

# Realice separaciones quirales rápidas y de alta eficiencia como nunca anteriormente

Columnas quirales Agilent InfinityLab Poroshell 120



Ahora puede realizar separaciones quirales con total confianza. Las columnas quirales InfinityLab Poroshell 120 combinan partículas superficialmente porosas con innovadoras fases estacionarias quirales y ofrecen las siguientes ventajas:

- Mayor rendimiento y velocidad (gracias a las partículas Poroshell de 2,7 µm) que las fases estacionarias quirales completamente porosas.
- Robustez y fiabilidad asociadas a la tecnología de partículas de eficacia probada de las columnas Agilent Poroshell 120.
- Tamaños para todo tipo de aplicaciones: configuraciones de 2,1 y 4,6 mm de d.i. con longitudes de 50, 100 y 150 mm.
- Tiempos de análisis cortos, excelente forma de pico y alta resolución.
- Separaciones quirales más eficientes que mejoran el rendimiento y la productividad del laboratorio.

**Analice más muestras en menos tiempo con sus sistemas LC actuales**

Consiga más información sobre las columnas quirales InfinityLab Poroshell 120.

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

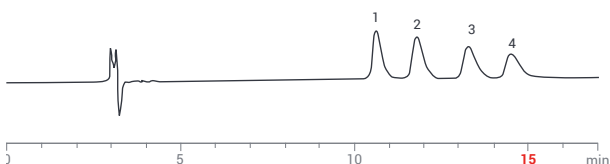
## Separe prácticamente cualquier compuesto quiral: cuatro fases estacionarias y cuatro modos distintos de LC que ofrecen un amplio rango de selectividades

Fase de columna	Selector quiral (fase ligada)	Modo típico de LC	Aplicaciones típicas
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF	Ciclofructano derivado (CF6)	Compuesto orgánico polar	Aminas primarias
		Fase normal	Aminas primarias
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD	β-ciclodextrina hidroxipropilada	Fase reversa	Estimulantes, fungicidas y aminoácidos con grupo t-boc
		Compuesto orgánico polar	Moléculas complejas
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V	Vancomicina (antibiótico macrólido)	Iónico polar	Fármacos básicos
		Fase reversa	Aminas y profenos
		Compuesto orgánico polar	Moléculas complejas y neutras
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T	Teicoplanina (antibiótico macrólido)	Iónico polar	Betabloqueantes e hidroxiaácidos
		Fase reversa	Aminoácidos, hidroxiaácidos y profenos
		Compuesto orgánico polar	Hidantoínas y benzodiazepinas

## Realice separaciones quirales en menos de 5 minutos con sus sistemas LC actuales

### Separación quiral convencional: partículas completamente porosas

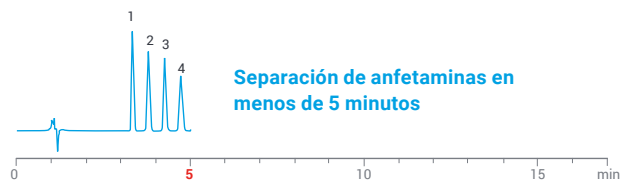
Chirobiotic V2 (250 x 4,6 mm, 5 µm)



1. D-(+)-anfetamina. 2. L(-)-anfetamina. 3. D-(+)-metanfetamina.  
4. L(-)-metanfetamina. MeOH/AcOH/NH<sub>4</sub>OH (100/0,1/0,02), con un caudal de 1,0 ml/min a temperatura ambiente y detección UV (220 nm).

### Separación quiral con una columna Agilent InfinityLab Poroshell 120: partículas superficialmente porosas

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



Separación de anfetaminas en  
menos de 5 minutos

1. D-(+)-anfetamina. 2. L(-)-anfetamina. 3. D-(+)-metanfetamina.  
4. L(-)-metanfetamina. MeOH/AcOH/NH<sub>4</sub>OH (100/0,1/0,02), con un caudal de 1,0 ml/min a temperatura ambiente y detección UV (220 nm).

## Información para pedidos

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

### Descripción de la columna

### Referencia

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



**Agilent InfinityLab** es una gama de instrumentos, columnas y consumibles de LC optimizados que se han diseñado para funcionar juntos en perfecta armonía. En combinación con el software Agilent OpenLAB y los servicios Agilent CrossLab, la gama Agilent InfinityLab le ofrece un soporte integral para mejorar la productividad día a día.

Para obtener más información, visite [www.agilent.com/chem/infinitylab](http://www.agilent.com/chem/infinitylab)

Más información acerca de cómo detectar enantiómeros  
con rapidez cuando el tiempo apremia

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

Solo para uso en investigación. Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos.

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2017  
Publicado en EE. UU., 1 de noviembre de 2017  
5991-8651ES