

**Agilent 1260 Infinity
Purification-Systeme**

Höchste Reinheit und Wiederfindung



The Measure of Confidence



Agilent Technologies

Bestmögliche Wiederfindung und Reinheit

Unabhängig davon, ob die zu analysierende Probenmenge im Nanogramm- oder Grammbereich liegt,

die präparative HPLC war nie so einfach und effizient

Hohe Wiederfindung und Reinheit sind entscheidende Faktoren für die Isolierung und Aufreinigung gesuchter pharmazeutischer und biologischer Substanzen. Agilent bietet präparative HPLC-Lösungen zur Aufreinigung von Probenmengen im Nanogramm- bis Grammbereich. Basierend auf den führenden Agilent Flüssigchromatographiesystemen lassen sich solche Systeme an die jeweiligen Proben- und Nachweisanforderungen anpassen und werden von einer Vielzahl an Applikationen unterstützt. Die Fraktionssammlung kann durch ein UV-, Masse- oder anderes Nachweissignal oder sogar durch eine Kombination aus diesen ausgelöst werden. Die Fraktionsvorschaufunktion der Agilent ChemStation Software stellt Änderungen der Fraktionsauslösewerte im Chromatogramm dar.

Modulares Design für maximale Flexibilität

Die Modularität der Agilent 1260 Infinity Purification-Systeme bietet höchste Flexibilität in Bezug auf Applikationen und Platzbedarf. Wenn sich Aufreinigungsanforderungen ändern, lässt sich das System problemlos entsprechend den neuen Anforderungen anpassen oder erweitern. Ein großer Vorteil des modularen Turmdesigns besteht in den kurzen Verbindungsleitungen. In Verbindung mit optimierten Schlauchdurchmessern für unterschiedliche Flussraten können Totvolumen, Peakdispersion und Fraktionsüberlappung minimiert werden.

- **Optimale Wiederfindung und Reinheit**
- **Skalierbare Systeme für Mengen im Nanogramm- bis Grammbereich**
- **Höchste Flexibilität dank modularem Design**
- **Patentierter Fraktionstotvolumen-Sensor**
- **Hervorragende Sicherheitsmerkmale durch Lecksensoren und gezielte Extraktion der Dämpfe**

- **Schlauch-Kits für schnelle Wechsel, wenn hohe oder niedrige Flussraten erforderlich sind**
- **Isokratische Pumpfunktionen lassen sich mühelos in Gradientenfunktionen umwandeln**
- **UV-basierter Nachweis kann auf hochentwickelte, durch Masse ausgelöste Fraktionssammlung mit aktivem Split erweitert werden**
- **Agilents Lichtstreu-Detektor sowie Detektoren anderer Hersteller können problemlos für die Detektion und Fraktionsauslösung integriert werden**

Die beste Lösung für jede Applikation. Und für jedes Budget.



Agilent hat ein Produktspektrum geschaffen, das von kompakten LC-Geräten für Routineanalysen bis hin zu besonders leistungsstarken LC/MS-Systemen maximale Flexibilität bietet. Mit der entsprechenden Konfiguration lassen sich alle Arbeitsabläufe im Labor optimieren. Für neue Anforderungen kann jedes System angepasst oder erweitert werden.



Optimale Wiederfindung und Reinheit

Agilent 1260 Infinity Purification-Systeme bieten die derzeit besten Resultate hinsichtlich Wiederfindung und Reinheit.

