

Für jede Applikation die richtige Säule

Welche Säule für welche GC/MS-Applikation

Agilent Phase	Ähnliche Phasen	Applikation	Zusammensetzung/Hinweise
DB-5ms Ultra Inert		Schwerflüchtige, halogenierte Verbindungen, Pestizide, Herbizide, Drogen, Amine, Screening unbekannter Proben	5% Phenyl, 95% Dimethyl-Arylensiloxan, unpolar, -60°C bis 325/350°C
HP-5ms Ultra Inert		Schwerflüchtige, halogenierte Verbindungen, Pestizide, Herbizide, Drogen, Amine, Screening unbekannter Proben	5% Phenyl, 95% Dimethylpolysiloxan, unpolar, -60°C bis 325/350°C
HP-1ms	DB-1ms, Rtx-1ms, VF-1ms, CP-Sil 5 CB Low Bleed/MS, MDN-1, AT-1, ZB-1ms, Equity-1	Amine, Kohlenwasserstoffe, Pestizide, Polychlorierte Biphenyle (PCBs), Phenole, Schwefelverbindungen, Geschmacksstoffe und Duftöle	100% Dimethylpolysiloxan, unpolar, -60°C bis 325/350°C
DB-1ms	HP-1ms, Rtx-1ms, Rxi-1ms, VF-1ms, CP-Sil 5 CB Low Bleed/MS, MDN-1, AT-1, ZB-1ms, Equity 1	Amine, Kohlenwasserstoffe, Pestizide, Polychlorierte Biphenyle (PCBs), Phenole, Schwefelverbindungen, Geschmacksstoffe und Duftöle	100% Dimethylpolysiloxan, unpolar, -60°C bis 325/350°C
HP-5ms	DB-5ms, Rtx, 5ms, Rtx-5 Amine, PTE-5, CP-Sil, 8 CB Low Bleed/MS, BPX-5, ZB-5ms, Equity-5	Schwerflüchtige Verbindungen, Alkaloide, Arzneimittel, Fettsäuremethylester (FAMES), halogenierte Verbindungen, Pestizide, Herbizide	5% Phenyl, 95% Dimethylpolysiloxan, unpolar, -60°C bis 325/350°C
DB-5ms	Rtx-5ms, Rtx-5Sil MS, Rxi-tms, Rxi-5Sil MS, VF-5ms, PTE-5, CP-Sil 8 CB Low Bleed/MS, BPX-5, AT-5ms, ZB-5ms, SLB-5ms, Equity-5	Schwerflüchtige Verbindungen, Alkaloide, Arzneimittel, Fettsäuremethylester (FAMES), halogenierte Verbindungen, Pestizide, Herbizide	5% Phenyl, 95% Dimethyl-Arylensiloxan, unpolar, -60°C bis 325/350°C
DB-35ms	Rtx-35, Rtx-35ms, VF-35ms, SPB-35, AT-35, Sup-Herb, MDN-35, BPX-35	Contract-Laboratory-Program-Pestizide (CLP), Aroclor, Medikamente, Drogen, chlorierte Herbizide, PCBs, 508.1 Pestizide	35% Phenyl, 65% Dimethyl-Arylensiloxan, mittelpolar, 50°C bis 340/360°C
DB-17ms	HP0-50+, Rtx-50, CP-Sil 24 CB, 007-007-17 (MPS-50, SP-2250, SPB-50, ZB-50, AT-50)	Arzneimittel, Glykole, Pestizide, Steroide	50% Phenyl, 50% Dimethyl-Arylensiloxan, mittelpolar, 40°C bis 320/340°C
DB-225ms	HP-225, SP-2330, CP-Sil 43 CB, Rtx-225, BP-225, OV-225, ooy-225, AT-225	FAME, Alditolacetate, neutrale Sterole	50% Cyanopropylphenyl, 50% Dimethylpolysiloxan, polar, 40°C bis 220/240°C
DB-XLB Bestätigungs-säule	Rtx-XLB, MDN-12	Analyse von PCB-Analoga (209-Analoga), Contract-Laboratory-Program-Pestizide (CLP), chlorierte Herbizide, PCBs, 508.1 Pestizide	Proprietäre Phase unpolar, 30°C bis 340/360°C

