

HPLC für die Zukunft

Agilent InfinityLab LC-Serien



Effiziente und verlässliche Lösungen für jedes Budget



Agilent InfinityLab LC-Lösungen bieten zahlreiche Flüssigkeitschromatographie-Optionen für jede Anwendung und jedes Budget. Perfekt aufeinander abgestimmte Geräte, Säulen und Verbrauchsmaterialien zeichnen sich durch robuste Qualität aus und liefern zuverlässige Ergebnisse. Die Produkte aus der InfinityLab-Produktfamilie sind miteinander kompatibel und verbessern so den Arbeitsablauf, steigern die Effizienz und senken die Betriebskosten.





Leistungsübersicht

Das Potenzial des Fortschritts nutzen: Was InfinityLab LC-Lösungen bieten

4–9

1290 Infinity III LC-System

Von der optimalen Trennleistung profitieren

10–13

1260 Infinity III LC-System

Mehr Effizienz bei Routineanalysen

14–17

1220 Infinity II LC-System

Entdecken Sie eine kompakte Lösung für zuverlässige Ergebnisse

18–19

Anwendungsbeispiele

Hervorragende Leistung in allen Anwendungsbereichen

20–23

Software

Softwarelösungen für schnellere, einfachere und produktivere Analysen

24–25

Säulen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Zuverlässige, robuste und schnelle LC-Analysen

26

Agilent CrossLab Services

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Stärken

27

Selektionshilfe

InfinityLab-Module für die analytischen Anforderungen ihres Labors.

28–33

Anwendungsspezifische Lösungen

Maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen

34–35

Das Potenzial des Fortschritts nutzen: Was InfinityLab LC-Lösungen bieten



Tägliche Unterstützung

Agilent 1290 Infinity III LC und Agilent 1260 Infinity III LC sind mit neuen, intelligenten Tools ausgestattet, die dabei helfen, zeitaufwändige manuelle Aufgaben zu vereinfachen – von der System- und Lösemittelverwaltung bis hin zur Probenverfolgung.



Zuverlässige Ergebnisse

Wir haben mehr als 50 Jahre Erfahrung im Bereich LC. Daher können Sie sich der Zuverlässigkeit unserer Geräte gewiss sein, die von Fachleuten immer wieder mit Bestnoten bewertet werden.



Investitionsschutz

Mit Leichtigkeit einen Schritt voraus sein. Alle 1290 und 1260 Infinity III LC-basierten Geräte sind mit der vorherigen Generation kompatibel und ermöglichen so nahtlose Upgrades und technologische Aktualisierungen.



Nachhaltigkeit

Optimieren Sie das Platzangebot im Labor und reduzieren Sie den Wasser-, Lösemittel- und Energieverbrauch bei gleichzeitiger Minimierung des Abfalls. Die InfinityLab LC-Lösungen von Agilent sind von My Green Lab zertifiziert. Somit erhalten Sie größtmögliche Transparenz in Bezug auf den ökologischen Fußabdruck eines jeden Systems.

Das digitale Labor: Eine nicht mehr aufzuhaltende Transformation.

Die digitale Transformation des Labors ist ein ständiger Prozess, bei dem Ihr Erfolg entscheidend ist. Agilent kann Ihnen beim Aufbau eines einheitlichen Ökosystems für Ihr Labor helfen und Sie bei jedem Schritt unterstützen, um Ihre Vision des digitalen Labors zu verwirklichen.

<https://aglt.co/digital-lab>



Digital Lab

Unterstützung bei täglichen Routineabläufen: Leistungen, die den kontinuierlichen Betrieb gewährleisten

Wir bei Agilent arbeiten mit Nachdruck daran, Sie bei der Bewältigung Ihrer Herausforderungen mit der Flüssigkeitschromatographie (LC) und der effizienteren Erledigung Ihrer täglichen Aufgaben zu unterstützen. Unsere 1290 und 1260 Infinity III LC-Systeme sind mit intelligenten Tools ausgestattet, die zeitaufwändige manuelle Prozesse vereinfachen, ungeplante Systemausfälle reduzieren und es Ihnen ermöglichen, die Kontrolle über Ihr LC-System zu jeder Zeit und von jedem Ort aus zu behalten.

Assistierte Arbeitsabläufe

Erleben Sie mehr Komfort, weniger Fehler und mehr Effizienz bei Ihrer täglichen Laborarbeit. Agilent InfinityLab Assist bietet:

- **Maßgeschneiderte Unterstützung:** Optimierte Handhabung von Lösemitteln, Ausführung von Aufgaben und Probenverfolgung. Ob bei der Automatisierung von Routineaufgaben oder zum Erhalt von Echtzeit-Updates zum Systemzustand – individuelle Anpassungen sind möglich.
- **Fehlerreduzierung:** Ab jetzt gehören fehleranfällige, manuelle Tätigkeiten der Vergangenheit an. Etwaige Probleme lassen sich mithilfe der Anleitung zur Fehlerbehebung einfach beheben.
- **Verlängerte Lebenserwartung:** Regelmäßige Wartungsroutinen beugen möglichen Problemen vor und verlängern die Lebensdauer Ihres Geräts. Einsteiger können sich auf geführte Anweisungen verlassen.
- **Nahtlose Kontrolle:** Mühelose Überwachung und Verwaltung Ihres LC-Systems – direkt am System oder per Fernzugriff über PC oder Mobilgeräte.
- **Rückwärtskompatibilität:** Bestehende 1290 und 1260 Infinity II LC-Systeme können durch ein einfaches Hardware-Upgrade ebenfalls von der neuen Agilent InfinityLab Assist Technologie profitieren.



Unterstützung durch intuitive Interaktionen mit den Geräten.



Überwachung des Gerätestatus überall und zu jeder Zeit.

Unterstützungsvideo jetzt ansehen

<https://aglt.co/assistance-video>





Kein Trockenlaufen mehr

Mit der Agilent InfinityLab Füllstandserkennung können Sie sicher sein, dass für jeden Lauf genügend Lösemittel zur Verfügung steht. Dadurch verringert sich die Belastung, die durch kostspielige Wiederholungsanalysen entstehen kann.



Sichere Übertragung der Probandaten

Die Probandaten können nahtlos miteinander verknüpft werden. Optimieren Sie die Probenverarbeitung und die Verknüpfung von Probandaten während der gesamten Probenvorbereitung und -analyse direkt an Ihrem Labortisch mit der Agilent Advanced Sample Linking(ASL)-Lösung.

Beliebige Probenpositionierung

Sorge um die korrekte Positionierung von Probenflaschen gehören von nun an der Vergangenheit an. Mit dem Agilent InfinityLab Proben-ID-Leser wird Ihr 1290 oder Ihr 1260 Infinity III Mehrfachprobengeber noch intelligenter. Fügen Sie einfach den Proben-ID-Leser hinzu, und Ihre Proben werden über QR-Codes auf den Probenflaschen identifiziert.





Die Intelligent System Emulation Technology (ISET) ermöglicht den nahtlosen Methodentransfer von beliebigen älteren HPLC- oder neuesten UHPLC-Methoden.



Die Agilent BlendAssist-Software automatisiert das Mischen von Puffern für konsistente Ergebnisse bei der Methodenautomatisierung.



Biokompatibles Material zur Verwendung in der Biopharmazie und für Anwendungen mit hohem Salzgehalt und extremen pH-Werten.



Die Agilent Buffer Advisor Software bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit zur Erstellung von pH- und Salzgradienten.



Bioinert – metallfreie Komponenten im Probenflussweg gewährleisten die Integrität Ihrer Biomoleküle.



Das Agilent Multipurpose Valve ermöglicht die Automatisierung von Funktionen wie das Umschalten des Mischers, das Spülen des Filters und das Spülen des Systems, um manuelle Schritte zu reduzieren.

Darüber hinaus gibt es viele weitere Funktionen, welche die tägliche HPLC-Routine erleichtern.