Fraktionstotvolumen-Sensor

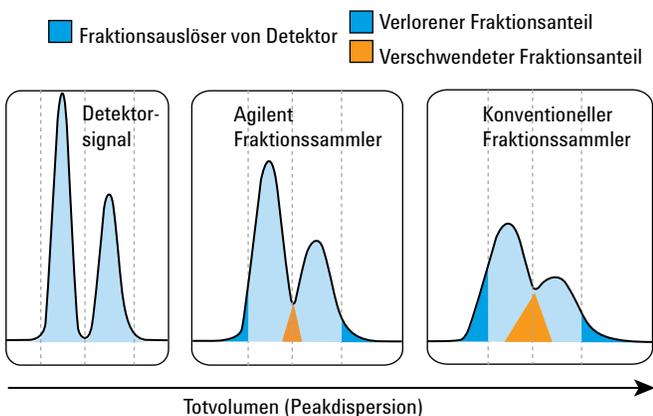
Die patentierte Fraktionstotvolumen-Sensortechnologie erkennt Fraktionstotvolumina automatisch und stellt sicher, dass Fraktionen rechtzeitig gesammelt werden, so dass das Sammeln von Extravolumina nicht erforderlich ist.

Signalverarbeitung

Die Fraktionssammlung kann basierend auf Zeit, Peak und Masse oder einer Kombination aus diesen erfolgen und durch einen beliebigen Detektor ausgelöst werden. Intelligente Verarbeitung von Echtzeitdaten für sofortige und genaue Fraktionssammlung wird über das Control Area Network (CAN) sichergestellt.

Intuitive Methodenentwicklung und Erweiterung

Die Fraktionsvorschaufunktion von Agilent ChemStation bietet ein einfaches grafisches Tool zum Anpassen von Fraktionssammlungs-Methodenparametern für Testdurchläufe bis hin zu präparativen Trennungen.



Die Agilent 1260 Infinity Fraktionssammler sind für niedrigste Totvolumina konzipiert, um Peakdispersion und Probenverschleppung zwischen Fraktionen zu vermeiden. Dadurch werden Fraktionen mit höchster Wiederfindung und Reinheit gewonnen.

Skalierbare Systeme für individuell konfigurierte Lösungen

Agilent bietet drei Fraktionssammlungssysteme zur Substanzaufräumung und -isolierung. So kann ein für die jeweiligen Anforderungen optimiertes System ausgewählt werden. Innerhalb eines Systems bestehen verschiedene Optionen für Injektoren, Pumpen, Detektoren, Flusszellen und Fraktionssammler.

Präparative Aufreinigung

Das Purification-System Preparative Scale (PS) der Serie 1200 für Flussraten von bis zu 100 mL/min eignet sich zur Aufreinigung von Substanzmengen im Grammbereich.

Analytische Aufreinigung

Das 1260 Infinity Purification-System (analytisch) für Flussraten von 100 µL/min bis 10 mL/min eignet sich am besten zur Aufreinigung von Substanzmengen im Mikro- und Milligrammbereich. Der 1260 Infinity Fraktionssammler (analytisch) ist das ideale Zusatzmodul für analytische Agilent LC-Systeme. In Kombination mit einer 1260 Infinity Präparativen Pumpe kann der 1260 Infinity Fraktionssammler (analytisch) auf semi-präparative Arbeitsabläufe bei Flussraten von bis zu 100 mL/min und mit betriehterten Gefäßen für die Sammlung prinzipiell unbegrenzter Fraktionsvolumina erweitert werden.

Mikrofraktionssammlung und Spotting

Das 1260 Infinity Mikro-Purification-/Spotting-System enthält eine 1260 Infinity Kapillar- oder Nano-Pumpe für Flussraten von 100 nL bis 100 µL/min. Dieses System ist für die Sammlung von Mengen im Nanogramm- bis niedrigen Mikrogrammbereich und zum Spotten von Tröpfchen auf MALDI-Targets aller gängigen Hersteller konzipiert.

Flexible Fraktionssammlung

Die 1260 Infinity Fraktionssammler lassen sich mit einer breiten Auswahl von Behältern wie Wellplates, Epporvetten, Eppendorf-Röhrchen oder HPLC-Probenflaschen kombinieren. Für anwenderspezifische Gefäße mit hoher Kapazität stehen spezielle Trichter-Probenräger zur Verfügung. Bei Applikationen mit hohem Durchsatz können bis zu drei Fraktionssammler in einem System kombiniert und damit eine Gesamtkapazität von 645 Teströhrchen erzielt werden.