Eine große Auswahl der GC-Säulen und Bestellnummern finden Sie in der *Auswahlhilfe für Agilent J&W GC-Säulen* (Best.-Nr. 5989-6159DEE), die Sie online unter www.agilent.com/chem/getguides anfordern können. Dort können Sie auch das *GC-Wartungshandbuch* (Best.-Nr. 5989-7612DEE) bestellen. Diese beiden Dokumente enthalten nützliche Informationen über GC/MS.

Weitere Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter gc-column-support@agilent.com. Wissenswertes finden Sie außerdem unter www.agilent.com/chem/mygccolumns.

Eine vollständige Liste der Ersatzteile und Bestellinformationen finden Sie unter www.agilent.com/chem/store.

Optimaler Einsatz für Ihre Geräte
Katalogbestellung unter www.agilent.com/chem/getguides.

Ihr zuständiges Agilent Servicecenter finden Sie unter:
www.agilent.com/chem/contactus

USA und Kanada
1-800-227-9770
agilent_inquiries@agilent.com

Europa
info_agilent@agilent.com

Asiatisch-pazifischer Raum
adinquiry_aplsca@agilent.com



Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.
© Agilent Technologies, Inc. 2008
Gedruckt in den USA, 5. Dezember 2008
5989-9972DEE



Agilent Säulen und Zubehör

Noch bessere Produktivität und Genauigkeit

für Ihr GC/MS-System



Our measure is your success.

products | applications | software | services



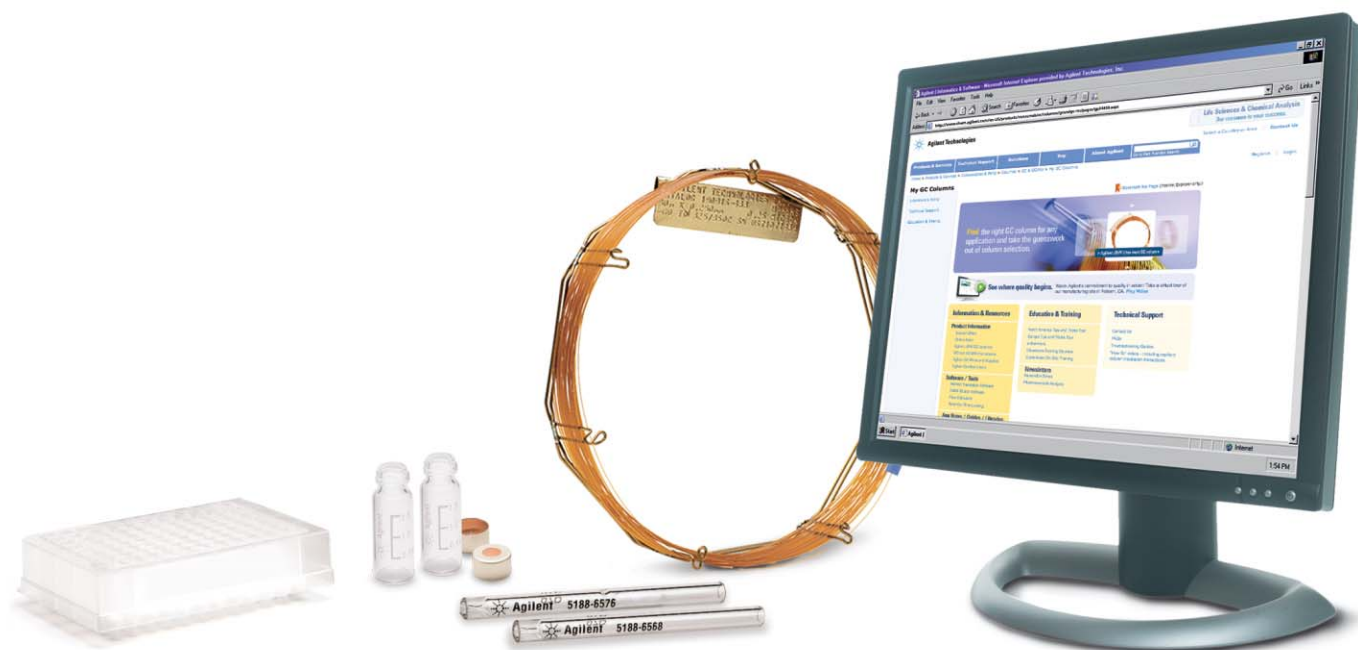
Optimieren Sie Ihre GC/MS-Analyse mit Säulen und zertifizierten Verbrauchsmaterialien von Agilent Technologies

