

## کروماتوگرافی مایع جرمی LC-MS مدل 6530



کروماتوگرافی مایع جرمی LC-MS مدل 6530 ساخت شرکت Agilent می باشد. استفاده از کروماتوگراف مایع جرمی LC-MS مدل 6530 سبب ارتقاء سطح آنالیز می شود. کروماتوگرافی مایع طیف سنجی جرمی LC-MS مدل 6530 با قابلیت طیف سنجی جرمی دقیق، کاربر را قادر می سازد تا اطمینانی بیشتری نسبت به نتایج بدست آمده داشته باشد. اطلاعات جمع آوری شده با یک ابزار با وضوح بالا تنها در صورتی مفید است که بتوان اهداف و موارد ناشناخته را تشخیص داد. ویژگی های جدید کروماتوگرافی مایع جرمی LC-MS مدل 6530 همراه با فناوری High-Defi nition TOF (True Hi- Def TOF) شرکت Agilent کاربر را قادر می سازد تا حساسیت استثنایی، دقت بسیار خوب، سرعت بالای جمع آوری داده ها و آنالیزهای کمی و کیفی را تجربه کند.

فروش کروماتوگرافی مایع جرمی LC-MS مدل 6530 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

کروماتوگرافی مایع جرمی LC-MS مدل 6530 با تلفیق فناوری True Hi-Def TOF، فناوری Agilent Jet Stream Thermal Focusing و نرم افزار MassHunter Workstation جهت آنالیز دقیق جرم نمونه های پیچیده مناسب است.

کروماتوگراف مایع جرمی LC-MS مدل 6530 حساسیت آنالیز را ۵ تا ۱۰ برابر افزایش می دهد. فناوری Agilent Jet Stream Thermal Focusing بکار رفته در کروماتوگرافی مایع طیف سنجی جرمی LC-MS مدل 6530 با بهبود تمرکز فضایی قطرات الکترواسپری، حساسیت این ابزار را به میزان قابل توجهی افزایش می دهد. پیشرفت های بعدی در تراکم یون و خنثی سازی باعث افزایش شدت سیگنال کروماتوگراف مایع طیف سنجی جرمی LC-MS مدل 6530 و بهبود نسبت سیگنال به نویز می شود.

نرم افزار MassHunter Workstation کروماتوگرافی مایع طیف سنج جرمی LC-MS مدل 6530 پردازش سریع و آسان داده های تولید شده غنی از اطلاعات را تسهیل می کند. از این نرم افزار می توان برای انجام مراحل پردازش اضافی مانند تولید فرمول مولکولی، جستجوی پایگاه داده یا کتابخانه، تجزیه ساختار، تطبیق الگوی ایزوتوپ یا تعیین حالت شارژ برای شناسایی با اطمینان ترکیب استفاده کرد.

کروماتوگراف مایع طیف سنج جرمی LC-MS مدل 6530 امکان طیف سنجی جرمی را برای کاربردهایی که نیاز به اندازه گیری دقیق دارند، بدون آسیب رساندن به حساسیت و سرعت ارائه می دهد.

فروش کروماتوگراف مایع جرمی LC-MS مدل 6530 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

### ویژگی های کروماتوگرافی مایع جرمی LC-MS مدل 6530

- قابلیت اطمینان دقت 2ppm آنالیز جرمی کروماتوگرافی مایع جرمی LC-MS مدل 6530
- منبع قدرتمند Jet Stream کروماتوگراف مایع جرمی LC-MS مدل 6530 امکان شناسایی اجزای در حد کم را فراهم می آورد.
- دامنه دینامیکی گسترده کروماتوگرافی مایع طیف سنجی جرمی LC-MS مدل 6530 اندازه گیری همزمان اجزا را تسهیل می کند.
- نرم افزار قدرتمند MassHunter کروماتوگراف مایع طیف سنجی جرمی LC-MS مدل 6530 آخرین قابلیت های نرم افزاری را برای توصیف، شناسایی و کمی سازی ترکیبات در مخلوط های پیچیده از طریق طیف سنجی جرمی و طیف سنجی جرمی متوالی با کیفیت بالا فراهم می کند.

فروش کروماتوگرافی مایع طیف سنجی جرمی LC-MS مدل 6530 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

## مشخصات فنی کروماتوگراف مایع جرمی LC-MS مدل 6530

توضیحات	مشخصه
1 pg LC/MS injection of reserpine signal-to-noise for the reserpine (M+H) <sup>+</sup> at m/z 609.2807 while maintaining a resolution of 20,000 at m/z 1,522 in 4 GHZ mode 200:1 RMS Option 200: 60:1 RMS	حساسیت مود طیف سنجی جرمی electrospray on-column, 400 μL/min flow rate
1 pg LC/MS injection of reserpine signal-to-noise for most intense product ions (174, 195, 397, 448 m/z) while maintaining a resolution of 20,000 at m/z 1,522 in 4 GHZ mode 500:1 RMS Option 200: 180:1 RMS	حساسیت مود طیف سنجی جرمی متوالی electrospray on-column, 400 μL/min flow rate
Measured at m/z 322 after automatic tuning procedure Measured at m/z 1,522 after automatic tuning procedure Greater than 10,000 at 118 m/z Greater than 20,000 FWHM at 1,522 m/z	توان جرمی
Measured at the (M+H) <sup>+</sup> ion of reserpine (m/z 609.2807) using an internal mass reference Better than 2 ppm RMS as measured from 10 repeat injections	دقت جرمی مود طیف سنجی جرمی electrospray on-column, 400 μL/min
Product ion 397 m/z for reserpine Better than 3 ppm RMS on m/z 397 as measured from 10 repeat injections	دقت جرمی مود طیف سنجی جرمی متوالی electrospray on-column, 400 μL/min
Temperature: 15 to 35 °C (59 to 95 °F) at constant temperature Maintain 1 ppm mass accuracy (variations < 3 °C from calibration temperature)	پایداری دمایی دقت جرمی مود طیف سنجی جرمی
Intrascan dynamic range on co-eluting components Up to 5 decades	محدوده دینامیکی
m/z 100 – 20,000 extended mass range m/z 50 – 1,700 or 50 – 3,200 for both high resolution and extended dynamic range modes Quadrupole up to 4,000 m/z	محدوده جرمی
m/z 50 to 1,700 in MS mode while maintaining a resolution of 20,000 at m/z 1,522 in 4 GHZ mode 50 spectra/second	نرخ حصول طیف مود طیف سنجی جرمی
m/z 50 to 1,700 in MS/MS mode while maintaining a resolution of 20,000 at m/z 1,522 in 4 GHZ mode 50 MS/MS spectra/second	نرخ حصول طیف مود طیف سنجی جرمی متوالی

Complete cycle switching from positive to negative and positive modes – allows for stabilization time 1.5 seconds	سوئیچینگ مثبت به منفی
--	-----------------------

فروش کروماتوگرافی مایع طیف سنج جرمی LC-MS مدل 6530 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