Jederzeit optimale Leistung

von Nanoflow bis 100 mL/min

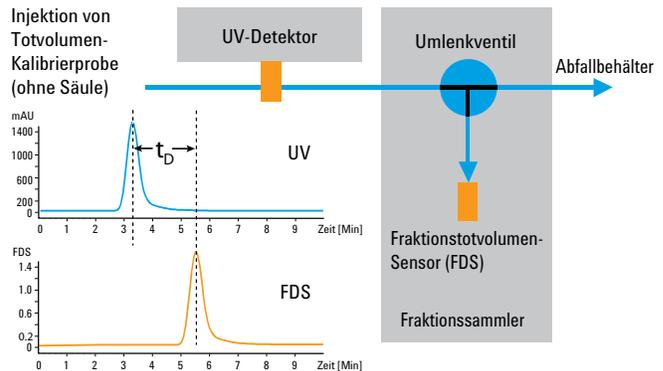
Stabilität und einfache Anwendung

Als Markt- und Technologieführer für LC-Geräte unterscheidet sich Agilent klar von anderen Herstellern in der Produktqualität, Zuverlässigkeit und einfachen Anwendung. Die patentierte Fraktionstotvolumen- Sensortechnologie gewährleistet die rechtzeitige Peaksammlung unabhängig von der Gerätekonfiguration. Die Temperatursteuerung von automatischem Probengeber und Fraktionssammler verhindert den Zerfall instabiler Substanzen – selbst bei längerer Lagerung.

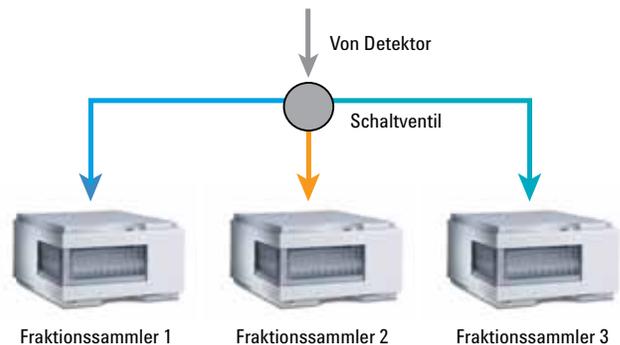
Zuverlässigkeit

Alle Agilent 1260 Infinity Purification-Systeme enthalten Funktionen, die eine zuverlässige automatische Aufreinigung von Proben ermöglichen. Die Dichtigkeitsprüfung und die Erkennung von Über- bzw. Unterdruck verhindern Verschütten von Lösungsmittel und Probenverlust. Die Extraktion von Dämpfen ermöglicht den Betrieb des Systems direkt am Labortisch.

- Patentierter Fraktionstotvolumen-Sensor
- Leckerkennung mit Systemabschaltfunktion
- Proben- und Fraktionskühlung
- Gezielte Extraktion von Dämpfen für den Betrieb am Labortisch
- Frühwarnsystem für fällige Wartungen (EMF)



Die automatische Ermittlung des Totvolumens durch einen speziellen Sensor ermöglicht eine optimale Fraktionsammlung.



Die Systemkapazität kann durch die gleichzeitige Verwendung von bis zu drei Fraktionssammlern erweitert werden.



Es sind mehrere Modi für die Sammlung möglich, und mit der Fraktionsvorschau von Agilent ChemStation ist das Auffinden der korrekten Auslöseparameter äußerst einfach.