eBook herunterladen

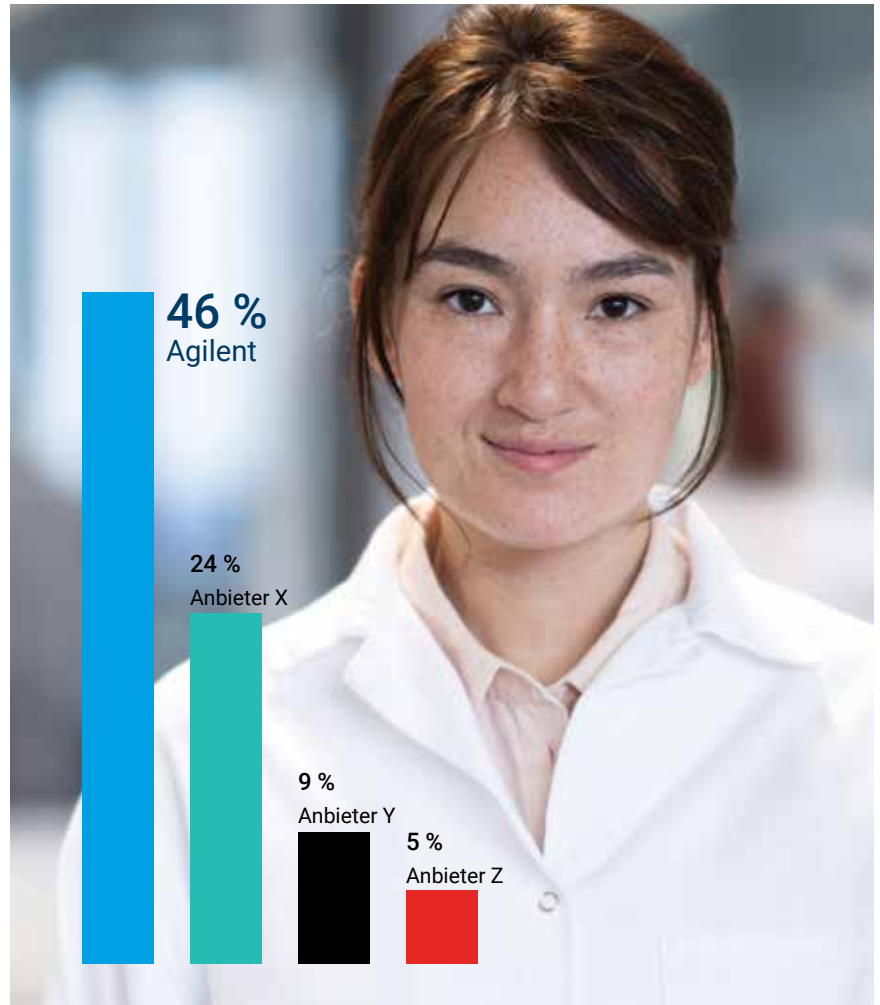
<https://aglt.co/5994-7524EN>



Erreichen Sie **zuverlässige Ergebnisse**

„Es lässt uns einfach
nie im Stich.“

So beschreiben Anwender die weltweit umsatzstarken LC-Systeme von Agilent. Von der Lösemittelversorgung über die Probenaufgabe bis zur Detektion: InfinityLab LC-Systeme bieten zuverlässige und robuste Leistung, um täglich höchstes Vertrauen in Ergebnisse und betriebliche Entscheidungen zu gewährleisten.



Agilent LC-Geräte werden in der Umfrage „Liquid Phase Separation Instruments & Trends“ 2024 als am zuverlässigsten genannt

Zweijährliche Umfrage im Auftrag von Agilent, durchgeführt von Cell Associates in Zusammenarbeit mit LCGC im Zeitraum 2012–2024. Agilent LC-Geräte werden seit 2012 als die zuverlässigsten bezeichnet.

Nahtlose Geräteintegration

Wenn es um die Anschaffung von Neugeräten für das Labor geht, ist kein Weg wie der andere. Sie können sich darauf verlassen, dass Agilent Sie bei jedem Schritt begleitet, damit Sie neue Technologien schnell und optimal einsetzen können.



Mehr Infos

https://aglt.co/instrument_onboarding

Sorgen Sie für **intelligente Investitionen für Ihr Labor**



Bei der Anschaffung eines InfinityLab LC-Systems können Sie sicher sein, dass Sie die bestmögliche Investition getätigt haben – sowohl für jetzt als auch für morgen. Bei unseren neuen 1290 Infinity III LC- und 1260 Infinity III LC-Systemen wurde die Möglichkeit zum Upgrade berücksichtigt. Im Sinne nahtloser Upgrades und Aktualisierungen der Technologie sind neue Module immer mit der vorherigen Version kompatibel. Darüber hinaus können die Module je nach Anwendungsbedarf kombiniert werden.

Machen Sie Ihr Labor **nachhaltiger**

Die Lösungen der Agilent InfinityLab LC Serie wurden entwickelt, um das Platzangebot im Labor zu optimieren, den Wasser-, Lösemittel- und Energieverbrauch zu senken und gleichzeitig den Abfall zu minimieren. Durch Befolgung der Richtlinien von My Green Lab und die ACT Ecolabel 2.0-Zertifizierung sorgen wir für Transparenz bezüglich der CO₂-Bilanz unserer LC-Lösungen. Agilent hat sich außerdem verpflichtet, bis 2050 eine Netto-Nullbilanz bei der Emission von Treibhausgasen zu erreichen.



Mehr Infos

<https://aglt.co/my-green-lab>



Von der optimalen Trennleistung profitieren

Das Agilent 1290 Infinity III LC ist ein Ultra-Hochleistungsflüssigkeits-Chromatographie(UHPLC)-System, das eine schnelle Trennung, hohe Auflösung, geringe Dispersion und unübertroffene Probenkapazität bietet – auch für höchste Anwendungsanforderungen.

1300 BAR

ISET

Auch als biokompatibles Produkt erhältlich **BIO**

- Option mit ultraniedriger Dispersion
- Option für die PFAS-Analytik

1300 BAR

ISET

Auch als biokompatibles Produkt erhältlich **BIO**

BLEND ASSIST

MULTIPURPOSE VALVE

1290 Infinity III LC mit **Hochgeschwindigkeitspumpe**

1290 Infinity III LC mit **flexibler Pumpe**



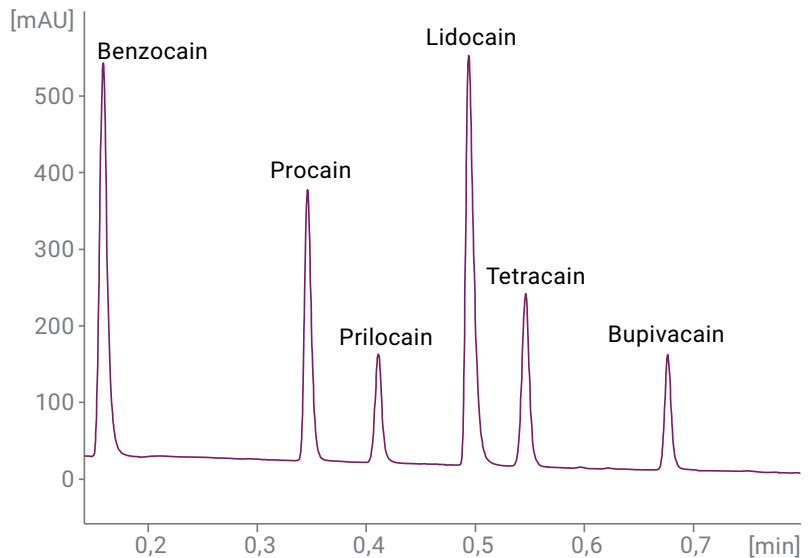
Identifizieren, quantifizieren und entdecken Sie Unbekanntes – finden Sie Ihre perfekte LC/MS-Lösung

Niedrigste Dispersion, schnelle und präzise Gradienten sowie hochgradig reproduzierbare Flussraten und Retentionszeiten machen das 1290 Infinity III LC-System zu Ihrem optimalen Front-End für die Triple-Quadrupol- und (Q-)TOF-Detektion. Diese LC/MS-Systeme eignen sich hervorragend für die hochspezifische und ultrasensitive Analyse von Arzneimittelverunreinigungen und Metaboliten, für Anwendungen in den Bereichen Lebensmittelsicherheit, Umweltkontaminanten und Forensik/Toxikologie.



Höchste Auflösung

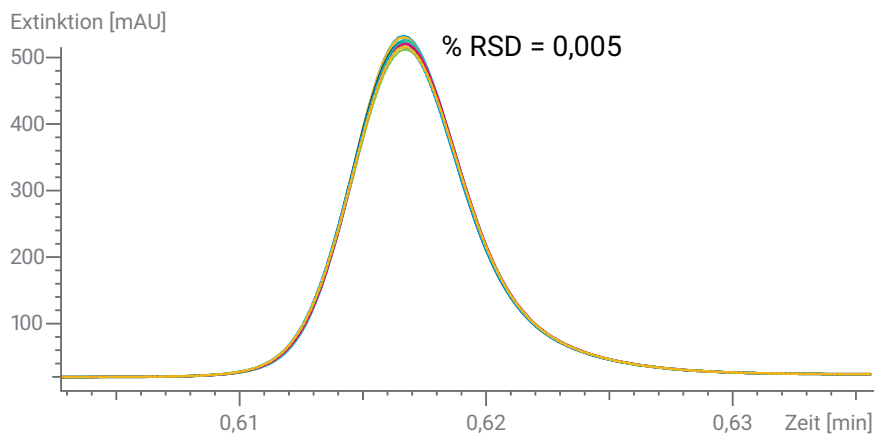
Das 1290 Infinity III LC-System ist ein UHPLC-Gerät, das für kurze Laufzeiten ausgelegt ist. Der gesamte Flussweg ist für niedrige Systemvolumen optimiert, was schnelle Gradienten und eine geringe Extrasäulen-Bandenverbreiterung ermöglicht. Dank speziell abgestimmter Komponenten – wie z. B. Nadelsitze, Wärmetauscher, Säulenanschlussfittings und Durchflusszellen – kann der Leistungsbereich des Systems von 1300 bar bei 2 ml/min voll ausgeschöpft werden. Datenraten von bis zu 240 Hz ergeben eine kompromisslose chromatographische Auflösung – selbst bei den schnellsten Trennungen.



Führen Sie die schnellsten Trennungen mit der höchsten Auflösung durch und nutzen Sie dabei das geringste Extrasäulenvolumen und die höchste Detektordatenrate.

