

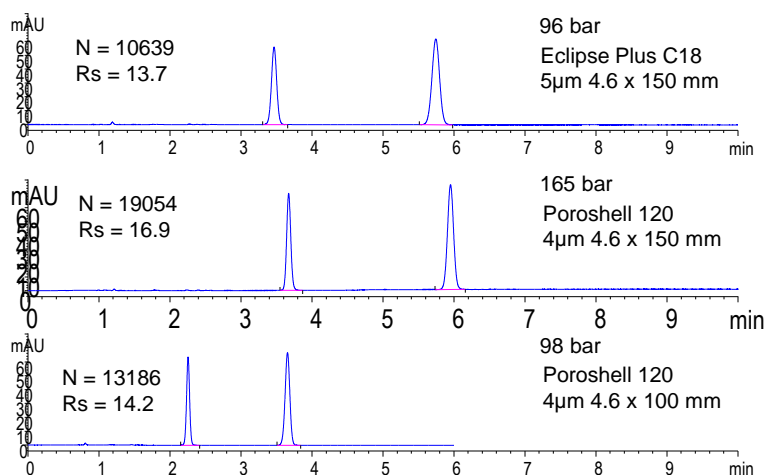
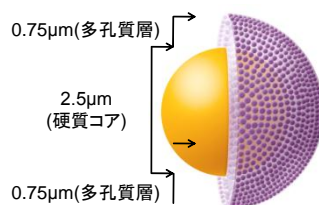
<新製品> Agilent Poroshell120 4 μ m HPLC カラム 25%OFFキャンペーン

Poroshell120 4 μ m HPLCカラムは、Agilent Poroshell120のラインナップを拡張したものであり、圧力の上昇を懸念して2.7 μ mの表面多孔性(コアシェル)カラムを採用していないお客様への優れた選択肢となります。

- ・2.7 μ mサイズの充填剤と2種類のラインナップがあることで、分析時間や分離の最適化の選択肢が広がります。
- ・一般的な5 μ mカラムと比較して、理論段数が2倍
- ・高流量分析においても、背圧を低く抑えられます。
- ・2 μ mフリットを採用していることで、汚れたサンプルにも対応可能。
- ・EC-C18、EC-C8、PFP、Phenyl-Hexyl、HILICの5種類のラインナップと、ガードカラム(EC-C18)をご用意。



Poroshell120 4 μ m 充てん剤の構造



Mobile Phase: 50:49:1 MeCN:H₂O Acetic Acid
Flow Rate: 1.2 mL/min
ピーク1: ナプロキセン
ピーク2: プチロフェノン

図 2. 従来の 5 μ m カラムの代わりに 4 μ m の Agilent Poroshell 120 カラムを使用したナプロキセンの USP 分析。カラムの長さが同じ場合、この 4 μ m カラムはほぼ同じ分析時間で 2 倍の効率を実現します。より短い 100 mm カラムでは、効率が 24 % 向上し、分析時間が 33 % 短縮されます。

Poroshell120 4 μ mガードカラム

- ・ガードカラムとハードウェアの一体型
- ・高耐圧と使いやすさを実現し、分析カラムの寿命を延ばします。



寸法 (内径×長さ, mm)	部品番号 EC-C18	価格
4.6 × 5	820750-916	¥60,000
3.0 × 5	823750-916	¥60,000
2.1 × 5	821725-916	¥60,000

※2015年4月価格。価格は予告なく変更される場合があります。

Poroshell120 4μmカラム仕様

名称	EC-C18	EC-C8	PFP	Phenyl-Hexyl	HILIC
ポアサイズ	120 Å	120 Å	120 Å	120 Å	120 Å
pHレンジ	2~9	2~8	2~8	2~8	0~8
上限温度	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
エンドキャップ	あり	あり	あり	あり	なし
表面積	130m ² /g	130m ² /g	130m ² /g	130m ² /g	130m ² /g
炭素量	10%	5%	5.1%	9%	なし

価格表(赤字がキャンペーン価格) ※2015年4月価格。価格は予告なく変更される場合があります。

カラム サイズ 内径×長さ mm	部品番号					価格
	EC-C18	EC-C8	PFP	Phenyl-Hexyl	HILIC	
4.6×250	690970-902	690970-906	690970-408	690970-912	690970-901	¥91,000 → ¥68,200
4.6×150	693970-902	693970-906	693970-408	693970-912	693970-901	¥78,000 → ¥58,500
4.6×100	695970-902	695970-906	695970-408	695970-912	695970-901	¥70,000 → ¥52,500
4.6×50	699970-902	699970-906	699970-408	699970-912	699970-901	¥57,000 → ¥42,700
3.0×250	690970-302	690970-306	690970-308	690970-312	690970-301	¥91,000 → ¥68,200
3.0×150	693970-302	693970-306	693970-308	693970-312	693970-301	¥78,000 → ¥58,500
3.0×100	695970-302	695970-306	695970-308	695970-312	695970-301	¥70,000 → ¥52,500
3.0×50	699970-302	699970-306	699970-308	699970-312	699970-301	¥57,000 → ¥42,700
2.1×250	650750-902	650750-906	650750-408	650750-912	650750-901	¥91,000 → ¥68,200
2.1×150	693770-902	693770-906	693770-408	693770-912	693770-901	¥78,000 → ¥58,500
2.1×100	695770-902	695770-906	695770-408	695770-912	695770-901	¥70,000 → ¥52,500
2.1×50	699770-902	699770-906	699770-408	699770-912	699770-901	¥57,000 → ¥42,700

キャンペーン期間 2015年3月1日～2015年6月30日まで

※ご注文をお申し付けいただく際、キャンペーンコード 9434をご連絡ください。