Purification-System (präparativ)

zur Aufreinigung von Probenmengen im Milligramm- bis Grammbereich

Das Agilent 1260 Infinity Purification-System (präparativ) ist für hohe Flussraten von bis zu 100 mL/min für Aufreinigungen im Labormaßstab konzipiert. Dieses System ist besonders gut geeignet, wenn für die Aufreinigung Probenmengen im Milligramm- bis Gramm-bereich vorhanden sind. Der abgedeckte Flussratenbereich ist ideal für Säulen mit einem Innendurchmesser von 9,4 bis 50 mm. Das System ist für seine Stabilität und Zuverlässigkeit bekannt und bietet gleichzeitig hohe Flexibilität bezüglich der individuellen Konfiguration des Systems entsprechend den Anforderungen von Arbeitsablauf und Durchsatz.

Das Agilent 1260 Infinity Purification-System (präparativ) kann als Hauptsystem für automatische Routineanalysen bei Hochdurchsatzanforderungen allgemeiner und medizinischer Labors oder als Methodenskalierungslösung zur Optimierung der Auflösung und Wiederfindung individueller Substanzen eingesetzt werden. Dabei reicht der Einsatz von Analysenläufen bis hin zu präparativen Applikationen.

Lösungsmittelaufgabe

- Präparative Pumpe mit Doppelkolben für Gegendrücke bis 400 bar – verfügbar als isokratische oder Gradientenpumpe
- Frühwarnsystem für fällige Wartungen (EMF), Pooling, Wiederfindung Sammlung und Dichtigkeitsprüfung

Proben- und Fraktionsmanagement

- Auswahl an manuellen und automatischen präparativen Injektoren für schnellste Injektionszyklen bei großen Injektionsvolumina
- PS-Fraktionssammler mit patentiertem Fraktionstotvolumen-Sensor für optimale Wiederfindung – umfasst austauschbare Träger für eine Vielzahl an Sammelbehältern
- Bei hohem Kapazitätsbedarf Möglichkeit zur Verwendung von bis zu drei Fraktionssammlern gleichzeitig

Substanznachweis- und Fraktionsauslöser

- Hervorragende UV-Detektion mit verschiedenen Detektoren für einen großen dynamischen Bereich
- Einfache Integration des Agilent Lichtstreu-Detektors und Detektoren anderer Hersteller durch universelle Interfacebox (UIB)
- Massenbasierende Fraktionssammlung einschließlich genauen aktiven Flow-Splittings
- Benutzerdefinierte Kombination aus Fraktionsauslösern, die auf Zeit, Peak und/oder Masse basieren



Aufreinigungssystem auf UV-Basis für präparative Applikationen zum Sammeln von Mengen im Milligramm- bis Grammbereich.



Erweitertes Aufreinigungssystem für anspruchsvolle präparative Applikationen mit MS-Detektion und drei Fraktionssammlern.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf www.agilent.com/chem/purification

Purification-System (analytisch)

für ultimative Flexibilität und Vielseitigkeit bei der Aufreinigung

Das Agilent 1260 Infinity Purification-System (analytisch) ist **das flexibelste und vielseitigste Fraktionssammlungssystem in Agilents Angebotspalette** und kann problemlos für höhere Flussraten erweitert oder in ein System für geringe Dispersion umgewandelt werden. Die Standard-konfiguration ist für Flussraten zwischen 100 µL/min und 10 mL/min konzipiert. Es ist das ideale System für die Auf-reinigung von Substanzen im Milligrammbereich und auf Säuleninnendurchmesser von 2,1 bis 9,4 mm zugeschnitten.

Bei höheren Flussraten bis 100 mL/min kann das 1260 Infinity Purification-System (analytisch) durch Hinzufügen einer 1260 Infinity Präparativen Pumpe und durch Einsatz einer kürzeren Sammelnadel im 1260 Infinity Fraktionssammler (analytisch) ganz einfach für semi-präparative Arbeiten umgewandelt werden. Dies erleichtert die Verwend-ung größerer Gefäße bis zu einer Höhe von 75 mm sowie spezieller Trichter-Proben-träger für beliebig große Behälter.

Wenn geringe Materialmengen, niedrige Flussraten und geringe Dispersion von Bedeutung sind, kann der AS-Fraktionssammler durch den Austausch von Schläuchen in ein Gerät für geringe Dispersion umgewandelt werden, wodurch eine hervorragende Proben-Wiederfindung erzielt wird.

