HPLC یا کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (High Performance Liquid Chromatography) یکی از روش‌های مهم در علم جداسازی است که برای جداسازی، شناسایی و اندازه‌گیری مقادیر کم از مواد مورد استفاده قرار می‌گیرد. انواع مختلف دستگاه‌های کروماتوگرافی مایع از کمپانی‌های معتبر دنیا از جمله Agilent و Waters توسط شرکت سام پارس اکسیر قابل ارائه می‌باشد. این دستگاه‌ها هم به صورت New و هم Refurbished با ضمانت یک ساله ارائه می‌گردد و خدمات تعمیر و نگهداری این تجهیزات نیز توسط این شرکت ارائه می‌گردد.

Agilent 1100 Series HPLC System

Agilent 1200 Series HPLC System

Agilent 1260 Infinity Series HPLC System

Agilent 1290 Infinity Series UPLC System

Agilent 1260 Infinity II Series HPLC System

Agilent 1290 Infinity II Series UPLC System

Agilent 1260 Infinity III HPLC System

Agilent 1290 Infinity III Series UHPLC System



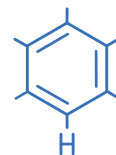
Agilent 1260 Infinity II HPLC

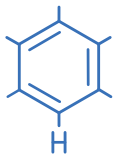


Agilent 1290 Infinity III UHPLC System

دستگاه‌های کروماتوگرافی مایع از کمپانی آمریکایی Agilent

کمپانی آمریکایی Agilent سیستم‌های قوی HPLC آنالیتیکال و همچنین سیستم‌های UHPLC را با انواع مختلف ماژول ارائه می‌دهد و به این طریق دستیابی به بالاترین عملکرد و اتکاپذیری را در آنالیزهای مختلف ممکن می‌سازد.





Waters Acquity UPLC



دستگاه‌های HPLC از کمپانی آمریکایی Waters

سیستم‌های HPLC و UHPLC کمپانی Waters، استاندارد جدیدی برای کروماتوگرافی مایع قابل اتکا تعریف می‌کند. این استاندارد به آزمایشگاه‌ها این امکان را می‌دهد تا با انجام جداسازی‌های دقیق، نتایج تکرارپذیر و کارایی استثنایی برای گستره وسیعی از کاربردها بدست آورند.

Waters Alliance Series HPLC System



Waters Alliance Series HPLC System

Waters Acquity UPLC System



Agilent 8890 GC



Agilent 7890 GC with 5975 MS

کروماتوگرافی گازی تکنیکی برای کاربرانی است که تست‌های آنالیتیکال یا تحقیقاتی انجام می‌دهند. این تکنیک یکی از پرکاربردترین روش‌های کروماتوگرافی است که برای آنالیز نمونه‌های فرار که بدون تخریب ساختار تبخیر می‌شوند کاربرد دارد. شرکت سام پارس اکسیر انواع دستگاه‌های GC را از کمپانی‌های مختلف از جمله Agilent و Varian تامین می‌نماید. این تجهیزات در دو نوع New و Refurbished با گارانتی یک ساله و خدمات پس از فروش ده ساله ارائه می‌گردند. همچنین خدمات تعمیر و نگهداری این تجهیزات توسط این شرکت ارائه می‌گردد.

انواع دستگاه‌های GC
از کمپانی آمریکایی Varian و Agilent:

Agilent 6850 Series GC System

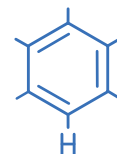
Agilent 6890 Series GC System

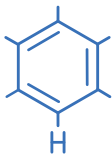
Agilent 7890 Series GC System

Agilent 8860 Series GC System

Agilent 8890 Series GC System

Varian 450 GC





TSQ Series Mass Spectrometers



LC-MS, LC-MS/MS, GC-MS, GC-MS/MS

کروماتوگرافی مایع همراه با طیف‌سنجی جرمی LC-MS یا طیف‌سنجی تاندوم (LC-MS/MS) و همچنین کروماتوگرافی گازی با آشکارسازی طیف‌سنج جرمی GC-MS و GC-MS/MS تکنیک‌های تحلیلی است که به طور گسترده در زمینه‌های مختلف استفاده می‌شود. این سیستم توانایی جداسازی، شناسایی و کمی‌سازی مخلوط‌های پیچیده از ترکیبات را دارد.