Volle Ausnutzung des Leistungsvermögens Ihres neuen GC/MS-Systems mit Agilent Säulen und Zubehör

Zur Fertigstellung von Analysen bedarf es nicht nur eines empfindlichen Geräts. Entscheidend ist auch die Qualität der Säule und sämtlicher Verbrauchsmaterialien, die verwendet werden. Substanzen dürfen nicht durch aktive Stellen (oder unzureichende Deaktivierung) des Liners oder der Säule verloren gehen. Probenintegrität auf höchstem Niveau ist unverzichtbar.

Es gibt viele potenzielle Risiken. Minderwertige Septen können sich zersetzen, bluten oder Partikel gelangen in den Einlass-Liner, was zu Ausfallzeiten führt. Ein unzureichend abgedichteter Einlass kann die Probenqualität beeinträchtigen. Minderwertige Säulen stellen die chromatographische Analyse in Frage und bedingen Nacharbeit.

Agilent J&W GC-Säulen und Agilent zertifizierte Verbrauchsmaterialien verbessern Empfindlichkeit und Leistung Ihres Geräts. Die Spezifikationen aller Säulen und Verbrauchsmaterialien werden durch Agilent strengstens kontrolliert. Agilent Produkte durchlaufen in vielen Fällen zusätzliche Fabrikationsstufen. Im Vergleich zu Produkten herkömmlichen Standards wird dadurch eine erstklassige Qualität erzielt, die den besonderen Herausforderungen Ihrer Arbeit gerecht wird. Das spezielle Design der Agilent Verpackung gewährleistet die Reinheit der Verbrauchsmaterialien bei der Lagerung. **Diese Vorteile bedeuten mehr zweifelsfreie Resultate, weniger Nacharbeit und mehr Produktivität für Ihr Labor.**



Weitere Einzelheiten über J&W GC-Säulen und Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Säule für Ihre Applikation finden Sie unter www.agilent.com/chem/mygccolumns

Agilent J&W GC/MS-Säulen: optimale Analyseergebnisse

Agilent bietet branchenweit die größte Angebotspalette an MS-Säulen. Eine spezielle Fertigung sorgt für Säulen mit geringstem Bluten, hoher thermischer Stabilität und herausragender Inertheit. Diese Pluspunkte werden erzielt durch die *Technologie der Arylen-Phasen* und *optimierte Siloxan-Herstellungsprozesse*. Jede dieser Methoden gewährleistet eine ausgezeichnete Säulenleistung für einen weiten Bereich von Komponenten, wie z. B. chemisch aktive Substanzen – Säuren, Basen und hoch substituierte Komponenten.

