



# AGILENT INFINITYLAB

Maximale Effizienz für Ihre  
Chromatographie-Arbeitsabläufe



**Agilent Technologies**



## KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR IHRE CHROMATOGRAPHIE-ARBEITSABLÄUFE

Agilent InfinityLab ermöglicht Ihnen höchste Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe in der Flüssigkeitschromatographie – ungeachtet des Applikationsbereiches. InfinityLab ist ein optimiertes Portfolio von LC-Geräten, Säulen und Zubehör, die perfekt miteinander harmonisieren.

In Kombination mit Agilent OpenLAB-Software und Agilent CrossLab-Services bietet Agilent die Komplettlösungen und den Support, den Sie benötigen, um Ihren Labortag produktiver zu gestalten.

## Erzielen Sie optimale LC-Leistung mit vereinfachten Laborlösungen

Es kann ein schwieriger und zeitraubender Prozess sein, die richtigen Lösungen für Ihr LC-Instrument und Ihre LC-Applikation zu finden. Agilent InfinityLab ermöglicht es Ihnen:

- die Leistung und Effizienz Ihres LC-Arbeitsablaufes mithilfe aktuellster Innovationen zu maximieren.
- durch effizienteren Laborbetrieb die Kosten zu senken.
- die Säulen und Zubehörteile zu finden, die am besten mit den Geräten Ihrer Agilent InfinityLab LC-Serie zusammenarbeiten.



# INFINITYLAB LC-SERIE

Von Routineanalysen bis zur wegberreitenden Forschung bietet die Agilent InfinityLab LC-Serie das breiteste Portfolio von LC-Systemen und Lösungen für alle Applikationen und jedes Budget und zur Erreichung höchster Effizienz.



Agilent 1220 Infinity II LC

Agilent 1260 Infinity II LC

Agilent 1290 Infinity II LC

## **Agilent 1220 Infinity II LC**

ist ein erschwingliches, hochwertiges, integriertes System, das Sie auf die Überholspur zu höchster Effizienz lenkt.

## **Agilent 1260 Infinity II LC**

ist eine bewährte Plattform mit einer großen Geräteauswahl, die Sie auf ein neues Effizienzniveau hebt.

## **Agilent 1290 Infinity II LC**

verkörpert die nächste Generation von Flüssigkeitschromatographiegeräten, die Ihnen zu Höchstleistungen und ultimativer Laborproduktivität verhelfen.

Darüber hinaus bieten die Systeme 100%ige Kompatibilität mit all Ihren herkömmlichen Methoden und gewährleisten so den risikolosen Ersatz vorhandener Geräte.

**Agilent  
OpenLAB**

Dank der Steuerung durch Agilent OpenLAB-Software unterstützen Geräte der InfinityLab LC-Serie Ihre Bemühungen zur Optimierung Ihrer LC-Arbeitsabläufe, da sie den Zeitaufwand für die Verarbeitung und Durchsicht der Daten und die Datenbearbeitung reduziert.



# INFINITYLAB LC-SÄULEN

Agilent InfinityLab LC-Säulen sorgen durch konstant hohen Probendurchsatz und hochklassige Ergebnisse für höchste Betriebseffizienz.

## InfinityLab Poroshell 120-Säulen – ausgezeichnete Effizienz und noch mehr Sicherheit

InfinityLab Poroshell 120-Säulen sorgen dank außergewöhnlicher Schnelligkeit und Auflösung für zuverlässige, reproduzierbare Ergebnisse.