Aufreinigungssystem auf UV-Basis für Analyseapplikationen zum Sammeln von Mengen im Mikrogramm- bis Milligrammbereich.



Erweitertes Analyse-Aufreinigungssystem mit MS-Detektion und drei Fraktionssammlern für anspruchsvolle Applikationen.

Lösungsmittelaufgabe

- Verwendung einer isokratischen, binären oder quaternären Pumpe
- Präparative Pumpe für semipräparative Arbeiten
- Kit für geringe Dispersion

Proben- und Fraktionsmanagement

- Automatische Probenteller-Erkennung
- Probenteller für eine Vielzahl an Teströhrchen, Wellplates, Probenflaschen und Eppendorf-Probengefäßen
- Bis zu 3 Fraktionssammler gleichzeitig für hohen Durchsatz
- Proben- und Fraktionskühlung durch Peltierelemente

Substanznachweis- und Peak-Auslöser

- Intelligente, benutzerdefinierte Kombination aus Fraktionsauslösern
- Substanznachweis- und Peak-Auslöser durch UV-, ELSD-, RI-, Fluoreszenz- und MS-Detektion



Mikrofraktions-Aufreinigung und Spotting

für die genaue und zuverlässige Sammlung kleinster Fraktionen

Das Agilent 1260 Infinity Mikro-Purification-/Spotting-System für Kapillar- und Nanoflow-Raten (100 nL/min bis 100 µL/min) ist **das genaueste und zuverlässigste Gerät auf dem Markt**. Es wurde für die Sammlung kleiner Fraktionen in 96er und 384er Wellplates, Probenflaschen und Eppendorf-Probengefäßen entwickelt. Darüber hinaus ist es in der Lage, Mengen im Nanoliterbereich zuverlässig, präzise und schnell auf MALDI-Targets aller gängigen Hersteller zu spotten.

Der einzigartige Flüssigkontakt-Kontrollmodus für die Tröpfchenaufbringung in Verbindung mit dem Agilent Spitzen-design der Auslasskapillare ermöglicht eine reproduzierbare Aufbringung selbst kleinster Tröpfchen ohne Bläschenbildung oder Cross-Kontamination. Diese Eigenschaft stellt sicher, dass die Tröpfchen selbst bei niedrigsten Flussraten in Kombination mit schnellen Spotting-Raten exakt auf die gewünschten Stellen platziert werden.

Wenn eine Online-Matrix-Aufbringung verwendet wird, kann die Rückzugsgeschwindigkeit der Spotting-Kapillare automatisch berechnet werden, um die genaue, benutzerdefinierte Tröpfchengröße sicherzustellen. Für mehrdimensionale Offline-Trennungen, MALDI-Spotting- und Proteomik-Applikationen ist das Agilent 1260 Infinity Mikro-Purification-/Spotting-System hervorragend geeignet.

Mikrofraktionssammlung

- Flussratenbereich von 100 nL/min bis 100 µL/min (abhängig von der Pumpe)
- Gegendruckunabhängige, ausgezeichnete Gradienten-Reproduzierbarkeit durch elektronische Flusskontrolle
- Minimiertes Totvolumen und minimale Peak-dispersion durch optimierte Schlauchsets
- Hohe Vielseitigkeit durch vordefinierte Wellplate-Formate und Eppendorf-Probengefäße für bis zu 768 Proben
- Benutzerdefinierbare Wellplate-Auswahl für spezielle Formate

MALDI-Spotting

- Unterstützung für alle gängigen MALDI-Targets
- Einfach durchführbare MALDI-Spotting-Kalibrierung
- Schnelle Spotting-/Sammelraten (Minimum 3 s/Spot)
- Kit für Online-Matrix-Aufbringung
- Thermostatversion für abbaubare Bioproben und zur Verhinderung oder Verstärkung der schnellen Verdampfung kleiner Fraktionen