Bei der Auswahl von GC/MS-Säulen stehen die folgenden Säulenproduktfamilien zur Verfügung:

Agilent J&W Ultra Inert GC-Kapillarsäulen

sind für die Spurenanalyse von Säuren, Basen oder anderen aktiven Substanzen mit höchster Zuverlässigkeit vorgesehen. Agilent hat neue Maßstäbe gesetzt für Überprüfung der Säulen-Inertheit durch Einführung einer neuen "Über One"-Testprobe, die selbst strengste bisherige Agilent Anforderungen bezüglich Bluten, Empfindlichkeit und Trennleistung übertrifft.

Agilent J&W Ultra Inert GC-Säulen sind die einzigen GC-Säulen, die bei gleichbleibender Säulen-Inertheit und außergewöhnlich niedrigem Säulenbluten höhere Empfindlichkeit, bessere Peakform und zuverlässigere Ergebnisse erzielen.

Agilent J&W Säulen sind für alle GC/MS-Applikationen und in einer Vielzahl von Phasen verfügbar*:

- DB-5ms Ultra Inert
- DB-17ms
- DB-35ms
- DB-225ms
- DB-XLB
- HP-5ms Ultra Inert
- HP-1ms und DB-1ms
- HP-5ms und DB-5ms

Weitere Informationen über Agilent J&W GC-Kapillarsäulen finden Sie unter www.agilent.com/chem/mygccolumns

Agilent J&W High Efficiency GC-Kapillarsäulen

sind die ideale Wahl für Applikationen, die schnelle Analysenzeiten erfordern, wie Screening-Anwendungen mit hohem Durchsatz, Prozessüberwachung und Methodenentwicklung. Diese Säulen können zur Verringerung der Analysenzeiten um mindestens 50 % beitragen, ohne die Auflösung zu beeinträchtigen. Die Produktivität wird gesteigert, sodass selbst engste zeitliche Vorgaben zu bewältigen sind. Agilent J&W High Efficiency-Säulen können mit jeder GC/MS-Phase als Säule mit 0,18 mm bestellt werden.



Diese Liste der GC- und GC/MS-Säulen ist nicht vollständig.

**Weitere Informationen zur Auswahl der richtigen Säulen für Ihre Methode finden Sie in der Applikationstabelle am Ende dieser Broschüre.*

Referenzen

www.agilent.com/chem/getguides – Alle wichtigen Broschüren auf einen Blick
www.agilent.com/chem/mygccolumns – Referenz für Agilent J&W GC-Kapillarsäulen
www.agilent.com/chem/SampliQ – Informationen über die neue Agilent SampliQ SPE-Produktlinie
www.agilent.com/chem/linerhelp – Informationen über Agilent MS-zertifizierte Liner
www.agilent.com/chem/vialsguide – Informationen über die vollständige Produktlinie von Agilent Probenflaschen
www.agilent.com/chem/services – Informationen über Servicepläne und Empfehlungen für vorbeugende Wartungsmaßnahmen
www.agilent.com/chem/store – Online-Bestellungen

Zertifizierte Verbrauchsmaterialien für GC/MS-Systeme:
Agilent nimmt Ihnen die Sorge um Reinheit und Qualität Ihrer Verbrauchsmaterialien ab

Bluten verringern mit zertifiziertem Agilent Non-Stick BTO Inlet Septa (Bleed and Temperature Optimized). Die hochwertigen Agilent BTO-Septen sind plasmabehandelt, um Verklebungen und Abrieb zu vermeiden, damit der Einlass frei von Verunreinigungen bleibt. Die Blisterpackungen der Agilent Septen gewährleisten Reinheit und Zweckmäßigkeit.



11-mm-BTO-Septen, 50 St.	5183-4757
11-mm-BTO-Septen, 100 St.	5183-4757-100
5-mm-BTO-Septen, vorgestanzt, für die On-Column-Injektion, im Glasgefäß, 50 St.	5183-4758

Zertifizierte Non-Sticker-Liner-O-Ringe sind reiner und kleben weniger. Proprietäre Vorreinigungs- und Vorbereitungsverfahren verhindern das Ausgasen von Verunreinigungen, was bei der Spurenanalyse mit MSD von entscheidender Bedeutung ist. Zertifizierte O-Ringe sind plasmabehandelt, um Kleben und überflüssige Einlasswartungen zu verhindern.



