

かつてないほどの 高速、高効率のキラル分離

Agilent InfinityLab Poroshell 120 キラルカラム



もうキラル分離で妥協する必要はありません。InfinityLab Poroshell 120 キラルカラムは、表面多孔質粒子を革新的なキラル固定相と組み合わせることで、次のような特長を実現しています。

- 2.7 μm Poroshell 粒子の使用により、全多孔質キラル固定相を上回る性能と速度を実現
- 実績ある Agilent Poroshell 120 粒子技術による高い堅牢性と信頼性
- あらゆるアプリケーションに適合するサイズ: 内径 2.1 mm と 4.6 mm、長さ 50、100、150 mm の構成
- 短い分析時間、卓越したピーク形状、高い分解能
- 効率的なキラル分離により、スループットとラボの生産性を向上

**既存の LC システムにおいて短時間で
多数のサンプルを分析**

InfinityLab Poroshell 120 キラルカラムの
詳細をご覧ください。

www.agilent.co.jp/chem/poroshell-120-chiral

充填剤ラインナップと主なアプリケーション:

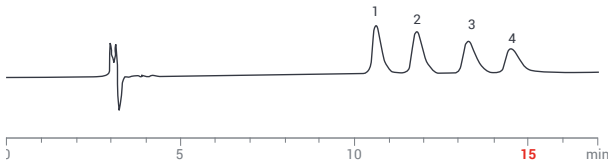
4 種類の充填剤で、キラル高速高分離ニーズに対応します

カラム名	キラルセレクト	分離タイプ	主なアプリケーション
InfinityLab Poroshell 120 キラル-CF	誘導体化シクロフルクタン (CF6)	極性有機	第一級アミン
		順相	第一級アミン
InfinityLab Poroshell 120 キラル-CD	ヒドロキシプロピル- β -シクロデキストリン	逆相	刺激剤、殺菌剤、t-Boc アミノ酸
		極性有機	複雑な分子
InfinityLab Poroshell 120 キラル-V	バンコマイシン (マクロライド抗生物質)	極性イオン性	塩基性医薬品
		逆相	アミン、プロフェン
		極性有機	複雑な中性分子
InfinityLab Poroshell 120 キラル-T	テイコプラニン (マクロライド抗生物質)	極性イオン性	ベータブロッカー、ヒドロキシ酸
		逆相	アミノ酸、ヒドロキシ酸、プロフェン
		極性有機	ヒダントイン、ベンゾジアゼピン

既存の LC システムを用いて 5 分未満でキラル分離を実行

従来のキラル分離 - 全多孔質粒子

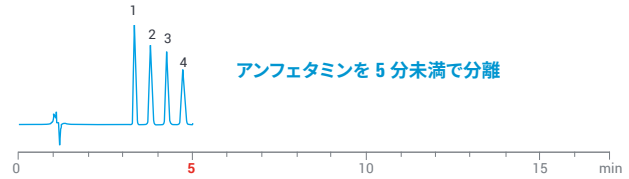
A 社全多孔性キラルカラム (250 x 4.6 mm、5 μm)



1. D-(+)-アンフェタミン、2. L-(-)-アンフェタミン、3. D-(+)-メタンフェタミン
4. L-(-)-メタンフェタミン 100:0.1:0:0.2, MeOH/HOAc/NH₄OH、
流量 1.0 mL/min、室温、220 nm で UV

Agilent InfinityLab Poroshell 120 キラル分離 - 表面多孔質粒子

InfinityLab Poroshell 120 キラル-V (100 x 4.6 mm、2.7 μm)



1. D-(+)-アンフェタミン、2. L-(-)-アンフェタミン、3. D-(+)-メタンフェタミン
4. L-(-)-メタンフェタミン 100:0.1:0:0.2, MeOH/HOAc/NH₄OH、
流量 1.0 mL/min、室温、220 nm で UV

製品情報

カラムの種類	部品番号	価格
Poroshell 120 キラル-CF、2.1 x 50 mm、2.7 μm	689775-609	119,000
Poroshell 120 キラル-CF、2.1 x 100 mm、2.7 μm	685775-609	172,000
Poroshell 120 キラル-CF、2.1 x 150 mm、2.7 μm	683775-609	217,000
Poroshell 120 キラル-CF、4.6 x 50 mm、2.7 μm	689975-609	119,000
Poroshell 120 キラル-CF、4.6 x 100 mm、2.7 μm	685975-609	172,000
Poroshell 120 キラル-CF、4.6 x 150 mm、2.7 μm	683975-609	217,000
Poroshell 120 キラル-CD、2.1 x 50 mm、2.7 μm	689775-607	119,000
Poroshell 120 キラル-CD、2.1 x 100 mm、2.7 μm	685775-607	172,000
Poroshell 120 キラル-CD、2.1 x 150 mm、2.7 μm	683775-607	217,000
Poroshell 120 キラル-CD、4.6 x 50 mm、2.7 μm	689975-607	119,000
Poroshell 120 キラル-CD、4.6 x 100 mm、2.7 μm	685975-607	172,000
Poroshell 120 キラル-CD、4.6 x 150 mm、2.7 μm	683975-607	217,000

カラムの種類	部品番号	価格
Poroshell 120 キラル-V、2.1 x 50 mm、2.7 μm	689775-604	119,000
Poroshell 120 キラル-V、2.1 x 100 mm、2.7 μm	685775-604	172,000
Poroshell 120 キラル-V、2.1 x 150 mm、2.7 μm	683775-604	217,000
Poroshell 120 キラル-V、4.6 x 50 mm、2.7 μm	689975-604	119,000
Poroshell 120 キラル-V、4.6 x 100 mm、2.7 μm	685975-604	172,000
Poroshell 120 キラル-V、4.6 x 150 mm、2.7 μm	683975-604	217,000
Poroshell 120 キラル-T、2.1 x 50 mm、2.7 μm	689775-603	119,000
Poroshell 120 キラル-T、2.1 x 100 mm、2.7 μm	685775-603	172,000
Poroshell 120 キラル-T、2.1 x 150 mm、2.7 μm	683775-603	217,000
Poroshell 120 キラル-T、4.6 x 50 mm、2.7 μm	689975-603	119,000
Poroshell 120 キラル-T、4.6 x 100 mm、2.7 μm	685975-603	172,000
Poroshell 120 キラル-T、4.6 x 150 mm、2.7 μm	683975-603	217,000



Agilent InfinityLab ポートフォリオの LC 機器、カラム、および消耗品は、組み合わせて使用することで最大限の性能を発揮するように設計されています。Agilent OpenLAB ソフトウェアおよび Agilent CrossLab サービスをあわせてご利用いただくことで、包括的なサポートが提供され、日々の生産性をさらに高めることができます。

詳細については、www.agilent.com/chem/jp をご覧ください。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2017
Printed in Japan, November 1, 2017
5991-8651JAJP

 **Agilent**
Trusted Answers