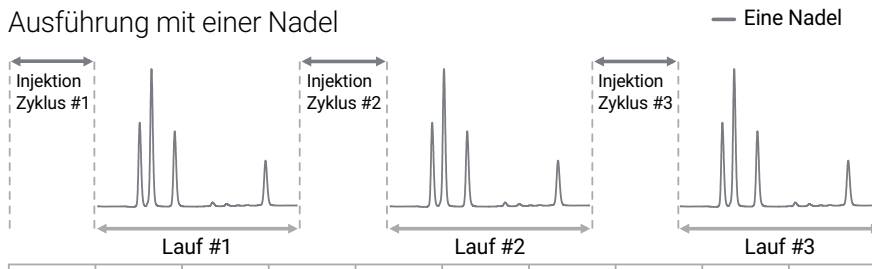
Zuverlässige Peakerkennung durch präziseste Retentionszeiten

Die 1290 Infinity III Hochgeschwindigkeitspumpe und die 1290 Infinity III flexible Pumpe garantieren unübertroffene Präzision und Genauigkeit der Zusammensetzung und der Flussraten für reproduzierbare Ergebnisse, selbst bei geringen Gradienten. Wählen Sie die Hochgeschwindigkeitspumpe für die schnellste Gradientenbildung mit höchster Präzision und Genauigkeit. Wählen Sie die flexible Pumpe für hochreproduzierbare Gradienten mit bis zu vier mobilen Phasen. Die ausgezeichnete Gradientenleistung erfolgt über den gesamten Zusammensetzungsbereich von 1 bis 99 % hinweg.

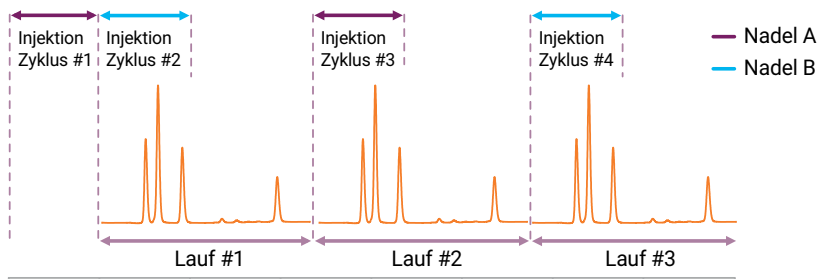


Diese überlagerte Darstellung von 10 Chromatogrammen zeigt die ausgezeichnete Präzision der Retentionszeit von 0,005 % RSD mit der 1290 Infinity III Hochgeschwindigkeitspumpe, selbst bei ultraschnellen Trennungen.

Ausführung mit einer Nadel



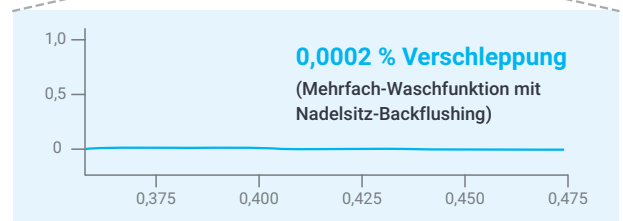
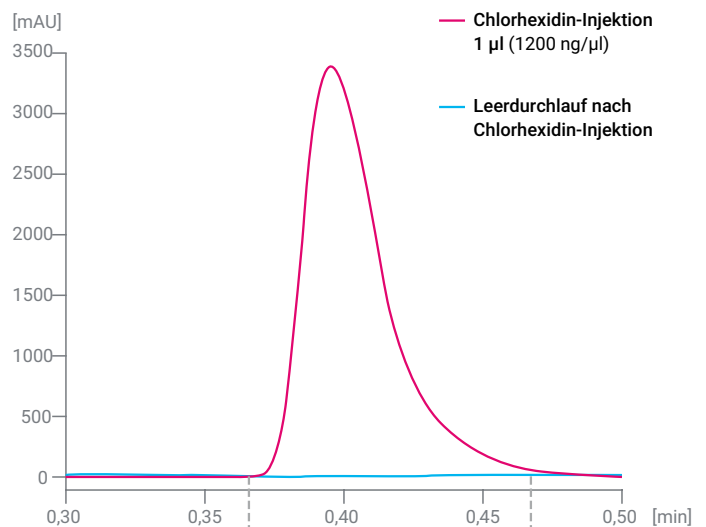
Ausführung mit zwei Nadeln



Dank des Doppelnadel-Designs des 1290 Infinity III Mehrfachprobengebers entfallen Wartezeiten: Injektionszyklen können sich überlappen, ohne dass die Datenqualität durch Verschleppung oder Probediskriminierung beeinträchtigt wird.

Hohe Probenkapazität und schnelle Injektionszyklen, geringe Verschleppung

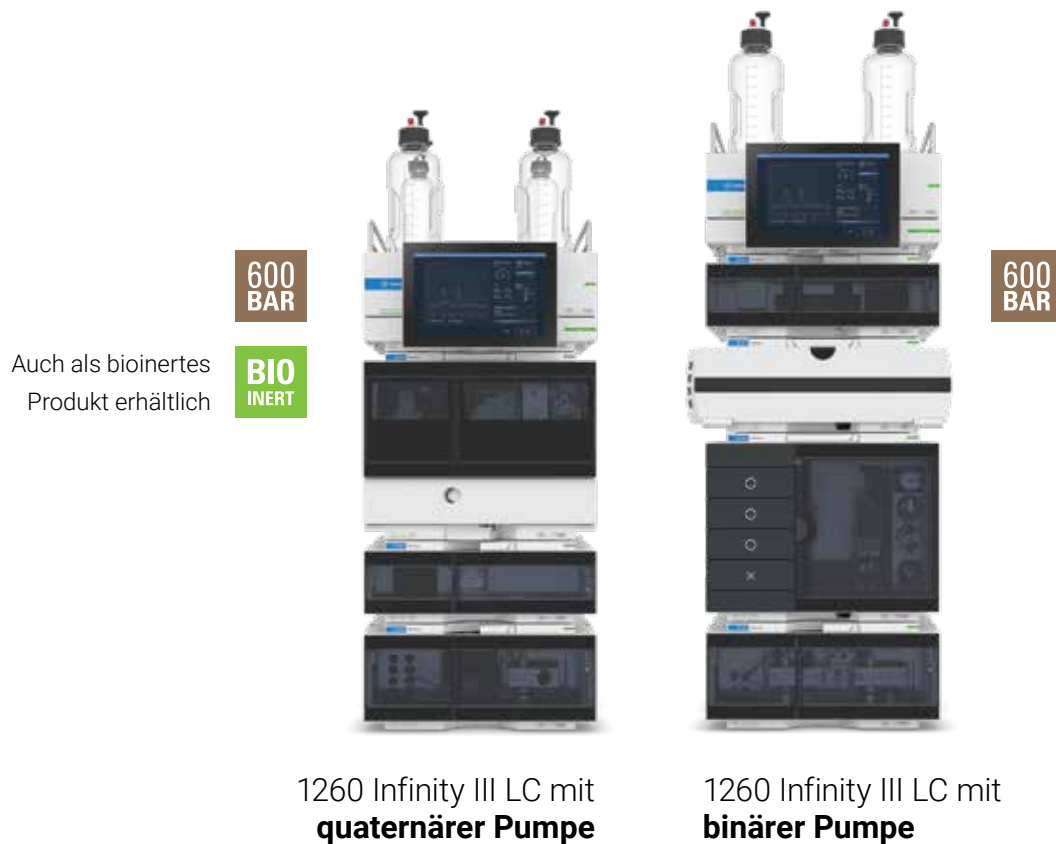
Der 1290 Infinity III Mehrfachprobengeber kann bis zu 16 Mikroplatten mit einer Gesamtkapazität von 6144 Proben oder bis zu 432 Probenflaschen aufnehmen. Außerdem verfügt er über ein optionales Kühlsystem für empfindliche Proben. Der 1290 Infinity III Mehrfachprobengeber ist für die Injektion mit zwei Nadeln ausgelegt und ermöglicht es, die Zykluszeiten auf wenige Sekunden zu reduzieren. Die Mehrfachspülfunktion kann die Verschleppung auf weniger als 9 ppm sowohl bei der Standardversion mit einer Nadel als auch bei der Doppelnadel-Version reduzieren.




Die Option zum Mehrfachspülen der Außenseite der Nadel mit bis zu drei verschiedenen Lösemitteln reduziert die Verschleppung auf nahezu Null, selbst bei klebrigen Verbindungen.

Mehr Effizienz bei Routineanalysen

Das Agilent 1260 Infinity III LC-System ermöglicht eine robuste Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit zahlreichen Modulen sowohl für die analytische HPLC als auch für die UHPLC der Einstiegsklasse. Es gewährleistet zuverlässige Leistung und Robustheit und sorgt für zuverlässige Ergebnisse – unverzichtbar für tägliche Routineanalysen.





Beginnen Sie Ihren Tag mit einem System, das bereit ist, wenn Sie es sind

Die automatische Systemspülung spart Zeit und Geld und schont gleichzeitig die Umwelt. Es wird nur die tatsächlich benötigte Menge an Lösemittel verwendet, was zu weniger Abfall und geringeren Kosten führt. Da weniger manuelle Schritte erforderlich sind, wird das Risiko von Bedienfehlern erheblich reduziert, sodass stets ein reibungsloser und zuverlässiger Start gewährleistet ist.