Zertifizierte nicht klebende O-Ringe aus Fluorkohlenwasserstoff, 10 St.	5188-5365
---	-----------

MS-zertifizierte Liner gewährleisten gleichbleibende Beschaffenheit. Agilent MS-zertifizierte Liner sind FID- und MSD-getestet auf Response-Linearität nach Säure-/Base-Deaktivierung, Peaksymmetrie sowie Untergrundrauschen, um eine gleichbleibende Qualität zu erzielen. Agilent Liner sind einzeln in luftdichten Röhren verpackt, die mit der Chargennummer gekennzeichnet sind.



Splitlos-Liner, einseitig konische, deaktivierte Glaswolle, 25 St.	5188-6566
Splitlos-Liner, einseitig konische, deaktivierte Glaswolle, 5 St.	5188-6567
Splitlos-Liner, einseitig konische, deaktivierte Glaswolle, 1 St.	5188-6568
Split-Liner, gerade, deaktiviert, Glaswolle, 5 St.	5188-6569
Split-Liner, gerade, deaktiviert, Glaswolle, 1 St.	5188-6574
Split-Liner, einseitig konisch mit Restriktion zur Aufnahme von Glaswolle, 1 St.	5188-6576

Informationen zur Auswahl des richtigen Liners finden Sie unter www.agilent.com/chem/linerhelp

Konditionierte Vespel-/Graphit-Kapillarsäulen-Ferrule und MS-Interface-Ferrule für optimale GC/MS-Empfindlichkeit. Äußerst zuverlässige, leckagefreie Säulenverbindungen für geringstes Bluten und niedrigere Nachweisgrenzen. Durch die praktische Spenderbox bleiben die Ferrule bis zur Verwendung sauber.



Einspritzblock	
ID 0,27 mm, 90% Vespel/10% Graphit, für Säulen-ID 0,10 mm	5062-3518
ID 0,37 mm, 90% Vespel/10% Graphit, für Säulen-ID 0,20 mm	5062-3516
ID 0,40 mm, 90% Vespel/10% Graphit, für Säulen-ID 0,25 mm	5181-3323
ID 0,47 mm, 90% Vespel/10% Graphit, für Säulen-ID 0,32 mm	5062-3514
ID 0,74 mm, 90% Vespel/10% Graphit, für Säulen-ID 0,53 mm	5062-3512
GC/MSD-Interface	
ID 0,3 mm, 85% Vespel/15% Graphit, für Säulen-ID 0,10 mm	5062-3507
ID 0,4 mm, 85% Vespel/15% Graphit, für Säulen-ID 0,20 mm und 0,25 mm	5062-3508
ID 0,5 mm, 85% Vespel/15% Graphit, für Säulen-ID 0,32 mm	5062-3506
ID 0,8 mm, 85% Vespel/15% Graphit, für Säulen-ID 0,53 mm	5062-3538

Verbesserte System-Inertheit mit zertifizierten Goldeinlassdichtungen. Ein einmaliger, proprietärer Herstellungsprozess, der für eine gleichmässige, glatte und inerte Oberfläche sorgt, um den Einlass abzudichten und Verluste oder Probenzersetzung zu verhindern. Ein unverzichtbares Element bei der Arbeit mit aktiven Komponenten oder gewünschter hohen Empfindlichkeit.



Zertifizierte Goldeinlassdichtung mit Dichtring	5188-5367
---	-----------

Sie haben mit dem Kauf eines neuen Agilent GC/MS-Geräts eine gute Entscheidung getroffen. Ihr GC/MS-System wurde mit der Testsäule HP-5ms, 30 m x 0,32 mm x 0,25 µm geliefert. Diese Säule wurde für die Qualitätsprüfung der Geräteleistung vor der Auslieferung verwendet.

