

Schnelle, hoch effiziente chirale Trennungen wie nie zuvor

Chirale Agilent InfinityLab Poroshell 120-Säulen



Jetzt müssen Sie auch bei Ihren chiralen Trennungen keine Kompromisse mehr eingehen. Chirale InfinityLab Poroshell 120-Säulen vereinen eine poröse Partikeloberfläche mit innovativen chiralen stationären Phasen und bieten daher:

- Höhere Leistung und Geschwindigkeit dank der Poroshell-Partikel mit 2,7 µm Durchmesser im Vergleich zu vollständig porösen chiralen stationären Phasen
- Robustheit und Zuverlässigkeit mit bewährter Agilent Poroshell 120-Partikeltechnologie
- Größen für jede Applikation: Säulen mit 2,1 oder 4,6 mm Innendurchmesser und 50, 100 oder 150 mm Länge
- Kurze Analysendauer, ausgezeichnete Peakform und hohe Auflösung
- Erhöhter Durchsatz und verbesserte Produktivität im Labor durch effizientere chirale Trennungen



Mehr Proben in kürzerer Zeit analysieren – mit Ihren vorhandenen LC-Systemen

Weitere Informationen zu chiralen InfinityLab Poroshell 120-Säulen finden Sie unter:

[www.agilent.com/chem/
poroshell-120-chiral](http://www.agilent.com/chem/poroshell-120-chiral)

Trennung fast aller chiralen Verbindungen:

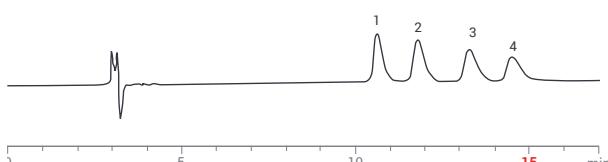
Vier Säulentypen für vier unterschiedliche LC-Modi bieten ein breites Spektrum an Selektivitäten

Säulentyp	Chiraler Selektor (gebundene Phase)	Typischer LC-Modus	Typische Applikationen
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF	Derivatisiertes Cyclofructan (CF6)	Polar organisch Normalphase	Primäre Amine
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD	Hydroxypropyliertes β-Cyclodextrin	Umkehrphase Polar organisch	Stimulanzien, Fungizide, t-Boc-Aminosäuren Komplexe Moleküle
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V	Vancomycin (Makrolid-Antibiotikum)	Polar ionisch Umkehrphase Polar organisch	Basische Arzneimittel Amine, Propionsäurederivate Komplexe neutrale Moleküle
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T	Teicoplanin (Makrolid-Antibiotikum)	Polar ionisch Umkehrphase Polar organisch	Betablocker, Hydroxsäuren Aminosäuren, Hydroxsäuren, Propionsäurederivate Hydantoine, Benzodiazepine

Chirale Trennungen in weniger als 5 Minuten mit Ihren vorhandenen LC-Systemen

Herkömmliche chirale Trennung – vollständig poröse Partikel

Chirobiotic V2 (250 x 4,6 mm, 5 µm)



1. D-(+)-Amphetamin, 2. L(-)-Amphetamin, 3. D-(+)-Methamphetamin
4. L(-)-Methamphetamin, MeOH:HOAc:NH4OH = 100:0,1:0,02 mit einer Flussrate von 1,0 ml/min bei Raumtemperatur und UV-Detektion bei 220 nm

Chirale Trennung mit Agilent InfinityLab Poroshell 120 – poröse Partikeloberfläche

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V (100 x 4,6 mm, 2,7 µm)



Trennung von Amphetaminen in weniger als 5 Minuten

1. D-(+)-Amphetamin, 2. L(-)-Amphetamin, 3. D-(+)-Methamphetamin
4. L(-)-Methamphetamin, MeOH:HOAc:NH4OH = 100:0,1:0,02 mit einer Flussrate von 1,0 ml/min bei Raumtemperatur und UV-Detektion bei 220 nm

Bestellinformationen

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2,1 x 50 mm, 2,7 µm	689775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2,1 x 100 mm, 2,7 µm	685775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 2,1 x 150 mm, 2,7 µm	683775-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4,6 x 50 mm, 2,7 µm	689975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4,6 x 100 mm, 2,7 µm	685975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF, 4,6 x 150 mm, 2,7 µm	683975-609
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2,1 x 50 mm, 2,7 µm	689775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2,1 x 100 mm, 2,7 µm	685775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 2,1 x 150 mm, 2,7 µm	683775-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4,6 x 50 mm, 2,7 µm	689975-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4,6 x 100 mm, 2,7 µm	685975-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD, 4,6 x 150 mm, 2,7 µm	683975-607
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2,1 x 50 mm, 2,7 µm	689775-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2,1 x 100 mm, 2,7 µm	685775-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 2,1 x 150 mm, 2,7 µm	683775-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 x 50 mm, 2,7 µm	689775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 x 100 mm, 2,7 µm	685775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 x 150 mm, 2,7 µm	683775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 x 50 mm, 2,7 µm	689975-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 x 100 mm, 2,7 µm	685975-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 x 150 mm, 2,7 µm	683975-603

Beschreibung der Säule

Bestellnummer

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4,6 x 50 mm, 2,7 µm	689975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4,6 x 100 mm, 2,7 µm	685975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V, 4,6 x 150 mm, 2,7 µm	683975-604
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 x 50 mm, 2,7 µm	689775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 x 100 mm, 2,7 µm	685775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 2,1 x 150 mm, 2,7 µm	683775-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 x 50 mm, 2,7 µm	689975-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 x 100 mm, 2,7 µm	685975-603
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T, 4,6 x 150 mm, 2,7 µm	683975-603



InfinityLab von Agilent ist ein optimiertes Portfolio von LC-Geräten, Säulen und Zubehör, die perfekt miteinander harmonieren. In Kombination mit Agilent OpenLAB-Software und Agilent CrossLab-Services bietet Agilent InfinityLab den Support, den Sie benötigen, um Ihren Labortag produktiver zu gestalten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.agilent.com/chem/infinitylab

Weitere Informationen zur schnellen Detektion von Enantiomeren in kurzer Zeit

www.agilent.com/chem/poroshell-120-chiral

Ausschließlich zu Forschungszwecken. Nicht für Diagnoseverfahren geeignet.

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2017
Veröffentlicht in den USA, 1. November 2017
5991-8651DEE