Agilent 1260 Infinity III LC-System



Robustes und zuverlässiges Lösemittelversorgungssystem

Die 1260 Infinity III quaternäre Pumpe liefert Drücke von bis zu 600 bar und ist damit für eine Vielzahl von Routineanwendungen geeignet. Durch das Vierkanal-Gradientenventil in der 1290 Infinity III flexiblen Pumpe wird eine weitere Steigerung der Präzision der Retentionszeit erreicht.



Behalten Sie den Überblick über die gesetzlichen Bestimmungen

Das 1260 Infinity III LC-Portfolio ist die ideale Wahl für jedes QS/QK-Labor. Es kombiniert robuste HPLC-Hardware mit Compliance-Services und einer breiten Palette von Agilent Kontrollsoftware-Optionen zu einem attraktiven Preis.



Flexibilität für jede Anwendung

Wählen Sie die Detektionstechnik, die Ihren Applikationsanforderungen entspricht. Das 1260 Infinity III LC-System bietet unterschiedliche Detektionsmöglichkeiten wie etwa UV-Vis, Fluoreszenz-, Brechungsindex-, Verdampfungslichtstreuungs- oder Massenspektrometrie-Detektion.

Hochempfindliche Durchflusszellen für den Diodenarray-Detektor ermöglichen den Nachweis niedrigster Probenkonzentrationen. Für die Diodenarray- und Fluoreszenzdetektoren sind auch spezielle bioinerte Durchflusszellen erhältlich, die eine sichere Datenerfassung aus Ihren biologischen Proben gewährleisten.

Schnelle Routineanalyse

Das Agilent 1260 Infinity III Prime LC-System ist das leistungsstärkste und praktischste LC-System im Portfolio der LC-Geräte der Serie 1260 Infinity III. Es verfügt über dieselbe Technologie wie das Agilent 1290 Infinity III LC-System und bietet höchste Benutzerfreundlichkeit und Funktionalität für die tägliche Analyse, einschließlich:

- Ultimative Leistung für Flussraten bis zu 5 ml/Minute und Drücke bis zu 800 bar
- Nahtloser Methodentransfer mit ISET
- Schnelle Optimierung und einfache Variation der Lösemittelzusammensetzung mit der Agilent BlendAssist-Software
- Ein hybrider Mehrfachprobengeber mit Agilent Feed-Injektionsmodus zur Vermittlung von Lösemittelleffekten



800
BAR

ISET

BIO

Auch als
biokompatibles
Produkt erhältlich

BLEND
ASSIST

MULTIPURPOSE
VALVE

- **LC/MS-fähig**
(ultrarein verfügbar)

1260 Infinity III **Prime** LC

A thumbnail image of a whitepaper titled 'Verbesserung des Return on Investment in der Flüssigkeitschromatographie mit der Serie Infinity Lab LC'. The thumbnail shows the title, a small Agilent logo, and a QR code. The QR code is positioned to the right of the whitepaper thumbnail.

Laden Sie unser **Whitepaper herunter**, um zu erfahren, wie Sie mit diesen Funktionen im Vergleich zu einem herkömmlichen LC-System einen wirtschaftlichen Mehrwert von bis zu 80.000 USD pro Jahr erzielen können.

<https://aglt.co/lc-roi-de>

Entdecken Sie eine kompakte Lösung für zuverlässige Ergebnisse



Das Agilent 1220 Infinity II LC-System bietet alles, was Sie brauchen, um schnell zu verlässlichen Ergebnissen zu kommen. Das hochwertige, kompakte Gerät zu einem erschwinglichen Preis sorgt darüberhinaus für maximale Rentabilität.

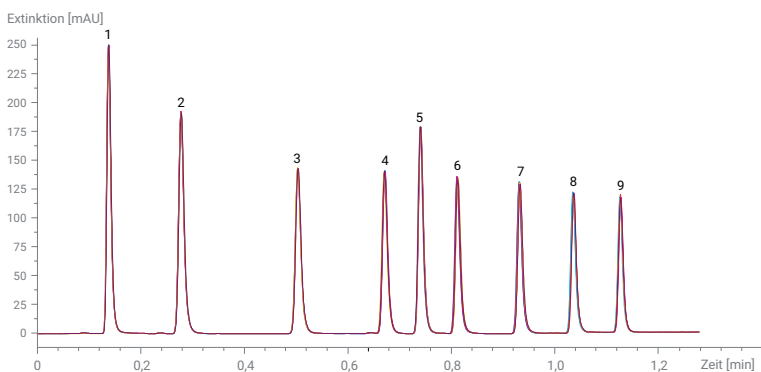
Flexible Konfiguration

Wählen Sie aus vier integrierten All-in-One-Konfigurationen, die alle Komponenten enthalten, die Sie benötigen, um die Anforderungen Ihrer LC-Arbeitsabläufe zu erfüllen. Zur Steigerung der Effizienz des Geräts oder zur Erfüllung künftiger Anforderungen steht eine große Bandbreite von Upgrade-Möglichkeiten zur Verfügung.

Isokratische Konfiguration	Gradientenkonfigurationen		
	Isokratische Pumpe	Gradientenpumpe	Gradientenpumpe
Manueller Injektor	Manueller Injektor	Automatischer Probengeber	Automatischer Probengeber
...	...	Säulenofen	Säulenofen
Variabler Wellenlängendetektor	Variabler Wellenlängendetektor	Variabler Wellenlängendetektor	Diode Array Detector

Präzises und zuverlässiges Lösemittelversorgungssystem

Die 1220 Infinity II LC-Pumpe gewährleistet einen stabilen, praktisch pulsfreien Lösemittelfluss von bis zu 10 ml/Minute. Ein Druckbereich von bis zu 600 bar ermöglicht sogar die Verwendung von Säulen mit kleineren Partikeln für eine bessere Auflösung und kürzere Laufzeiten.

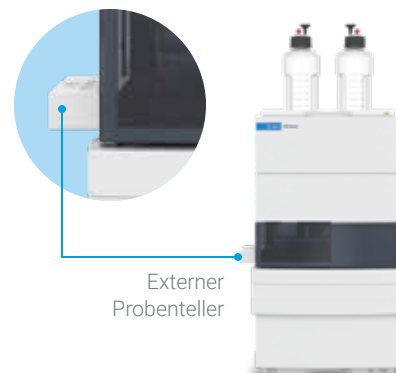


Peak	1	2	3	4	5	6	7	8	9
% RSD RT	0,149	0,096	0,070	0,090	0,060	0,106	0,097	0,073	0,059

Sechs überlagerte, aufeinanderfolgende Analysen einer Standardprobe unter Verwendung einer Agilent InfinityLab Poroshell 120 EC-C18-Säule, 3 x 50 mm, 2,7 µm, mit 1 µl Injektionsvolumen, die einen schnellen Gradientenanalyse bei 563 bar mit einer Retentionszeitpräzision von weniger als 0,15 % RSD zeigen.

Walk-up-Lösung: Einfacher Zugang für mehrere Benutzer

Unabhängig von der Erfahrung oder den Kenntnissen bietet unsere Walk-up-Lösung jedem Benutzer einfachen Zugang zu leistungsstarken LC-Trenn- und -Detektionsfunktionen – einschließlich LC/MS. Der externe Probenhalter ermöglicht eine einfache Probenplatzierung. Die intuitive Walk-up-Software arbeitet perfekt mit Agilent OpenLab CDS und der Agilent MassHunter-Software zusammen und führt Sie durch Probenzuweisung und Methodenauswahl.



Mobile Lösung: InfinityLab-Qualität, wo und wann Sie sie brauchen

Für mobile Labore, die Proben an verschiedenen oder sogar entfernten Standorten messen müssen, verfügt die Agilent 1220 Infinity II Mobile LC-Lösung über eine ideale Konfiguration für die Flüssigkeitschromatographie-Analyse vor Ort. Eine spezielle Montageplatte dämpft Stöße und Vibrationen während des Transports oder des Betriebs. Säulen und Lösemittelbehälter werden sicher fixiert, um Beschädigungen des Geräts zu vermeiden und die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten.



Die Agilent 1220 Infinity Mobile LC-Lösung bietet hohe Zuverlässigkeit und schnelle Analysen, auch unter schwierigen Bedingungen vor Ort, und ist damit das ideale LC-System für schnelle Maßnahmen im Feld.

Hervorragende Leistung in allen Anwendungsbereichen

Agilent bietet genau die Vielseitigkeit, die Sie für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen benötigen.