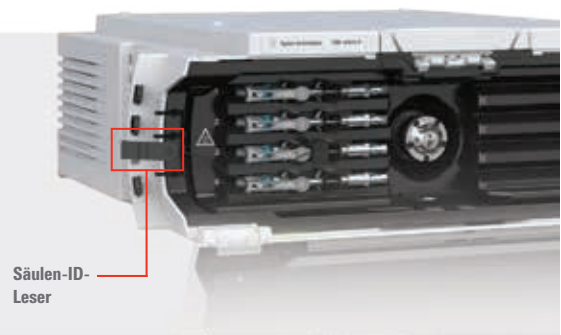
- **Analytische Effizienz:** Die poröse Außenschicht und der feste Kern beschränken den Diffusionsabstand und beschleunigen die Trenngeschwindigkeit, während die geringe Partikelgrößenverteilung die Auflösung verbessert.
- **Exzellente Reproduzierbarkeit von Charge zu Charge:** InfinityLab Poroshell 120-Säulen werden in einem eigens entwickelten, einstufigen Verfahren für poröse Oberflächen hergestellt. Dadurch werden die Unterschiede von Säule zu Säule und Charge zu Charge deutlich verkleinert.
- **Bis zu 12 Oberflächeneigenschaften:** Zu dem breiten Portfolio an Säulentypen gehören SB-C18 und SB-C8 für Applikationen bei niedrigem pH-Wert sowie HPH-C18 und HPH-C8 für Applikationen bei hohem pH-Wert.
- **Säuleninnendurchmesser:** Holen Sie sich mit Ihrer InfinityLab LC-Serie alle nötigen Informationen für höchstklassige Ergebnisse. Das programmierte ID-Tag ermöglicht es Ihnen, die verschiedenen Säuleneigenschaften und Nutzungsparameter, darunter u. a. Säulen-Identität, Chargen und Losnummer, letztes Injektionsdatum und verwendete Maximaltemperatur, nachzuvollziehen.



## Verbesserte Rückverfolgbarkeit und vereinfachte Dokumentation

InfinityLab Poroshell 120-Säulen mit Säulen-ID sorgen für Rückverfolgbarkeit von Analysen, was die Dokumentation von Säulen und Bedingungen bei der Routineanalyse vereinfacht.

Smart InfinityLab-Verbrauchsmaterialien mit RFID helfen Ihnen dabei, Wartung und Ersatz von Verbrauchsmaterial so zu planen, dass kritische Daten nicht kompromittiert und optimale Ergebnisse sowie effizienter Betrieb gewährleistet werden.



# INFINITYLAB LC-ZUBEHÖR

Die „kleinen“ Dinge in Ihrem Arbeitsablauf machen einen großen Unterschied bei der Qualität Ihrer Ergebnisse aus. Agilent InfinityLab-Zubehör umfasst innovative Verbrauchsmaterialien, die für die Optimierung Ihrer LC-Arbeitsabläufe entwickelt und hergestellt wurden und damit Ihre täglichen Laboraufgaben effizienter gestalten.

## InfinityLab-Zubehör

Von der Wartung Ihres LC-Systems bis zur Kontrolle schädlicher Lösemitteldämpfe hilft Ihnen InfinityLab-Zubehör bei der Lösung alltäglicher Laborprobleme. So können Sie effizienter, mit mehr Zeit und weniger Ärgernissen arbeiten.

### InfinityLab Quick Connect und Quick Turn Fittings

Diese Fittings sind bis 1300+ bar stabil und mehr als 200 Mal wiederverwendbar. So kann jeder in Sekundenschnelle leckagesichere LC-Verbindungen mit äußerst niedriger Dispersion herstellen.

### InfinityLab Flex Bench

Eine vollständig mobile Arbeitsplattform, die einen einfachen Zugang zu LC-Geräten, Lösemittelflaschen und mehr ermöglicht. Die Flex Bench vermindert den Qualifizierungseffekt beim Standortwechsel eines Geräts, da die Verbindungen zwischen den Modulen erhalten bleiben.

### InfinityLab Lösemittel-Management

- **Ergonomische Lösemittelflaschen:** Entwickelt für einfachen Gebrauch und genauere Lösemittelidentifizierung.
- **InfinityLab Stay Safe Verschlusskappen:** Leichtes Anbringen, was das Freisetzen schädlicher Lösemittel in die Luft verhindert. Luftdichtes Verschließen hilft bei der langfristigen Erhaltung der Lösemittelkonsistenz und ermöglicht damit besser reproduzierbare chromatographische Ergebnisse.

### InfinityLab Schnellwechselventile

Mit InfinityLab Schnellwechselventilen können Sie ein breites Applikationsspektrum automatisieren, einschließlich Säulen- oder Lösemittelauswahl, Säulenregenerierung oder Probenaufreinigung und -anreicherung. Das bedeutet, dass manuelle Anpassungen Ihres Systems an die jeweilige Analyse überflüssig werden und sich die Zeit für die Fehlersuche reduziert.