Empfohlene erste Verbrauchsmaterialienbestellung:

Beschreibung	Menge	Artikelnr.	Hinweise
“Renewable” Gasreinigungssystem	1	G3440-60004	Sauerstofffilter mit hoher Kapazität (mindestens 850 cc), 12 g H ₂ O und 8 g n-Butan. Kosteneffizientes, kompaktes und umweltfreundliches Gasreinigungssystem. Verringert Sauerstoff-, Feuchtigkeits- und Kohlenstoffverunreinigungen von GC-Gasströmen, um Säulenbluten zu minimieren: ein wesentlicher Faktor zur Reduzierung von Ausfall- und Wartungszeiten.
MSD Filament (EI)	1	G2590-60053	Optimale Leistung bei hohen Temperaturen.
Zertifizierte Goldeinlassdichtungen	1	5188-5367	Maximale Oberflächenglätte mit proprietärer Agilent Goldauflage für optimale Dichtungen und inerte Oberfläche. Verhindert Leckage und/oder Probenzersetzung.
Zertifizierte Liner-O-Ringe	10 St.	5188-5365	Verhindert das Ausgasen von Verunreinigungen, was bei der Spurenanalyse von entscheidender Bedeutung ist. Plasmabehandelt, um Kleben zu verhindern.
Zertifizierte Agilent Non-Stick BTO-Septen (Bleed and Temperature Optimized) – 11 mm, rot	50 St.	5183-4757	Ideal geeignet für Massenspektrometrie-Kapillarsäulen mit geringem Bluten, schwach blutende und temperaturoptimierte Non-Stick Einlass-Septen. Einzeln verpackt.
Zertifizierte konditionierte Vespel-/Graphit-Ferrule, Säulen-ID 0,1, 0,2, 0,25 mm	10 St.	5062-3508	Vespel-/Graphit-Ferrule haben eine einfach zu verwendende, stabile Dichtung, einen höheren Temperaturgrenzwert und können leicht entfernt werden. Von Agilent empfohlen für GC/MS-Transferleitungen für Säulendurchmesser bis zu 250 µm.
MS-zertifizierte Liner	25 St.	5188-6566	Splitlos-Liner, einseitig konisch, Glaswolle, deaktiviert. Dieser Liner wird mit dem 5975 GC/MS geliefert. Bei Split-Linern (4 mm) gilt die Bestellnummer 5188-6576 (Einzel-Liner).
Spritzen für Probengeber – konische, feste Nadel	6 St.	5181-3360	Vielseitig verwendbar mit Split-/splitlosen oder On-Column-Injektionen. 10 µL 23-265/53/HP.
2-ml-Probenflaschen und Verschlusskappen mit blauen Schraubverschlüssen	500 St.	5182-0732	Verpackt in einem wiederverwendbaren Behälter mit sechs Schubladen, mit Schraubkappen und installierten Septen für einfache Handhabung und Reinheit. Septen bestehen aus PTFE/rotem Silikongummi.

Wenn Sie zum ersten Mal GC/MS erwerben, benötigen Sie auch Folgendes:

GC Startup Kit	1	19199M	Kit enthält Teile für die GC-Wartung: Kit mit Muttern und Ferrulen, Kupferrohr (50 Zoll x 1/8 Zoll), 1/8-Zoll-T-Stücke (Messing, 4 St.), Rohrschneider (1/8 Zoll - 5/8 Zoll), OD-Rohr, 1/8-Zoll-Messingkappen (6 St.), verschiedene Schraubendreher und -schlüssel. Gasreiniger sind nicht enthalten (verwenden Sie die Bestellnr. 19199N, wenn Sie außerdem eine Helium Ar/Meth.-Falle benötigen).
Säulenschneider	1	5181-8836	Für saubere und einfache Schnitte bei vielen Kapillarsäulentypen.
Gasdruckminderer	1	5183-4644	Gilt nur für die USA: CGA 580 für He, Ar oder N ₂ für 1/8-Zoll-Rohr.
Dichtigkeitsprüfgerät	1	G3388A	Elektronisches Handgerät mit LCD-Display und Audio-Signalton. Aufladbarer Akku.
Durchflussmesser	1	5067-0223	Präzises Gasflussmessgerät, Bereich von 5-500 ml/min.