Pharmazeutische Industrie

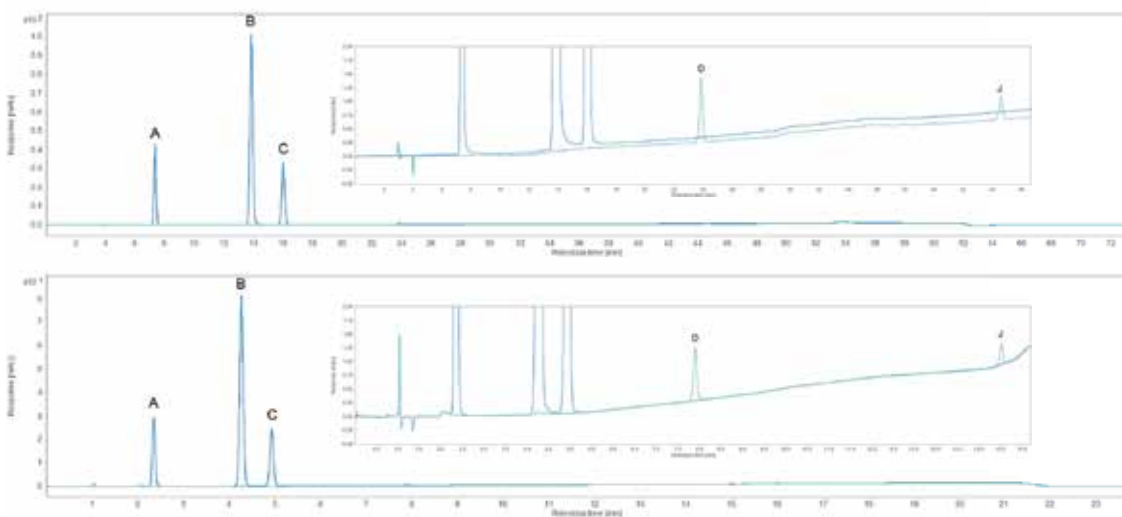
Senkung der Kosten pro Injektion für Ihre Methoden gemäß USP

Seit der Überarbeitung von Kapitel 621 der United States Pharmacopeia (USP) über Chromatographie sind Anpassungen der Chromatographiebedingungen bei der Gradientenelutionsflüssigkeitschromatographie zulässig. Dazu gehört auch der Transfer von Gradientenmethoden auf UHPLC-Bedingungen. Diese Application Note demonstriert den Methodentransfer auf UHPLC-Bedingungen für die Analyse organischer Verunreinigungen von Acetaminophen.



Lesen Sie die Application Note

<https://aglt.co/5994-5897EN>



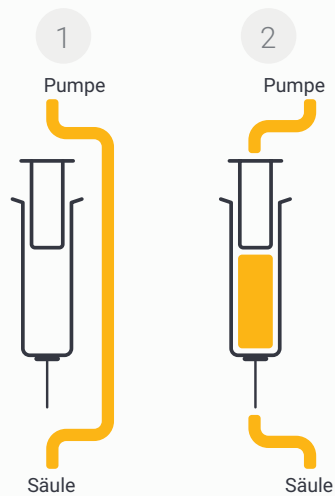
Der gezeigte Methodentransfer führte zu einer Verkürzung der Analysendauer um 67,6 % und zu einer Einsparung von 87,4 % Lösemittel pro Injektion.

eBook herunterladen

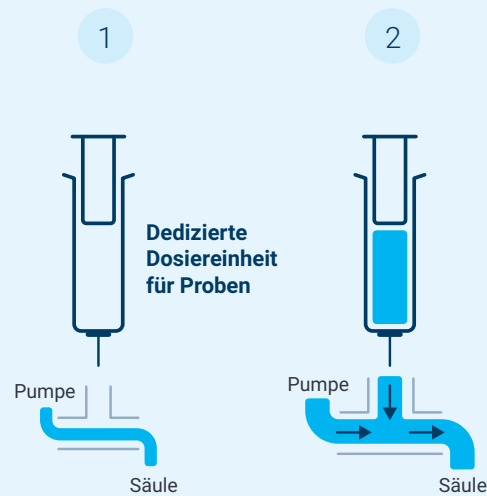
<https://aglt.co/5994-4287EN>

Das eBook ist ein Leitfaden für die gezielte Quantifizierung und das Screening von PFAS-Verbindungen in Umweltmatrices.

A. Durchfluss-Injektion



B. Agilent Feed-Injektion



Herkömmliche Durchfluss-Injektion (A) gegenüber Agilent Feed-Injektion (B).



Lesen Sie die Application Note

<https://aglt.co/5994-6994EN>

Lebensmittelprüfung und Agrarsektor

Empfindliche Quantifizierung für Ihre PFAS-Analysen

Im Vergleich zur herkömmlichen Durchfluss-Injektion ermöglicht die Agilent Feed-Injektion deutlich höhere Injektionsvolumen ohne negative Auswirkungen auf die Peakform, selbst wenn die Probe in 100 % organischen Lösemitteln gelöst ist. Diese Application Note zeigt deren Anwendung bei der Analyse von Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS). Größere Peakflächen ermöglichen niedrigere Nachweisgrenzen, was die Zuverlässigkeit der Quantifizierung erhöht.

Biopharmazie

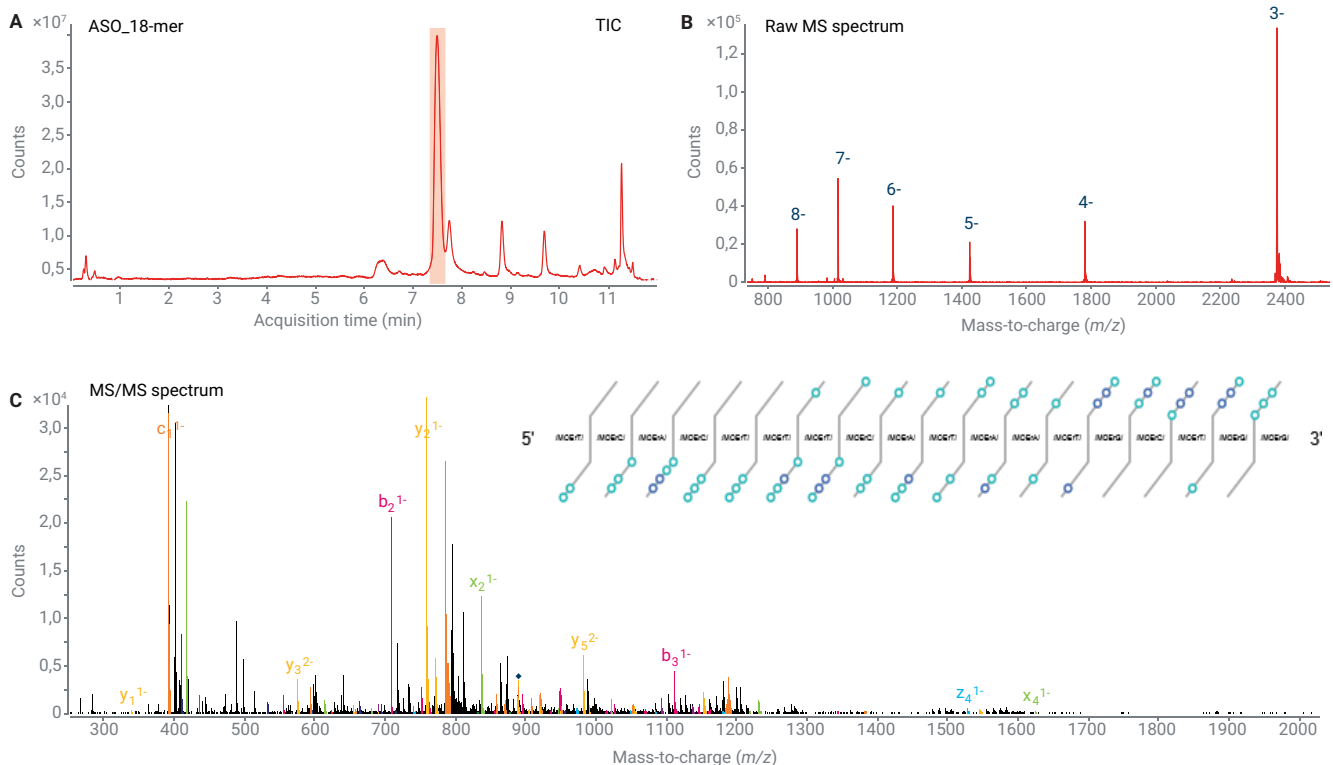
Umfassender und integrierter Arbeitsablauf für Ihre Oligonukleotidsequenzen

Die LC/MS hat sich zu einer leistungsstarken Technik für die Analyse synthetischer Oligonukleotide entwickelt. Die umfassende Charakterisierung einer Oligonukleotidprobe kann anspruchsvoll und zeitaufwändig sein, erhöht aber die Identifizierungsgenauigkeit und -sicherheit deutlich. Mit dem Agilent integrierten Arbeitsablauf ist eine 100 %ige Sequenzabdeckung für alle analysierten Oligonukleotide mit einer einzigen Injektion möglich.



Lesen Sie die Application Note

<https://aglt.co/5994-5071EN>



LC/MS/MS-Analyse von Oligonukleotiden mit spezifischen Modifikationen (ASO_18-mer). A) Totalionen-Chromatogramm (TIC) von ASO_18-mer. (B) MS-Rohspektrum von ASO_18-mer. (C) MS/MS-Spektrum von ASO_18-mer mit Darstellung der Fragmentbestätigungsleiter.

