



Agilent 5977B GC/MSD

DIE QUELLE NEUER MÖGLICHKEITEN.

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

HOHE EFFIZIENZ UND HOHES POTENTIAL

Die neue High Efficiency Source (HES) von Agilent bietet Ihnen 10-fache Verbesserungen.

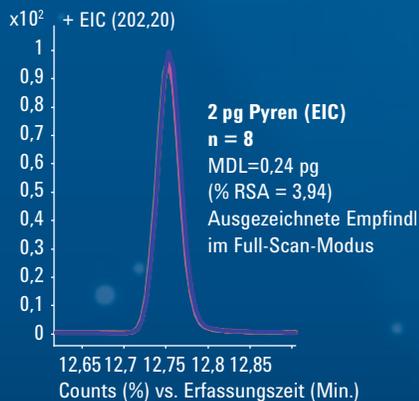
Das Agilent 5977B HES GC/MSD-System gründet auf einer langen Tradition und bietet ein Single-Quadrupol-GC/MS-System, dem größtes Vertrauen entgegengebracht wird. Wir haben die Technologie jetzt noch weiter verbessert und möchten Ihnen unsere neueste Weiterentwicklung vorstellen: die Ionisationsquelle mit hoher Effizienz (HES).

Die Empfindlichkeit in der Massenspektrometrie hängt im Wesentlichen von der Anzahl der gemessenen Ionen ab. Die hocheffiziente Elektronenstoß-Ionisationsquelle des 5977B HES GC/MSD-Systems maximiert die Anzahl der gebildeten Ionen, die aus dem Ionenquellengehäuse in den Quadrupol-Analyzer geleitet werden. Das neue Design revolutioniert die Leistung der Single-Quadrupol-MS-Systeme und bietet zwei Vorteile:

Vorteil Nr. 1

10-mal größere Empfindlichkeit

Nutzen Sie die verbesserte Empfindlichkeit und erreichen Sie Nachweisgrenzen von bis zu 1,5 fg IDL: eine Leistung, mit der Sie die Nachweisgrenze eines Triple-Quadrupol-Geräts von gestern mit einem Single-Quadrupol-Gerät von heute erhalten.



Vorteil Nr. 2

10-mal weniger Proben erforderlich

Verbringen Sie weniger Zeit mit der Probenvorbereitung und -verwaltung und sparen Sie gleichzeitig Versandkosten ein.



Analyser für garantierte chromatographische Leistung

Die außergewöhnliche Leistung des GC/MSD-Systems wird durch die Daten aus bewährten Methoden für Lebensmittelsicherheit, Umweltschutz und forensische Toxikologie bestätigt.



Schonen Sie die Umwelt mit der ölfreien Vakuumpumpe IDP-3

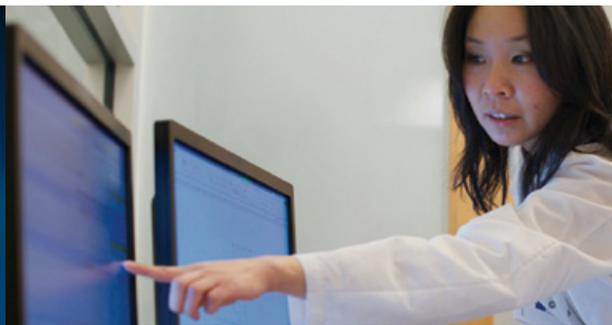
Diese Vakuumpumpe ist im Vergleich zu einer Standard-Öl-Drehschieberpumpe leiser. Es besteht zudem kein Kontaminationsrisiko durch Öl im Labor und ihre Betriebskosten sind geringer.

OPTIMIERUNG DER ARBEITSABLÄUFE

Intelligenter arbeiten: mit integrierten GC-, MS- und Softwaretechnologien

Agilent hat die Elektronenstoß-Ionisation völlig neu konzipiert. Damit können Sie Ihre Arbeitsabläufe im Labor ebenfalls neu konzipieren.

Messen Sie Analyten, die Ihnen bisher verborgen geblieben sind. Injizieren Sie nur einen Bruchteil der wertvollen Probe, die Sie derzeit benötigen. Sammeln, versenden, lagern und bearbeiten Sie nur einen Bruchteil des bisherigen Volumens pro Probe. Handhaben und entsorgen Sie weniger gefährliche Lösemittel. Die Liste der praktischen Vorteile ist endlos.



Agilent CrossLab

Von detaillierten Erkenntnissen zum Ergebnis

Der durchgehende Labor-Support durch die Serviceexperten von Agilent sorgt dafür, dass Ihre Geräte mit minimalen Ausfallzeiten bei optimaler Leistung arbeiten. Wir bieten umfassende Lösungen, die Reparaturen, vorbeugende Wartungen, Compliance, Funktionsprüfungen, Schulungen und eine Reihe weiterer maßgeschneiderter Services beinhalten. Fragen Sie uns, wie wir Ihr Labor heute unterstützen können.

Abstimmung der GC- und MS-Komponenten durch intelligente Technik

Das Agilent 7890B GC-System mit seinen effizienten Protokollen und vollständig dem synchronisierten MS-Betrieb ist für die Agilent GC/MSD-Systeme ein dynamischer Partner.

Integrierte Softwaretools vereinfachen die Methodenentwicklung

Von den Geräteeinstellungen bis zur Datenanalyse und -bearbeitung überlässt die MassHunter-Software Ihnen die Kontrolle. Die GC/MSD-Analyse wird zur einfachen Routine.

Die Proben werden immer geringer und dabei immer aktiver und komplexer, weshalb Sie sich keine durch Aktivität im Flussweg hervorgerufene Interferenzen mehr leisten können. **Inert Flow Path-Lösungen von Agilent** gewährleisten zuverlässig die Inertheit des Flusswegs – für höhere Empfindlichkeit, Genauigkeit und Reproduzierbarkeit.

Mehr Infos

www.agilent.com/chem/5977B

Selektionshilfe für GC-Säulen

selectgc.chem.agilent.com

Inerter Flussweg

**[www.agilent.com/en-us/
promotions/inertflowpath](http://www.agilent.com/en-us/promotions/inertflowpath)**

Online einkaufen

www.agilent.com/chem/store

Hier finden Sie Ihr Agilent
Kundeninformationszentrum
in Ihrem Land:

www.agilent.com/chem/contactus

Deutschland

0800 603 1000

CustomerCare_Germany@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien und Pazifik

inquiry_lsca@agilent.com

Ausschließlich zu Forschungszwecken. Änderungen vorbehalten. Agilent Technologies ist nicht haftbar für in diesem Dokument enthaltene Fehler oder für unmittelbare oder mittelbare Schäden in Verbindung mit der Bereitstellung, der Leistungsfähigkeit oder dem Gebrauch dieses Materials.

© Agilent Technologies, Inc., 2015
Gedruckt in den USA, 22. Oktober 2015
5991-6299DEE



Agilent Technologies