Fordern Sie unsere Broschüren an

Unter www.agilent.com/chem/getguides können Sie einen Katalog, die Auswahlhilfe für Agilent J&W GC-Säulen und das GC-Wartungshandbuch bestellen oder Unterstützung von einem Spezialisten für Säulen und Verbrauchsmaterialien anfordern.

SampliQ High-Performance Solid Phase Extraction (SPE)

Verunreinigungen in Proben können die Ergebnisse verfälschen. Mit Agilent SampliQ SPE können Sie zuverlässig Proben aus komplexen Matrices extrahieren und konzentrieren. Alle Ihre GC-Analysen sind somit genauer und verlässlicher.

SampliQ SPE gewährleistet Effizienz und Genauigkeit während des gesamten Analyseverfahrens. SampliQ Sorbenzien und Kartuschen werden mit derselben Sorgfalt wie Agilent Geräte und Säulen hergestellt. Ihre Analysen verlaufen daher von Anfang an auf höchster Qualitätsstufe. SampliQ SPE-Produkte:

- bieten Polymere, Kieselgel und andere Sorbenzien, die alle SPE-Anforderungen erfüllen,
- ermöglichen und sichern reproduzierbare Ergebnisse,
- bieten reinere, konzentrierte Proben

SampliQ-Polymersorbenzien sparen Zeit bei Methodenentwicklung und Nacharbeit. Die neuen Agilent SampliQ-Polymere erlauben die Retention von Zielmolekülen über einen breiten pKa-Bereich. Im Gegensatz zu kieselgelbasierten Phasen erbringen sie dieselben Ergebnisse, wenn sie versehentlich während der Konditionierungsstufe austrocknen. Es ist keine Wiederholung erforderlich.

Die neuen Kartuschen der Agilent SampliQ Optimized Polymer Technology (OPT) weisen eine Retention für polare und nicht polare Komponenten auf. Diese Retention basiert auf ihren kombinierten hydrophilen und lipophilen Eigenschaften und machen sie zu einer sehr flexiblen SPE-Option.

POLYMERE

	OPT	DVB	SCX	SAX	PS-DVB
1 ml 30 mg, 100 St.	5982-3013	5982-3113	5982-3213	5982-3313	
3 ml 60 mg, 50 St.	5982-3036	5982-3136	5982-3236	5982-3336	
6 ml 150 mg, 30 St.	5982-3067	5982-3167	5982-3267	5982-3367	
6 ml 500 mg, 30 St.					5982-3165
6 ml 1 000 mg, 30 St.					5982-3160

KIESELGEL

Reversed-Phase (unpolar)				
	C18	C18EC	C8	Phenyl
1 ml 100 mg, 100 St.	5982-1111	5982-1311	5982-1011	5982-1511
3 ml 200 mg, 50 St.	5982-1132	5982-1332	5982-1032	5982-1532
3 ml 500 mg, 50 St.	5982-1135	5982-1335	5982-1035	5982-1535
6 ml 500 mg, 30 St.	5982-1165	5982-1365	5982-1065	
6 ml 1 000 mg, 30 St.	5982-1160	5982-1360		

Normalphase (polar)	
Kieselgel	Amino
5982-2211	5982-1811
5982-2232	5982-1832
5982-2235	5982-1835
5982-2265	5982-1865
5982-2260	5982-1860