Cannabis

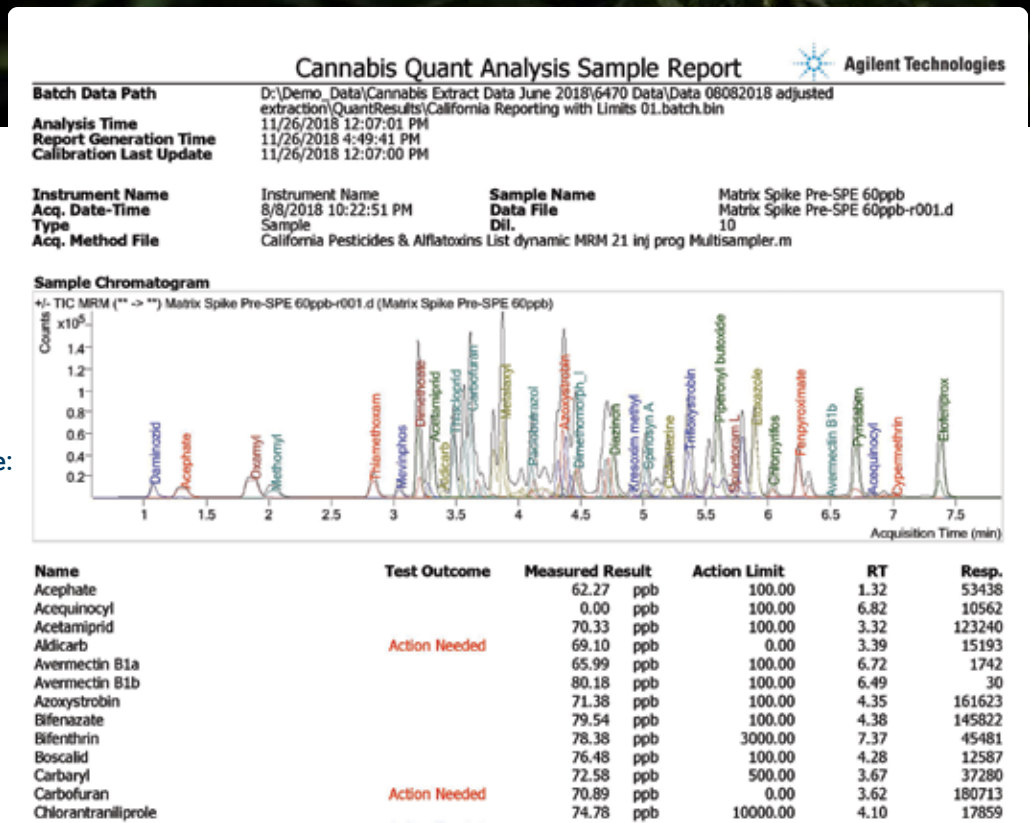
Bestimmung von Pestiziden und Mykotoxinen im Rahmen der Analyse von Cannabisblüten

Nach der Legalisierung des Freizeitkonsums von Cannabis in verschiedenen US-Bundesstaaten in den letzten Jahren haben die Gesetzgeber ihre jeweils eigenen einzelstaatlichen Rechtsvorschriften bezüglich akzeptabler Werte von Verunreinigungen eingeführt. Agilent bietet eine robuste LC/MS/MS-Methode und einen Arbeitsablauf für die Probenvorbereitung an, mit denen zuverlässig bis zu 50 % der in den jeweiligen Bundesstaaten geltenden Aktionsgrenzwerte für den Pestizid- und Mykotoxingehalt in Proben von getrockneten Cannabisblüten eingehalten werden.



Lesen Sie die Application Note

<https://aglt.co/5994-1734EN>



Die neuesten Informationen finden Sie auf unserer Website:

<https://aglt.co/cannabis-testing>



Die Produkte und Lösungen von Agilent sind zum Einsatz in der Qualitätskontrolle und Sicherheitsprüfung von Cannabis in Laboren vorgesehen, die sich in Regionen befinden, in denen die örtlichen und nationalen Gesetze den Konsum von Cannabis gestatten.

Beispiel für eine Vorlage für Cannabisberichte.



Softwarelösungen für schnellere, einfachere und produktivere Analysen

Unabhängig davon, ob Sie ein einzelnes System oder eine einzelne Lösung aus der InfinityLab LC-Produktfamilie verwenden oder diese mit massenspektrometrischer Detektion kombinieren, Agilent hat die richtige Softwarelösung für Sie, um die Kontrolle zu behalten.

Flüssigere Arbeitsabläufe bei Ihrer LC

Agilent OpenLab CDS rationalisiert LC-Workflows durch die Integration von Gerätesteuerung, Datenintegrität und Effizienz in einer einzigen Chromatographie-Softwarelösung. Sie bietet ein leistungsfähiges Instrumentarium zur Steuerung von Agilent InfinityLab LC-Geräten mit integrierten technischen Kontrollen, die die Datenintegrität gewährleisten und die Einhaltung regulatorischer Vorgaben erleichtern. Darüber hinaus ermöglicht OpenLab CDS die effiziente Generierung von Ergebnissen für einzelne Proben oder komplexe Sequenzen, einschließlich Blindproben, Kalibrierungsstandards und unbekannter Proben.

Agilent
OpenLab

Zuverlässige, robuste und schnelle LC-Analysen

Zur Maximierung des Trennpotenzials bietet Agilent genau aufeinander abgestimmte Säulen und Zubehör bzw. Verbrauchsmaterialien zur Erweiterung unserer InfinityLab LC-Lösungen an.

Agilent InfinityLab Poroshell 120-Säulen



Die Agilent InfinityLab Poroshell 120 Produktreihe umfasst mittlerweile 20 Säulentypen, darunter

Aq-C18 für die 100 %ige wässrige Trennung polarer Verbindungen. Dauerhaft angebrachte ID-Tags an den Säulen zeichnen die Nutzung der Säule auf und tragen zur Zuverlässigkeit und Sicherheit Ihrer Analysen bei. Mit unseren Säulen erzielen Sie eine herausragende Trenneffizienz und können die Leistung und den Durchsatz für jedes LC-System im Labor deutlich steigern – unabhängig davon, ob Sie herkömmliche HPLC- oder neuere UHPLC-Systeme verwenden.



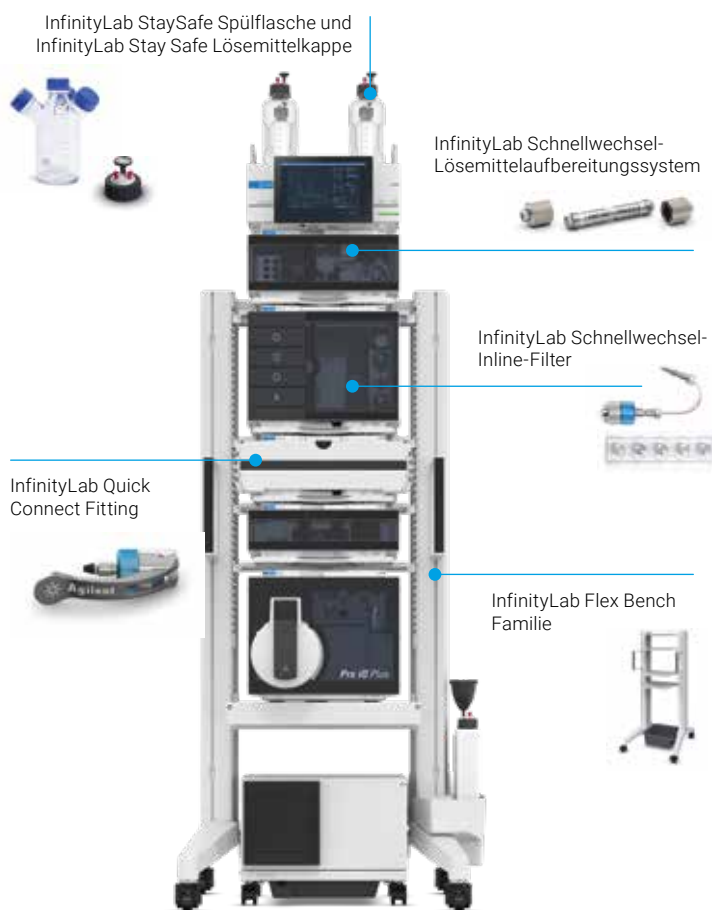
Agilent InfinityLab Lösemittel für UHPLC und LC/MS

Agilent InfinityLab-Lösemittel für die UHPLC und LC/MS

sind speziell für analytische UHPLC-Anwendungen formuliert und schützen vor häufigen Verunreinigungen, was eine optimale Leistung gewährleistet und das Risiko teurer Ausfallzeiten und Reparaturen minimiert.

Zubehör und Verbrauchsmaterialien für Agilent InfinityLab LC

Kleinigkeiten im Arbeitsablauf können großen Einfluss auf die Qualität der Ergebnisse haben. Agilent InfinityLab Verbrauchsmaterialien sind so konzipiert, dass sie Ihre tägliche Arbeit erleichtern und Ihre Effizienz erhöhen.



Weitere Informationen

<https://explore.agilent.com/essentialsupplies-de>

Konzentrieren Sie sich auf Ihre Stärken



Agilent CrossLab arbeitet mit Ihnen zusammen, um Lösungen zu implementieren, die die Leistung und Produktivität Ihres Labors optimieren. Unterstützt durch ein globales Netzwerk von erfahrenen, Agilent zertifizierten Servicefachkräften können wir somit passende Tools anbieten und Investitionen mit einem breiten Portfolio von Services absichern, um die Produktivität in Ihrem Labor zu maximieren.



Servicepläne

Die Agilent CrossLab Serviceverträge bestehen aus einem umfassenden, individuell anpassbaren Paket, das Ihren spezifischen Anforderungen und Ihrem Budget entspricht. Wir bieten verschiedene Servicepläne, damit Sie genau das passende Service-Paket wählen können.