Sammlung von Mikrofraktionen



Spotting auf MALDI-Targets



Weitere Informationen dazu finden Sie auf www.agilent.com/chem/purification

1260 Infinity Purification-Module

Lösungsmittelvorbereitung und -aufgabe



Vakuumentgaser

Flussrate: Bis zu 10 mL/min
Innenvolumen: 12 mL pro Kanal



Micro-Entgaser

Flussrate: Bis zu 5 mL/min
Innenvolumen: 1 mL pro Kanal



Isokratische Pumpe

Flussbereich: 0,001–10 mL/min*,
für isokratische Analysen



Quaternäre Pumpe

Flussbereich: 0,001–10 mL/min*,
für Gradientenanalysen
(Entgaser erforderlich)



Binäre Pumpe

Flussbereich: 0,001–5 mL/min*,
für schnelle Gradientenanalysen



Präparative Pumpe

Flussbereich: 0,001–100 mL/min
(erweiterbar für binäre
Gradiententrennung)
zur Isolierung und Aufreinigung
(Säulen-ID: 4,6 x 50 mm)



Kapillarpumpe

Flussbereich: 0,01–100 µL/min
(erweiterbar auf bis zu 2,5 mL/min)*,
für Gradientenanalysen
(Säulen-ID: 0,18–1 mm)



Nanoflow-Pumpe

Flussbereich: 0,01–1 µL/min
(erweiterbar auf bis zu 2,5 mL/min)*,
für Gradientenanalysen
(Säulen-ID: 0,075–0,1 mm)

*einstellbarer Flussratenbereich

Injektionssysteme



Automatischer

Standardprobengeber*
Injektionsbereich: 0,1 µL bis 100 µL
(auf bis zu 5000 µL erweiterbar)
Probengefäß: Probenflaschen



Präparativer automatischer Probengeber*

Injektionsbereich: 0,1–5000 µL
Probengefäß: Probenflaschen



Doppelschleifen-Probengeber PS*

Injektionsbereich: bis zu 10 mL
Probengefäß: Probenflaschen und
Wellplates



Mikro-Wellplate-Probengeber*

Injektionsbereich: 0,01–8 µL
(auf bis zu 40 µL erweiterbar)
Probengefäß:
Probenflaschen und Wellplates

*auch mit Thermostat mit einem Temperaturbereich von 4–40 °C erhältlich

Säulenofen



Säulenthermostat
Temperaturbereich:
 10 Grad unterhalb
 Umgebungstemperatur bis 80 °C



Säulen-/Ventilorganizer

Ventile



Innenventile
 (in Säulenofen eingebaut)
 2-Positionen/6-Kanal-Ventil
 2-Positionen/10-Kanal-Ventil



Externe Ventile
 2-Positionen/6-Kanal-Ventil
 2-Positionen/6-Kanal-Mikroventil
 2-Positionen/10-Kanal-Ventil
 2-Positionen/10-Kanal-Mikroventil
 6-Positionen-Auswahlventil
 12-Positionen/13-Kanal-Ventil

Detektoren



Variabler Wellenlängendetektor
 für programmierbare Einzelwellenlängenanalyse,
 1 Signal,
 80 Hz Datenaufzeichnungsrate



Multiwellenlängendetektor
 für Multiwellenlängenanalyse,
 8 Signale,
 80 Hz Datenaufzeichnungsrate

Diodenarraydetektor
 für Multiwellenlängen- und Spektralanalyse,
 8 Signale,
 80 Hz Datenaufzeichnungsrate



Verdampfungslichtstreu-Detektor
 Flussbereich 0,04 – 5 mL/min,
 60 Hz Datenaufzeichnungsrate