کاربردهای آنالیز LC-MS/MS بسیار گسترده است. آنالیز داروها، سموم و آفت‌کش‌ها، شناسایی ترکیبات مختلف تشکیل‌دهنده انواع اسانس، تعیین عدد جرمی ترکیبات و آنالیز مواد غذایی تنها بخش کوچکی از کاربردهای این دستگاه است.

Agilent 8890 -5977 GC-MS System





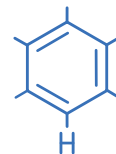
HTC-PAL Sampling System

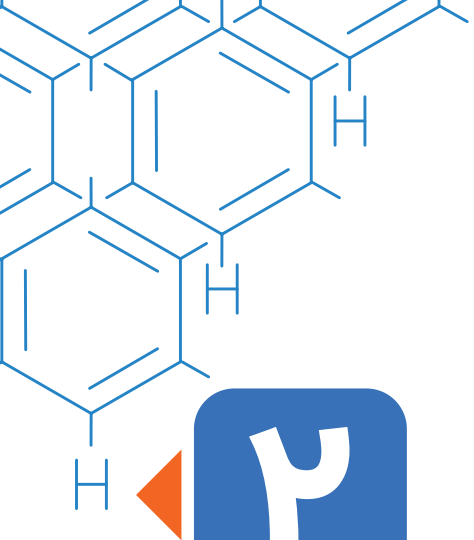


8697 Headspace Sampler with the 8890 GC

انواع Autosampler و Headspace از کمپانی‌های معتبر دنیا

انواع مختلف دستگاه‌های Autosampler و Headspace از کمپانی‌های معتبری چون Agilent و CTC Analytics ارائه می‌گردد. با استفاده از دستگاه‌های نمونه بردار اتوماتیک امکان دستیابی به نتایج دقیق و تکرارپذیر فراهم می‌شود.





اسپکترسکوپی



طیف سنجی

روشی است که در آن از یک پرتو برای دستیابی به ساختار و خواص مواد استفاده می‌شود. از دستگاه‌های حوزه طیف سنجی برای مطالعات کمی و کیفی انواع ترکیبات و عناصر در مواد مختلف استفاده می‌شود.

انواع دستگاه‌های اسپکتروسکوپی ارائه شده توسط این شرکت:

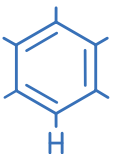
FTIR (Fourier transform IR)

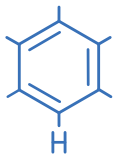
UV-VIS Spectrophotometer

ICP- OES

Atomic Absorbption Spectrometry

ICP-MASS





Agilent Cary60 UV-VIS Spectrophotometer



Agilent Cary 630 FTIR

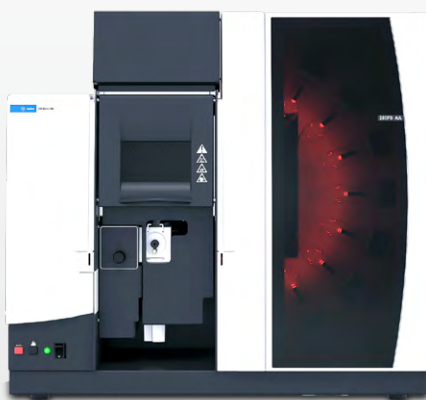


انواع دستگاه‌های اسپکتروسکوپی از کمپانی‌های معتبر دنیا

دستگاه‌های اسپکتروفتومتر و FTIR از کمپانی‌های چون Agilent و Thermo ارائه می‌گردد. دستگاه FTIR عموماً برای شناسایی کیفی بکار می‌رود در حالی که Spectrophotometer برای آنالیزهای کمی و کیفی استفاده می‌شود.



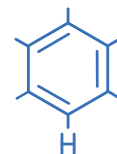
Agilent 240FS AA

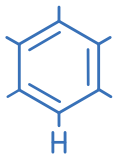


Agilent 280FS AA

دستگاه‌های جذب اتمی در دو نوع شعله و کوره از کمپانی‌های معتبر دنیا

طیف سنجی جذب اتمی یکی از تکنیک‌های پرکاربرد در صنایع مختلف برای آنالیز عناصر سنگین می‌باشد. تکنیک‌های اصلی در طیف سنجی جذب اتمی شامل طیف سنجی جذب اتمی شعله و کوره می‌باشد. همچنین از تکنیک تولید هیدرید در طیف سنجی‌های اتمی استفاده می‌شود.