Virtueller technischer Support

Die Agilent CrossLab Serviceverträge ermöglichen es Kunden, technische Live-Hilfe in Anspruch zu nehmen. Unsere Virtual Assist-Applikation nutzt eine sichere Verbindung und unterstützt digitale Anmerkungen, sodass klare Anweisungen zur Problemlösung aus der Ferne möglich sind, um Ausfallzeiten zu reduzieren.



Compliance-Services

Agilent verfügt über ein umfassendes Angebot an Labor-Compliance-Services, beispielsweise zur Gerätequalifizierung auf der Grundlage von USP <1058> und zur Qualifizierung von analytischen Geräten sowie kundenspezifische Validierungsservices.



Agilent Lernservices

Haben Sie Optimierungsbedarf im Hinblick auf die Produktivität? Agilent unterstützt Sie bei der Optimierung Ihrer Methode, bei der Schulung neuer Mitarbeiter und bei der Verbesserung der Fehlerbehebung durch Methodenberatung und Schulungsservices.

Die Agilent Service-Garantie

Wenn wir ein von einem Agilent CrossLab Servicevertrag abgedecktes Gerät, unabhängig vom Hersteller, nicht reparieren können, wird das Problem im Rahmen unseres Eskalationsprozesses gelöst, bis hin zum kostenlosen Austausch Ihres Geräts.*

* Es gelten bestimmte Bedingungen.



Nutzen Sie das ganze Potenzial Ihres Labors mit CrossLab

agilent.com/chem/crosslab



Selektionshilfe

InfinityLab-Module für die analytischen Anforderungen ihres Labors

Die Agilent InfinityLab LC Serie umfasst eine unübertroffene Auswahl an Geräten für die Flüssigkeitschromatographie (LC). Verwenden Sie diese Selektionshilfe, um herauszufinden, welche Konfiguration für die Anforderungen in Ihrem Labor am besten geeignet ist.

LC-Modul-Vergleich

Sie sind sich nicht sicher, welche Module für Ihre Anforderungen optimal sind? Diese Vergleichstabelle bietet einen Überblick über vier LC-Systeme, einschließlich ihrer wichtigsten Unterscheidungsmerkmale und verfügbaren Module, sodass Sie nach jenen Modulen filtern können, die am besten geeignet sind.

	1290 Infinity III LC	1260 Infinity III Prime LC	1260 Infinity III LC	1220 Infinity II LC
InfinityLab Assist	✓	✓	✓	–
InfinityLab Füllstandserkennung	✓	✓	✓	–
Maximaler Betriebsdruck	1300 bar	800 bar	400 oder 600 bar	600 bar
Fluss (ml/min)	bis zu 5	bis zu 5	bis zu 5 oder 10	bis zu 10
Mehrfachprobengeber mit Injektion mit zwei Nadeln	✓	✓	✓	–
Mehrfachprobengeber mit InfinityLab Proben-ID-Leser	✓	✓	✓	–
Binäre Pumpe	Hochgeschwindigkeitspumpe*	–	✓	Zweikanal-Gradientenpumpe
Quaternäre Pumpe	Flexible Pumpe**	Flexible Pumpe**	✓	–
BlendAssist-Software (verfügbar für alle flexiblen Pumpen)	✓	✓	–	–
Isokratische Pumpe	–	–	✓	✓
ISET (Methodentransfer)	✓	✓	–	–
Mehrzweckventil (UHPLC)	✓	✓	–	–
UV (VWD, DAD, MWD), ELSD, RID und FLD	✓	✓	✓	✓
Massenspektrometrische Detektion	✓	✓	✓	✓
Agilent Lab Advisor Software für die LC-Wartung	✓	✓	✓	✓

* Hochgeschwindigkeitspumpe: eine binäre High-End-Pumpe, ideal für schnelle Gradienten, häufig in Verbindung mit MS verwendet

** Flexible Pumpe: eine hochwertige quaternäre Pumpe, ideal für das Routinelabor

Konfigurieren Sie Ihr analytisches LC-System

Gerätesteuerung	InfinityLab Assist	InfinityLab Hub und Interface für 1260 und 1290 Infinity II und III LC-Systeme für Statusübersicht und Dashboards	G7178A
Lösemittelvorbereitung	Agilent 1260 Infinity II Entgaser	Vier Kanäle; bis zu 10 ml/min Durchfluss; 12 ml Innenvolumen pro Kanal	G7122A
Lösemittelversorgungssystem	1290 Infinity III Hochgeschwindigkeitspumpe	1300 bar bis zu 2 ml/min, abnehmend bis 800 bar bei 5 ml/min; binäre Lösemittelmischung; integrierte Entgasungseinheit; Lösemittelauswahlventil	G7120A
	1290 Infinity III flexible Pumpe	1300 bar bis zu 2 ml/min, abnehmend bis 800 bar bei 5 ml/min; quaternäre Lösemittelmischung; integrierte Entgasungseinheit	G7104A
	1260 Infinity III flexible Pumpe	800 bar bis zu 5 ml/min; quaternäre Lösemittelmischung; integrierte Entgasungseinheit	G7104C
	1260 Infinity III binäre Pumpe	600 bar bis zu 5 ml/min; integrierte Entgasungseinheit; optionales Lösemittelauswahlventil	G7112B
	1260 Infinity III quaternäre Pumpe	600 bar bis zu 5 ml/min; 200 bar bis zu 10 ml/min; integrierte Entgasungseinheit	G7111B
	1260 Infinity III quaternäre Pumpe VL	400 bar bis zu 5 ml/min; 200 bar bis zu 10 ml/min; integrierte Entgasereinheit	G7111A
	1260 Infinity III isokratische Pumpe	600 bar bis zu 5 ml/min; 200 bar bis zu 10 ml/min; optional integrierte Entgasungseinheit; Lösemittelauswahlventil	G7110B
	1260 Infinity III SFC-Binärpumpe	Liefert überkritisches CO ₂ und Modifikatoren bei bis zu 600 bar und 5 ml/min; binäre Lösemittelmischung; integrierte Entgasungseinheit und Zwei-Lösemittel-Auswahlventil für Kanal B	G4782A
Ventillösungen	1290 Infinity Flexible Cube	Für erweiterte Einspritzmodi und erweiterte Ventilschaltanwendungen wie Online-SPE	G4227A
	1290 Infinity III Ventiltrieb	Antriebseinheit für jeden InfinityLab Schnellwechselventilkopf	G1170A
	InfinityLab Schnellwechselventile	Erhältlich in Edelstahl für Hochdruck- und Ultrahochdruckanwendungen bis 1300 bar sowie mit bioinerten Materialien im Flussweg für biochromatographische Anwendungen	Liste der Artikelnummern*

* G4231A, G4231C, G4232C, G4232D, G4237A, G4234A, G4234C

LC-Unterstützungsmodule	1260 Infinity III SFC-Steuermodul	Komprimiert CO ₂ und enthält einen Rückdruckregler; verwendet verflüssigtes (Analysequalität) oder gasförmiges CO ₂ (Getränkequalität); Düse mit geringer Dispersion für den vollständigen Flusstransfer zu MS oder ELSD	G4301A
UV-Detektion	1290 Infinity III Diodenarray-Detektor	± 0,6 µAU/cm Rauschen (60 mm Max-Light Kartuschenzelle) oder ± 3 µAU/cm Rauschen (10 mm Max-Light Zelle); 240 Hz; Spektren; 8 Signale; 1- bis 8-nm-Spalt; 190 bis 640 nm	G7117B
	1290 Infinity III Diodenarray-Detektor FS	± 0,6 µAU/cm Rauschen (60 mm Max-Light Kartuschenzelle) oder ± 3 µAU/cm Rauschen (10 mm Max-Light Zelle); 120 Hz; Spektren; 8 Signale; fester Spalt; 190 bis 640 nm	G7117A
	1290 Infinity III variabler Wellenlängendetektor	± 1,5 µAU Rauschen; zeitprogrammierbar, 240 Hz (Einzelwellenlängenerkennung); 2,5 Hz (Doppelwellenlängenerkennung); 190 bis 600 nm	G7114B
	1260 Infinity III Diodenarray-Detektor HS	± 0,6 µAU/cm Rauschen (60 mm Max-Light-Zelle) oder ± 3 µAU/cm Rauschen (10 mm Max-Light-Zelle); 120 Hz; Spektren; 8 Signale; fester Spalt; 190 bis 640 nm	G7117C
	1260 Infinity III Diodenarray-Detektor WR	± 7 µAU/cm Rauschen; 120 Hz; Spektren; 8 Signale; 190 bis 950 nm	G7115A
	1260 Infinity III Multiwellenlängendetektor	± 7 µAU/cm Rauschen; 120 Hz; 8 Signale; 190 bis 950 nm	G7165A
	1260 Infinity III variabler Wellenlängendetektor	± 2,5 µAU/cm Rauschen; 120 Hz (Einzelwellenlängenerkennung); 2,5 Hz (Doppelwellenlängenerkennung); 190 bis 600 nm	G7114A