### InfinityLab Quick Connect Wärmetauscher

Verleihen Sie Ihrer Methode mehr Robustheit. Stellen Sie sicher, dass Lösemitteltemperaturen den Bedingungen in Ihren Säulen entsprechen und sich damit die Schwankungen bei Ihren chromatographischen Trennungen minimieren. Quick Connect Wärmetauscher sind bei jeder Anwendung stabil und zuverlässig und sorgen daher für gleichbleibende Bedingungen im Lösemittelversorgungssystem jeder Säule.



## Smart InfinityLab-Verbrauchsmaterialien

Smart InfinityLab-Verbrauchsmaterialien werden von den Geräten Ihrer InfinityLab LC-Serie automatisch erkannt, wodurch Ihnen die kritischen Informationen zur Verfügung stehen, um die Nutzung Ihrer LC-Verbrauchsmaterialien nachverfolgen zu können. Hierdurch erhalten Sie optimale Laboreffizienz und Leistung, was sich in verminderten Betriebskosten niederschlägt.

- **Long-Life HiS Deuteriumlampen mit RFID:** Verschaffen Sie sich Zugang zu spezifischen Lampendetails und vollziehen Sie damit nahtlos die Betriebszeit der Lampen nach. So maximieren Sie die Lampennutzungszeit, minimieren die Systemausfallzeiten und vereinfachen die Fehlersuche.
- **Max-Light Kartuschenzellen mit RFID:** Vollziehen Sie die Nutzung Ihrer Flusszelle einschließlich der Anzahl der Injektionen, der Durchflussraten und des Drucks nach. Verkürzen Sie die Fehlersuche und maximieren Sie die Ergebnisse, indem Sie die Aufreinigung Ihrer Flusszelle gewährleisten – noch bevor Sie mit der Analyse beginnen.
- **InfinityLab Säulen-ID-Module:** Gewährleisten Sie die Rückverfolgbarkeit jeder Säule, die mit den Geräten Ihrer InfinityLab LC-Serie verwendet wird. Säulen-ID-Tags bieten auf einen Blick Details zum letzten Injektionsdatum, zur Anzahl der Injektionen und zur verwendeten Höchsttemperatur, was jeder Analyse mehr Sicherheit verleiht.

## InfinityLab-Kits

Mit InfinityLab-Kits finden Sie schnell und einfach alles, was für einen optimalen Laborbetrieb notwendig ist. So erhalten Sie jedes Mal bessere und widerspruchsfreiere Ergebnisse.

- **InfinityLab Kapillar-Kits:** Vereinfachen den Bestellprozess und finden Sie leichter Schlüsselkomponenten, um ausgezeichnete LC-Leistungen zu fördern.
- **InfinityLab Convenience-Kits:** Enthalten das Zubehör für einen Schnellstart mit den Geräten Ihrer InfinityLab LC-Serie.



Agilent InfinityLab LC-Verbrauchsmaterialien helfen Ihnen, das Beste aus Ihren Geräten der InfinityLab LC-Serie herauszuholen und erhöhen durch ihre Zweckmäßigkeit und Einfachheit die Effizienz und Produktivität Ihres Labors.

# Agilent CrossLab

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab bietet eine umfangreiche Servicepalette, damit in Ihrem Labor der Übergang zu neuen Geräten und neuer Software reibungslos verläuft. Unsere Gerätedienstleistungen und Schulungsangebote maximieren Ihre Betriebszeit, vereinfachen die Verwaltungsarbeit und schützen Ihre Investitionen.



Finden Sie heraus, wie effizient Ihr Labor arbeiten kann.  
Besuchen Sie:

**[www.agilent.com/chem/infinitylab](http://www.agilent.com/chem/infinitylab)**

Hier finden Sie Ihr Agilent Kundeninformationszentrum  
in Ihrem Land:

**[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)**

Deutschland

**0800 603 1000**

**[CustomerCare\\_Germany@agilent.com](mailto:CustomerCare_Germany@agilent.com)**

Europa

**[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)**

Asien und Pazifik

**[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)**

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2016  
Gedruckt in den USA. 17. Juni 2016  
5991-6745DEE