Agilent 5800 ICP-OES



انواع دستگاه‌های پلاسمای جفت شده القائی

دستگاه طیف‌سنج پلاسمای جفت شده القائی ICP از تجهیزات آزمایشگاهی پرکاربرد در آنالیز عناصر می‌باشد. این دستگاه‌ها عمدتاً در دو نوع ICP-MS و ICP-OES در بازار به فروش می‌رسند.

Agilent 7900 ICP-MS

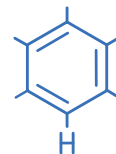


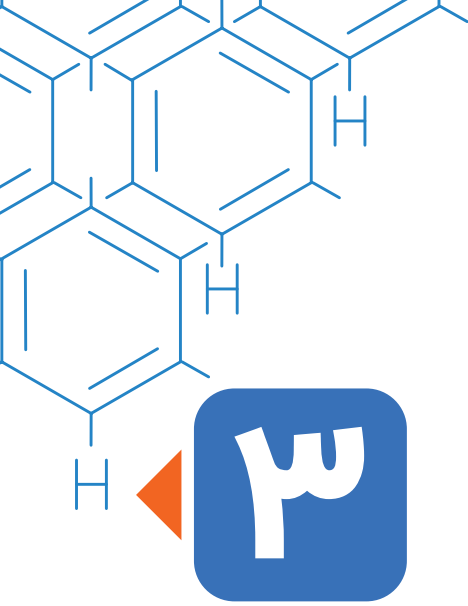


Perkin Elmer PinAAcle 900 AAS

طیف‌سنج جذب اتمی PinAAcle 900

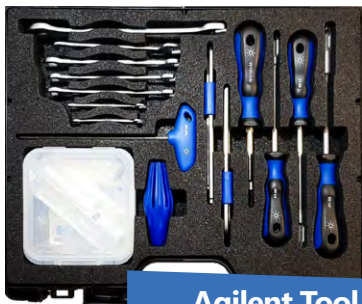
سری دستگاه‌های طیف‌سنج جذب اتمی PinAAcle 900 از شرکت PerkinElmer، عملکردی بسیار دقیق، انعطاف‌پذیر و کاربرپسند را در آنالیز عناصر فراهم می‌کند. این سری برای کاربردهای متنوع طراحی شده و شامل سیستم‌های شعله‌ای، کوره گرافیتی یا ترکیبی در قالبی فشرده و کم‌جا است. فناوری پیشرفته نوری و ابزارهای خودکار، حساسیت تشخیص را افزایش داده و فرآیندهای کاری را ساده می‌کنند و با داشتن ویژگی‌های ایمنی قوی و اجزای ماژولار، سری ۹۰۰ انتخابی ایده‌آل برای آزمایشگاه‌هایی است که به دقت، بهره‌وری و دوام بالا نیاز دارند.





تأمين قطعات



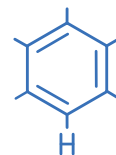


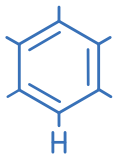
Agilent Tool Kit

واحد تأمین قطعات شرکت سام پارس اکسیر با هدف ارائه خدمات پشتیبانی همه‌جانبه به مشتریان، به‌طور تخصصی در زمینه تأمین قطعات یدکی و Spare Parts انواع سیستم‌های کروماتوگرافی مایع (HPLC) و گازی (GC) و اسپکتروسکوپی فعالیت می‌نماید. این واحد با تکیه بر ارتباطات گسترده قطعات مورد نیاز مشتریان را در سریع‌ترین زمان ممکن و با تضمین کیفیت تأمین کند.



Waters 2695 PM Kit





Agilent PM Kit for 1290 Pump

واحد تأمین قطعات شرکت شامل مجموعه‌ای کامل از تجهیزات و قطعات یدکی است که برای حفظ دقت عملکرد، افزایش عمر مفید دستگاه‌ها و جلوگیری از توقف ناخواسته فعالیت‌های آزمایشگاهی طراحی شده‌اند.



Agilent Gc Pm Kit

کلیه اقلام ارائه‌شده توسط این واحد دارای اصالت کالا، ضمانت کیفی معتبر و تطابق کامل با مدل‌های مختلف دستگاه هستند. پیش از ارسال، قطعات به دقت کنترل شده و در بسته‌بندی ایمن و استاندارد عرضه می‌گردند.