LC/MS-Systeme der Serie 6000
 Quadrupol LC/MS-Systeme der Serie 6100

Fraktionssammler



Mikro-Fraktionssammler/Spotter
 Flussrate: bis zu 100 µL/min



Fraktionssammler (analytisch)*
 Flussrate: Bis zu 10 mL/min



Fraktionssammler (präparativ)*
 Flussrate: Bis zu 100 mL/min

*auch mit Thermostat mit einem Temperaturbereich von 4–40 °C erhältlich

Flexible Softwarelösungen

Individuelle Konfiguration der Software entsprechend den Aufreinigungsanforderungen

Modulare Software zur applikationsspezifischen Steuerung

Agilents Konzept einer modularen Gerätestruktur findet sich auch in den chromatographischen Datensystemen wieder. Die Agilent ChemStation Software bietet Standardfunktionalität und enthält alle wichtigen Funktionen zur Gerätesteuerung und Datenanalyse. Bei höheren Anforderungen bietet die Agilent Purification-Software weitere Tools speziell für die Aufreinigung und Fraktionssammlung. Die Agilent Easy Access Software erleichtert das gesamte Systemmanagement in einer Mehrbenutzer-Umgebung und eignet sich insbesondere für gelegentliche Anwender oder Einsteiger.

STANDARD

Standardfunktionalität für einfache Systemnutzung.

Security Pack für Compliance mit 21 CFR Part 11.

Agilent ChemStation Software

WALK-UP

System-Management für sicheren Zugriff.

Ideal für Einsteiger.

Agilent Easy Access Software

Remote-Datensuche und am Schreibtisch verfügbare Reinheitsberichte.

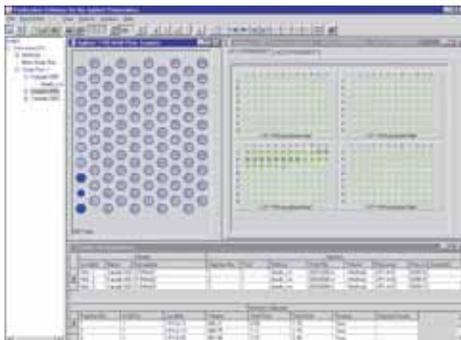
Agilent Data Browser

Softwarelösungen für unterschiedliche Anforderungen

Agilent ChemStation Software – Bildschirm für Fraktionsaufgaben



Agilent Data Browser Software – Hauptbildschirm



Agilent ChemStation

- Vollständige Systemsteuerung für Standardaufreinigungsfunktionen
- Peak-Auslöseroptionen
- Fraktionsvorschau-Tool
- Grafische Fraktionsdatenanalyse für die Datenprüfung
- ChemStation Security Pack für Compliance mit 21 CFR Part 11

Agilent Easy Access Software

- Administrator-Tools für Zugriffs-, Aufzeichnungs- und Projektmanagement
- Einfache Probenübergabe und Statusprüfung
- E-Mail-Benachrichtigung
- Schnelle Identitätsbestätigung (massenbasiert)

Weitere Informationen dazu finden Sie auf www.agilent.com/chem/cds

Große Auswahl an Trennsäulen

Komplettlösung aus einer Hand für alle Aufreinigungsanforderungen

Agilent bietet eine Komplettlösung für den Aufreinigungsprozess. Die extrem große Spannweite bei den Flussraten der Agilent Pumpen, die vom Nanoflow- bis zum präparativen Bereich reichen, erleichtert die optimale Trennung von Substanzmischungen und ermöglicht eine maximale Wiederfindung und Auflösung.

Präparative Trennsäulen

Agilents Angebot an Säulen für die präparative HPLC mit Innendurchmessern zwischen 4,6 und 50 mm deckt den gesamten Flussratenbereich des Agilent 1260 Infinity Purification-Systems (präparativ) ab. Die Prep C18- und normalen Phasensäulen von Agilent sind für höchste Probenvolumina geeignet und zeichnen sich durch eine hohe Stabilität bis zu einem pH-Wert von 10 sowie durch eine lange Lebensdauer der Säulen aus. Die etablierten und bestens bewährten ZORBAX-Säulen ZORBAX Prep HT für Reversed-Phase- und Normalphasen-Trennungen ermöglichen einen hohen Probendurchsatz und sind ideal für komplexe oder schwer zu trennende Proben.