Beginnen Sie mit zertifizierten Probenflaschen für Konsistenz während des gesamten Analyseprozesses

Das Design der Agilent Probenflaschen und Verschlusskappen ist perfekt auf die Agilent Geräte abgestimmt. Agilent legt genau definierte Spezifikationen und Toleranzen fest und führt QS-Verfahren durch, um sicherzustellen, dass die richtigen Parameter zertifiziert werden. Die Septen in den Agilent Probenflaschen sind chromatographisch getestet, um jegliches Verunreinigungsrisiko zu vermeiden. Die Siebdrucklogos auf den Agilent Probenflaschen gewährleisten, dass es sich um die zertifizierte Agilent Qualität handelt.



Agilent empfiehlt:	
2-ml-Probenflaschen, transparent, mit Beschriftungsfeld, Bördekkappenstil, 100 St. mit Aluminium-Bördekkappen (silbern)	5818-1210 (Probenflaschen)/ 5182-0543 (Verschlusskappen) 500 Stück.
2-ml-Probenflaschen, transparent, mit Beschriftungsfeld	5181-3400 500 Stück Probenflaschen und Verschlusskappen mit blauem Aufbewahrungsbehälter
2-ml-Schraubverschluss-Probenflaschen, transparent, mit Beschriftungsfeld, 100 St. und blaue Schraubverschlusskappen	5182-0715 (Probenflaschen)/ 5182-0717 (Verschlusskappen) 500 Stück.
2-ml-Schraubverschluss-Probenflaschen mit Beschriftungsfeld	5182-3400 500 Stück Probenflaschen und Verschlusskappen mit blauem Aufbewahrungsbehälter

Agilent bietet eine vollständige Palette an Probenflaschen für jeden Verwendungszweck an. Informationen finden Sie unter www.agilent.com/chem/vialsguide

Vorbeugende Wartungsmaßnahmen sind wichtig. Während des jährlichen GC/MS PM-Services führt der Agilent Servicemitarbeiter die folgenden Arbeiten aus:

- Inspektion des gesamten Systems
- Reinigen von Ventilatoren, Belüftungsschlitzen, Einlässen und Detektoren
- Reinigen der Ionenquelle
- Durchführen der Wartung des Vakuumsystems
- Überprüfen/Autotuning des Vakuumdrucks
- Führen von Serviceprotokollen

Studien haben gezeigt, dass regelmäßige Agilent PM-Inspektionen die Fehlerquoten um bis zu 25% senken. Weitere Informationen finden Sie unter www.agilent.com/chem/services

Gasreinigung

Mehr Systemeffizienz bei geringeren Kosten mit "renewable" Gasreinigern. Der äußerst effiziente und leistungsstarke "renewable" Gasreiniger verringert Kontamination durch Sauerstoff, Feuchtigkeit und Kohlenstoff im GC-Gas, um Säulenbluten zu minimieren, die Lebensdauer der Säulen zu verlängern und die Detektorwartung seltener durchführen zu müssen. Leere Kartuschen können an Agilent gegen eine Gutschrift zurückgegeben werden, um sie nachfüllen zu lassen. Dieses Recycling-Verfahren schont die Umwelt und Ihr Budget.



Startup Kit: mit Kartusche, Basis, Zubehör für die Wand/Arbeitsplatzbefestigung, Rücksendeverpackung und Anweisungen	G3440-60004
Aufgefüllte Kartusche	G3440-690003

Agilent Chemiker haben eine Chromatogramm-Bibliothek zusammengestellt, in der Sie die richtige Säule finden. Klicken Sie unter <http://www.chem.agilent.com/de-DE/Pages/HomePage.aspx> auf "Bibliothek".



Zusätzliche Sorbenzien sind verfügbar. Weitere Informationen, Bestellnummern und Application Notes finden Sie unter www.agilent.com/chem/SampliQ.