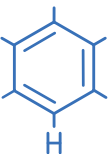
ما در سام پارس اکسیر معتقدیم که تأمین مطمئن و سریع قطعات، نقشی کلیدی در پایداری عملکرد دستگاه‌ها، کاهش هزینه‌های تعمیرات، و رضایت بلندمدت مشتریان ایفا می‌کند. از این رو، با پایبندی به اصل کیفیت و تعهد به پشتیبانی، همواره در کنار متخصصان و کاربران گرامی خواهیم بود.

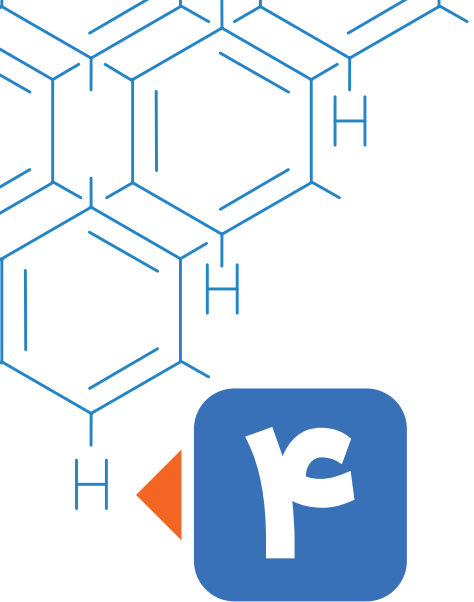


VWD D2 Lamp for Agilent 1260



Agilent 1290 Pump Head





خدمات سرویس و فنی



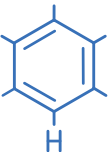


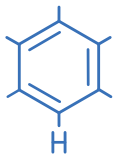
Rheodyne Injection Valve



Split/splitless inlet

واحد خدمات فنی و سرویس سام پارس اکسیر با تکیه بر تیمی مجرب، متعهد به ارائه پشتیبانی کامل در تمامی مراحل پیش و پس از خرید تجهیزات آزمایشگاهی است. هدف ما اطمینان از عملکرد صحیح، افزایش بهره‌وری و آرامش خاطر خریداران گرامی است. ما همواره در کنار خریداران هستیم تا در صورت بروز هر گونه مشکل یا چالش در استفاده از تجهیزات به آنان یاری رسانیم.





نصب و راه اندازی: پس از خرید، تیم فنی ما با حضور در محل، فرآیند نصب و راه اندازی تجهیزات را با دقت و مطابق استانداردهای لازم انجام می دهد تا از عملکرد صحیح و دقیق دستگاه اطمینان حاصل شود.

آموزش نرم افزار و نحوه کار با دستگاه: پس از نصب دستگاه آموزش کامل کار با دستگاه و نرم افزارهای مرتبط توسط متخصصین ما به کاربران ارائه می شود تا بهره وری کامل از امکانات آن میسر شود.

مشاوره پیش از خرید: پیش از اقدام به خرید تجهیزات، کارشناسان شرکت آماده ارائه مشاوره های تخصصی و بی طرفانه هستند تا کاربران بر اساس نیازهای واقعی، نوع کاربرد، شرایط محیطی و اهداف آزمایشگاهی خود، مناسب ترین گزینه ها را انتخاب نمایند.

در این فرآیند، تلاش می شود تا تعادلی منطقی میان عملکرد فنی دستگاه، میزان سرمایه گذاری و هزینه های نگهداری برقرار گردد، به گونه ای که انتخاب نهایی هم از نظر کارایی و کیفیت، و هم از نظر اقتصادی برای مشتری کاملاً مقرون به صرفه و هدفمند باشد.



Agilent 1100



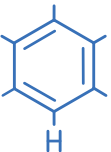
Agilent Column Compartment Mainboard

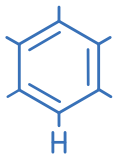
گارانتی: تمامی دستگاه‌های خریداری‌شده از این شرکت، اعم از تجهیزات New یا Refurbished، تحت پوشش گارانتی رسمی شرکت قرار دارند. این گارانتی شامل تعهد کامل نسبت به عملکرد فنی دستگاه، کیفیت قطعات به‌کاررفته و پشتیبانی فنی می‌باشد.