Hohe Reinheit, hohe Wiederfindung und hoher Durchsatz lassen sich mühelos mit den Agilent ZORBAX PrepHT-Säulen erzielen, die in einer Vielzahl gebundener Phasen, wie Eclipse XDB, StableBond, Bonus-RP und Extend-C18, erhältlich sind und unter allen Bedingungen eine optimale Auflösung und Belastbarkeit aufweisen.

Kapillar- und Nano-Säulen für Mikrofraktionssammlung und MALDI-Spotting

Extrem hohe Empfindlichkeit bei begrenzten Probenvolumina erfordert kleine Säulendurchmesser. Für Proteomik-Applikationen mit ein- oder zweidimensionalen Trennprozessen einschließlich der Offline-Mikrofraktionssammlung bietet Agilent eine große Auswahl an Säulen an. Die Innendurchmesser der Säulen beginnen bei 0,075 μm und 0,1 μm und eignen sich damit optimal für MALDI-Spotting-Applikationen. Die Mikrofraktionssammlung wird in der Regel bei Kapillarflussraten mit Säuleninnendurchmessern von 0,3, 0,5 oder 0,8 μm durchgeführt. Agilent bietet eine große Auswahl an ZORBAX-Reversed-Phase-Säulen für verschiedene Applikationen mit unterschiedlicher Bindungschemie, Poren- und Partikelgröße.



ZORBAX Kapillar- und Nano-Säulen von Agilent eignen sich vor allem für Applikationen mit sehr geringen Probenmengen, da die Probe auf der Säule weniger diffundiert und dadurch eine höhere Empfindlichkeit erreicht wird.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf www.agilent.com/chem/lccolumns

Agilent Wertversprechen – 10 Jahre garantierter Wert

Zusätzlich zur kontinuierlichen Weiterentwicklung von Produkten bietet Agilent als einziger Anbieter in der Branche eine Wertzusage von 10 Jahren. Das Agilent Wertversprechen garantiert mindestens 10 Jahre Nutzungsdauer ab Kaufdatum. Bei Nichterfüllung wird der Restwert des Systems auf ein neues Modell angerechnet. Agilent bietet damit nicht nur Sicherheit zum Zeitpunkt des Erwerbs, sondern hilft auch, den Wert der Investition langfristig sicherzustellen.

Agilent Service-Garantie

Ist während der Laufzeit eines Agilent Dienstleistungsvertrags Service für ein Gerät von Agilent erforderlich, wird die



Reparatur oder kostenlose Bereitstellung eines Ersatzgeräts garantiert. Agilent bietet ein hohes Maß an Sicherheit, damit das Labor mit maximaler Produktivität arbeiten kann.

Weitere Informationen

Wenn Sie die LC-Systeme der Agilent 1200 Infinity Serie und die anwendungsbasierten LC-Lösungen im Detail kennenlernen wollen, fordern Sie eine Broschüre an. Oder schauen Sie vorbei: www.agilent.com/chem/1200



Agilent 1200 Infinity-Serie - Auswahlhilfe

Publikationsnummer
5990-4333DEE

Agilent 1200 Infinity Serie - Produktprogramm

Publikationsnummer
5990-3333DEE

Weitere Informationen:

www.agilent.com/chem/purification

Online kaufen:

www.agilent.com/chem/store

Hier finden Sie Ihr Agilent Kundeninformationszentrum in Ihrem Land:

www.agilent.com/chem/contactus

USA und Kanada

1-800-227-9770, agilent_inquiries@agilent.com

Europa:

info_agilent@agilent.com

Asien / Pazifik:

inquiry_lsca@agilent.com

© Agilent Technologies, Inc. 2010
Gedruckt in den USA, 1. September 2010
Publikationsnummer 5990-6223DEE



Agilent Technologies