Selektionshilfe

Probenaufgabe	1290 Infinity III Mehrfachprobengeber	Injektionsvolumen von 0 bis 20 µl oder 0 bis 100 µl mit einem Spritzenhub bei 1300 bar; bis zu 1500 µl mit optionalen Kits; Probenkapazität bis zu 432 Probenflaschen und bis zu 6144 Proben; Mehrfachspülfunktion als Option für weniger als 9 ppm Verschleppung; Thermostatisierung verfügbar; Doppelnadel-Option für höchsten Durchsatz und Flexibilität	G7167B
	1290 Infinity III Flüssigprobengeber	0,1 bis 20 µl (40 optional); bis zu 120 µl im Multi-Draw-Modus bei 1300 bar; Probenkapazität bis zu 132 x 2-ml-Probenflaschen; optional integriertes Säulenthmostat-Modul für Säulenheizung bis 80 °C; Thermostatisierung möglich	G7129B
	1290 Infinity III Hybrid-Mehrfachprobengeber	Herkömmliche Durchfluss-Injektion oder Agilent Feed-Injektion, mit Injektion bis zu 1300 bar. Optionale Thermostatisierung verfügbar	G7137B
	1260 Infinity III Mehrfachprobengeber	Injektionsvolumen von 0 bis 100 µl mit einem Spritzenhub bei 800 bar; bis zu 1800 µl mit optionalen Kits; Probenkapazität bis zu 432 Probenflaschen und bis zu 6144 Proben; Mehrfachspülfunktion als Option für weniger als 9 ppm Verschleppung; Thermostatisierung verfügbar; Doppelnadel-Option für höchsten Durchsatz und Flexibilität	G7167A
	1260 Infinity III Hybrid-Mehrfachprobengeber	Herkömmliche Durchfluss-Injektion oder Agilent Feed-Injektion, bis zu 800 bar. Optionale Thermostatisierung verfügbar	G7167C
	1260 Infinity III Flüssigprobengeber	0,1 bis 100 µl Injektion aus Probenflaschen bei bis zu 800 bar; bis zu 1500 µl mit optionalen Kits; optionales integriertes Säulenthmostat-Modul für Säulenheizung bis zu 80 °C; Thermostatisierung möglich	G7129C
	1260 Infinity III Flüssigprobengeber	0,1 bis 100 µl Injektion aus Probenflaschen bei bis zu 600 bar; bis zu 1800 µl mit optionalen Kits; optionales integriertes Säulenthmostat-Modul für Säulenheizung bis zu 80 °C; Thermostatisierung möglich	G7129A
	1260 Infinity III manueller Injektor	5 µl bis 20 ml Probenaufgabeschleifen	G1328C
Säule	1290 Infinity III Thermostat für mehrere Säulen	20 Grad unterhalb der Umgebungstemperatur bis 110 °C; bis zu vier 30-cm-Säulen und bis zu acht 10-cm-Säulen; bis zu acht einzelne InfinityLab Quick-Connect-Wärmetauscher für Standard-Dispersion, High-Flow-Dispersion und ultraniedrige Dispersion; optionaler Ventiltrieb für InfinityLab Schnellwechselventilköpfe (bis zu 1300 bar und bis zu 8-Säulen-Auswahl ohne den Austausch von Kapillaren)	G7116B
	1260 Infinity III Thermostat für mehrere Säulen	10 Grad unterhalb der Umgebungstemperatur bis 85 °C; bis zu vier 30-cm-Säulen; bis zu vier einzelne InfinityLab Quick-Connect-Wärmetauscher; optionaler Ventiltrieb für InfinityLab Schnellwechselventilköpfe (bis zu 800 bar und bis zu 4-Säulen-Auswahl ohne den Austausch von Kapillaren)	G7116A

Spezielle Detektion	1290 Infinity III Verdampfungs-Lichtstreu-Detektor	Für den Betrieb unter Raumtemperatur; Durchflussbereich 0,2 bis 5 ml/min; Verdampfer Temperatur 10 bis 80 °C; Zerstäubertemperatur 25 bis 90 °C	G7102A
	1260 Infinity III Verdampfungs-Lichtstreu-Detektor	Für den Betrieb unter Raumtemperatur; Durchflussbereich 0,2 bis 5 ml/min; Verdampfer Temperatur 25 bis 120 °C; Zerstäubertemperatur 25 bis 90 °C	G4260B
	1290 Infinity III Fluoreszenzdetektor	Mehrkanal-UHPLC-Fluoreszenzdetektor mit Online-Spektren, 160 Hz, 2000-h-Lampe, schneller Wellenlängenumschaltung (< 250 ms), geringem Rauschen und hoher Empfindlichkeit (Raman vs. Signalrauschen > 2500 S/N und Raman vs. Dunkelrauschen > 30 000 S/N), 2- oder 13-µl-Durchflusszelle	G7123B
	1260 Infinity III Fluoreszenzdetektor Spectra	Multisignal-Fluoreszenzdetektor; Online-Spektren; 4 Signale; 148 Hz; 4000-h-Lampe; Raman (H ₂ O) > 500 (Rauschreferenz gemessen bei Signal); Raman (H ₂ O) > 3000 (Rauschreferenz gemessen beim Dunkelwert)	G7121B
	1260 Infinity II Fluoreszenzdetektor	Eine Signalwellenlänge, 74 Hz; 4000-h-Lampe; Raman (H ₂ O) > 500 (Rauschreferenz gemessen bei Signal); Raman (H ₂ O) > 3000 (Rauschreferenz gemessen beim Dunkelwert)	G7121A
	1290 Infinity III Brechungsindexdetektor	148 Hz; 1,00 bis 1,75 RI-Bereich; ± 600 x 10 ⁻⁶ RIU-Messbereich; Rauschen < ± 2,5 x 10 ⁹ RIU; < 1 h Aufwärmzeit; 5 Grad oberhalb der Umgebungstemperatur bis 55 °C	G7162B
	1260 Infinity III Brechungsindexdetektor	74 Hz; 1,00 bis 1,75 RI-Bereich; ± 600 x 10 ⁻⁶ RIU-Messbereich; Rauschen < ± 2,5 x 10 ⁹ RIU; < 1 h Aufwärmzeit; 5 Grad oberhalb der Umgebungstemperatur bis 55 °C	G7162A
Integrierte LC-Systeme	1220 Infinity II Gradienten-LC	Zweikanal-Gradientenpumpe, automatischer Probengeber, Säulenofen und Diodenarray-Detektor	G4294B
	1220 Infinity II Gradienten-LC	Zweikanal-Gradientenpumpe, automatischer Probengeber, Säulenofen und variabler Wellenlängendetektor	G4290B
	1220 Infinity II Gradienten-LC	Zweikanal-Gradientenpumpe, manueller Injektor und variabler Wellenlängendetektor	G4288B
	1220 Infinity II isokratische LC	Einzelne Lösemittelpumpe, manueller Injektor und variabler Wellenlängendetektor	G4286B



Maßgeschneiderte
Lösungen für
individuelle
Anforderungen

Das Agilent InfinityLab LC-Portfolio bietet Komplettlösungen, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind – egal, um welchen Anwendungsbedarf es sich handelt. Ganz gleich, ob Sie in der Biopharmazie, Forschung oder in einem anderen Bereich tätig sind: Agilent bietet maßgeschneiderte Lösungen zur Verbesserung Ihrer Arbeitsabläufe.



Bio LC-Lösungen

Die Agilent InfinityLab Bio LC-Lösungen umfassen zahlreiche vollständig biokompatible und bioinerte LC-Systeme mit passenden Säulen, die eine robuste, genaue Bioanalyse von der Wirkstoffforschung über die Entwicklung bis hin zur QS/QK gewährleisten.



Säulenauswahl

<https://aglt.co/biopharma-lc-column-selector>



Methodenentwicklung

Beschleunigen Sie Ihre Methodenentwicklung mit spezieller Hardware und Software. Verwenden Sie bis zu 26 Lösemittel und 32 Säulen, um mehr als 1000 verschiedene Kombinationen von LC-Bedingungen zu erstellen.



SFC

Hervorragende Auflösung von Stereoisomeren durch superkritische Flüssigkeitschromatographie mit CO₂ in Standardqualität. Reduzierung des Lösemittelabfalls und geringere Anschaffungs- und Entsorgungskosten.



Online-LC

Unterstützt die Entwicklung, Analyse und Steuerung von Prozessen mittels Echtzeitmessung kritischer Prozessparameter (CPP) und kritischer Qualitätsmerkmale (CQA). Eine genaue Auswertung der CPPs und CQAs sorgt für Quality by Design.

2D-LC

Anspruchsvolle Trennungen und Analyse komplexester Proben mit der Leistung von zwei Dimensionen und der Benutzerfreundlichkeit der Agilent InfinityLab 2D-LC-Lösungen. Für biologische Proben ist Bio 2D-LC verfügbar.

GPC/SEC

Vielseitiges System für die Größenausschlusschromatographie (SEC) und Gelpermeationschromatographie (GPC) zur Analyse von Polymeren und Makromolekülen, das Genauigkeit und hohe Leistung bietet.



Mehr erfahren:

www.agilent.com/chem/infinitylab-lc-series

Online-Store:

www.agilent.com/chem/store

Antworten auf technische Fragen und Zugang
zu Ressourcen erhalten Sie in der Agilent
Community:

community.agilent.com

Deutschland

0800-603 1000

CustomerCare_Germany@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien und Pazifik

inquiry_lsca@agilent.com

DE-006769

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2024–2025
Veröffentlicht in den USA, 7. Oktober 2025
5994-7151DEE

