

# 迅速な ROI 向上を実現する 分取 LC カラム

新製品 Agilent InfinityLab Poroshell 120  
分取 LC カラム















表面多孔質粒子（SPP）技術により  
投資収益率（ROI）が2倍以上に向上

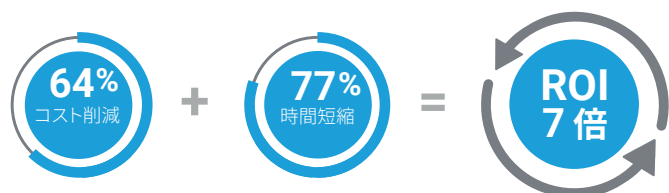
Agilent  
**InfinityLab**

4 μm 多孔質粒子を充填した Agilent InfinityLab Poroshell 120 分取 LC カラムは、複雑なサンプルの精製に必要な高分離能分離を実現します。また、この性能を高流量でも維持できるため、スループットも向上します。

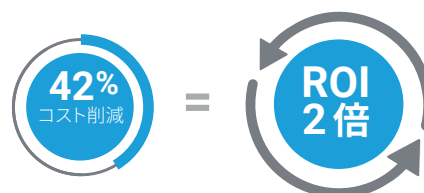
利点はそれだけではありません。InfinityLab Poroshell 120 分取 LC カラムには、同様のサイズの全多孔質粒子（TPP）カラムと比べて3倍の量のサンプルをロードできます。そのため、TPP カラムよりも大幅なコスト削減が可能になり、内径が大きいカラムよりもコストを抑えられます。

	Agilent InfinityLab Poroshell SPP カラム (内径 21.2 mm)	A 社 TPP カラム (内径 19 mm)	A 社 TPP カラム (内径 30 mm)
1000 サンプルの分析あたりの注入回数	 x 1,000	 x 1,000	 x 1,000
合計所用時間			
分析あたりのラボの総コスト			
分析あたりの消耗品の総コスト			
分析あたりの精製の総コスト	＼	≡	≡

A 社 TPP カラム（内径 19 mm）との比較：  
Agilent InfinityLab Poroshell 120  
SPP カラム（内径 21.2 mm）のコスト削減効果



A 社 TPP カラム（内径 30 mm）との比較：  
Agilent InfinityLab Poroshell 120  
SPP カラム（内径 21.2 mm）のコスト削減効果



高速化、ロード量の増加、コスト削減

## 製品情報

アジレントの実績ある充填剤なら、分析 HPLC および UHPLC からラボ分取スケールへのスケールアップも安心です。

### カラムの仕様

	使用方法	
	低 pH 移動相に最適	高 pH 移動相に最適
相	SB-C18	HPH-C18
ポアサイズ	120 Å	100 Å
温度上限	90 °C	60 °C
pH 範囲	1.0 ~ 8.0	2.0 ~ 11.0
エンドキャップ	なし	ダブル
カーボン量	9 %	非公開
表面積	130 m <sup>2</sup> /g	95 m <sup>2</sup> /g
圧力上限	400 bar (6,000 psi)	400 bar (6,000 psi)

### 分取スケールカラム

粒子径	寸法 (mm 内径 × 長さ)	SB-C18	HPH-C18
4 μm	21.1 x 50	670050-902	670050-702
	21.1 x 150	670150-902	670150-702

### 分析スケールカラム

1.9 μm	2.1 x 30		695775-502	
	2.1 x 50	689675-902	699675-702	
	2.1 x 100	685675-902	695675-702	
	2.1 x 150	683675-902	693675-702	
	3.0 x 30		691775-502	
	3.0 x 50	689675-302	699675-502	
	3.0 x 100	685675-302	695675-502	
	3.0 x 150	683675-302	693675-502	
	2.7 μm	2.1 x 30	681775-902	
		2.1 x 50	689775-906	699775-702
2.1 x 100		685775-906	695775-702	
2.1 x 150		683775-906	693775-702	
3.0 x 30		681975-302		
3.0 x 50		689975-306	699975-502	
3.0 x 100		685975-306	695975-502	
3.0 x 150		683975-306	693975-502	
4.6 x 30		681975-902		
4.6 x 50		689975-906	699975-702	
4 μm	2.1 x 50	689770-902	699770-702	
	2.1 x 100	685770-902	695770-702	
	2.1 x 150	683770-902	693770-702	
	2.1 x 250	640750-902	690770-702	
	3.0 x 50	689970-302	699970-502	
	3.0 x 100	685970-302	695970-502	
	3.0 x 150	683970-302	693970-502	
	3.0 x 250	680970-302	690970-502	
	4.6 x 50	689970-902	699970-702	
	4.6 x 100	685970-902	695970-702	
4.6 x 150	683970-902	693970-702		
4.6 x 250	680970-902	690970-702		

## Agilent InfinityLab Poroshell 120 分取 LC カラム



ホームページ

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

[email\\_japan@agilent.com](mailto: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。

DE30981277

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2022

Printed in Japan, February 25, 2022

5994-4612JAJP