


# 快速高效的手性分离 前所未有的分析体验

Agilent InfinityLab Poroshell 120 手性色谱柱



现在开始不必再为手性分离的质量而苦恼。InfinityLab Poroshell 120 手性色谱柱采用表面多孔的颗粒填料和创新的手性固定相共同为您带来以下优势：

- 2.7  $\mu\text{m}$  Poroshell 颗粒填料提供更高的性能与速度，效果优于全多孔手性固定相
- 具有出色的耐用性和可靠性，采用成熟的 Agilent Poroshell 120 颗粒填料技术
- 多种尺寸可选，满足任何应用需求：2.1 和 4.6 mm 内径，可与 50、100 和 150 mm 的长度搭配组合
- 分析时间短、峰形优异且分离度更好
- 采用高效的手性拆分，显著提高分析通量和实验室效率



**使用现有的液相色谱系统在更短的时间内运行更多样品**

了解有关 InfinityLab Poroshell 120 手性色谱柱的更多信息。

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

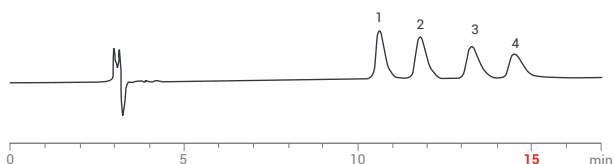
**几乎能够分离所有手性化合物：  
四种固定相搭配四种不同的 LC 模式，广泛的选择性轻松应对各种需求**

色谱柱固定相	手性选择剂（键合固定相）	典型 LC 模式	典型应用
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CF	衍生化环果聚糖 (CF6)	极性有机相	伯胺类
		正相	伯胺类
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-CD	羟丙基化 $\beta$ -环糊精	反相	兴奋剂、杀真菌剂和 t-boc 氨基酸
		极性有机相	复杂手性化合物
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V	万古霉素（大环内酯类抗生素）	极性离子相	碱性药物
		反相	胺类、芳基丙酸类
		极性有机相	复杂中性分子
InfinityLab Poroshell 120 Chiral-T	替考拉宁（大环内酯类抗生素）	极性离子相	$\beta$ -受体阻滞剂、羟基酸
		反相	氨基酸、羟基酸和芳基丙酸类
		极性有机相	乙内酰胺类、苯二氮卓类

## 使用现有的液相色谱系统 5 分钟内完成手性分离

### 传统手性分离 — 全多孔颗粒填料

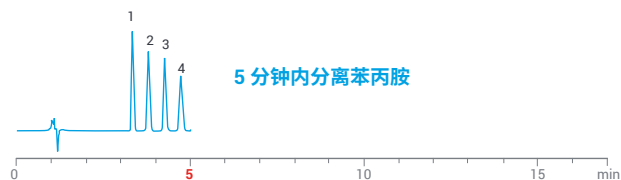
Chirobiotic V2 (250 x 4.6 mm, 5 µm)



1. D-(+)-苯丙胺, 2. L-(-)-苯丙胺, 3. D-(+)-甲基苯丙胺
4. L-(-)-甲基苯丙胺 100/0.1/0.02 甲醇/乙酸/氨水, 流速为 1.0 mL/min, 室温, UV 检测波长 220 nm

### Agilent InfinityLab Poroshell 120 手性分离 — 表面多孔颗粒填料

InfinityLab Poroshell 120 Chiral-V (100 x 4.6 mm, 2.7 µm)



5 分钟内分离苯丙胺

1. D-(+)-苯丙胺, 2. L-(-)-苯丙胺, 3. D-(+)-甲基苯丙胺
4. L-(-)-甲基苯丙胺 100/0.1/0.02 甲醇/乙酸/氨水, 流速为 1.0 mL/min, 室温, UV 检测波长 220 nm

## 订购信息

### 色谱柱说明

### 部件号

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
<hr/>	
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

### 色谱柱说明

### 部件号

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-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
<hr/>	
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** 是一套经过优化的液相色谱仪、色谱柱和备件产品组合, 专为完美协同工作而设计。Agilent InfinityLab 与 Agilent OpenLAB 软件和 Agilent CrossLab 服务结合能为您提供全程支持, 使您的日常工作更为高效。

如需了解更多信息, 请访问 [www.agilent.com/chem/infinitylab](http://www.agilent.com/chem/infinitylab)

了解在短时间内快速检测对映异构体的更多信息

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

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

本资料中的信息如有变更, 恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2017  
2017 年 11 月 1 日, 中国出版  
5991-8651ZHCN