علاوه بر آن، دستگاه‌هایی که توسط واحد فنی و تخصصی شرکت مورد تعمیر قرار می‌گیرند، نیز شامل گارانتی خدمات می‌شوند. این گارانتی بسته به نوع تعمیر، قطعات جایگزین‌شده و شرایط فنی دستگاه، شامل پشتیبانی و تضمین عملکرد پایدار خواهد بود.

هدف ما از ارائه گارانتی در هر دو حالت فروش و تعمیر، ایجاد آسودگی خاطر برای مشتریان و اطمینان بخشی نسبت به کیفیت خدماتی است که دریافت می‌کنند. تیم فنی ما همواره آمادگی دارد در صورت بروز هرگونه مشکل در بازه گارانتی، در سریع‌ترین زمان ممکن وارد عمل شده و مشکل را برطرف سازد.

ارائه خدمات دوره‌ای: برای افزایش طول عمر و حفظ کارایی دستگاه‌ها خدمات دوره‌ای ارائه می‌شود.

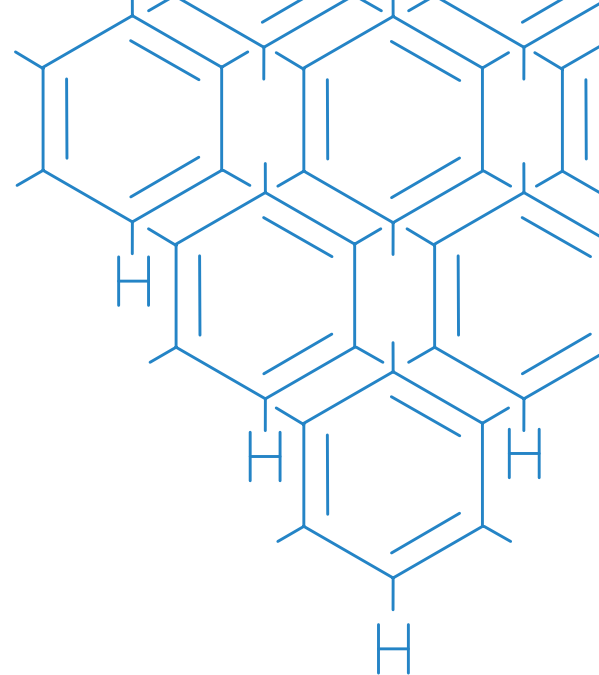




عیب‌یابی و رفع مشکلات فنی: در

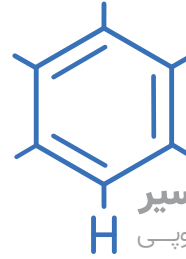
صورت بروز هر گونه مشکل برای دستگاه‌های مراکز، تیم خدمات ما با تجهیزات و دانش فنی تخصصی خود در کوتاه‌ترین زمان ممکن عیب‌یابی و تعمیر دستگاه را به انجام می‌رسانند. از جمله:

- تعمیرات کامل انواع پمپ‌ها و دتکتورها و کلیه ماژول‌ها با کمترین هزینه و کمترین نیاز به تعویض قطعه؛
- تعمیر پمپ‌های HPLC و عیب‌یابی و رفع مشکلات متدی انواع دستگاه‌ها مانند Waters, Agilent و انواع برندهای موجود؛
- راه‌اندازی و عیب‌یابی و رفع اشکال انواع دستگاه‌های گروه GC, ICP, GC-MS و ارتقاء سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و متدی برای مراکز مختلف با دقت و کاربری بهتر و بیشتر؛
- سرویس انواع دتکتورها مانند EPC, TCD, FPD, FID, MS... و سایر دستگاه‌ها و برندهای موجود در بازار به صورت تخصصی؛
- تعمیر و نصب و راه‌اندازی انواع آنالیزرها و دستگاه‌ها و متدها مانند: BELCAT II, TSHR, DHA, FAST RGA.



SAM PARS EXIR

w w w . s a m p a r s c o . c o m



شرکت سام پارس اکسیر

کروماتوگرافی و اسپکتروسکوپی

تهران . میدان جهاد

خیابان مصیری . پلاک ۲۸

☎ ۰۲۱۸۸۹۲۵۱۰۱ 📠 ۰۲۱۸۸۸۹۹۸۱۷

🌐 www.samparsexir.com

✉ info@samparsexir.com

