



# HOHE LEISTUNG AUCH BEI HÖCHSTEN DRÜCKEN

Agilent InfinityLab Poroshell 120-Säulen mit 1,9- $\mu$ m-Partikeln für die UHPLC

Part of the  
**InfinityLab**  
family

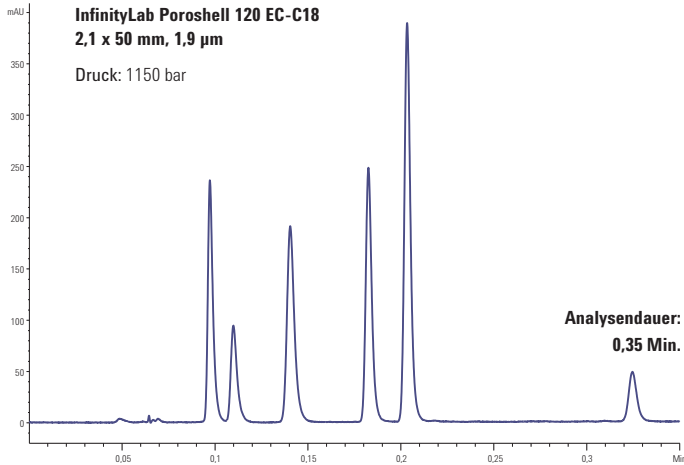


**Agilent Technologies**

# ENDLICH: SÄULEN ZUR NUTZUNG ALLER VORTEILE DER UHPLC

Die neuen Agilent InfinityLab Poroshell 120-Säulen mit 1,9-µm-Partikeln bieten eine einzigartige Kombination aus hoher Effizienz, zu kontrollierendem Druck und langer Lebensdauer. So können Sie alle Vorteile Ihrer UHPLC nutzen.

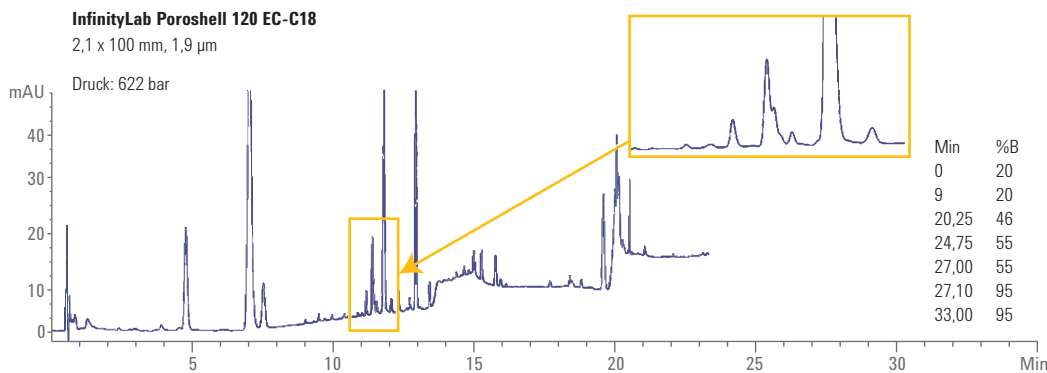
## Ultraschnelle Trennungen für höhere Produktivität und geringere Kosten pro Probe



**Bedingungen**

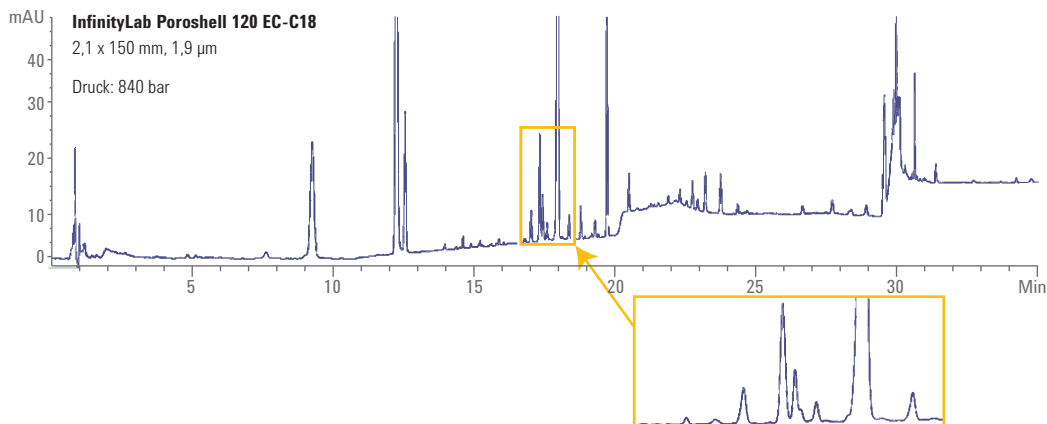
|                 |  |
|-----------------|--|
| Flussrate:      | 2,2 ml/min   |
| Gradient:       | 8-26 % B in 0,3 min  |
| Injektion:      | 2 µl   |
| Mobile Phase A: | 0,2 % Ameisensäure   |
| Mobile Phase B: | Acetonitril  |
| Temperatur:     | 60 °C  |
| Detektor:       | UV bei 280 nm, 160 Hz  |
| Probe:          | Je 0,01 mg/ml Protocatechusäure, DOPAC, PABA, Vanillinsäure, Syringasäure und Salicylsäure |

## Hochauflösende Trennungen erhöhen die Genauigkeit und Präzision von Analyseergebnissen. So sind weniger Wiederholungsanalysen notwendig



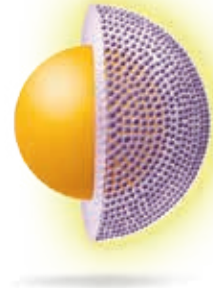
**Bedingungen**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Mobile Phase A: | Wasser   |
| Mobile Phase B: | Acetonitril  |
| Gradient:       | Siehe Chromatogramme   |
| Flussrate:      | 0,42 ml/min  |
| Temperatur:     | 25 °C  |
| Detektion:      | 203 nm bei 80 Hz   |
| Probe:          | 1,5 µl Notoginsenosid R1, Ginsenosid Rg1, Ginsenosid Re, Ginsenosid Rb1, Ginsenosid Rd |



## Stabilität für mobile Phasen im oberen pH-Bereich

InfinityLab Poroshell HPH-C18-Partikel werden durch chemische Modifizierung der porösen Schicht in einem patentierten Verfahren hergestellt, das Stabilität bei hohem pH-Wert verleiht. Das bedeutet, dass Sie die InfinityLab Poroshell 120-Säulen mit 1,9-µm-Partikeln unabhängig vom pH-Wert der mobilen Phase für die Entwicklung schneller LC-Methoden verwenden können.

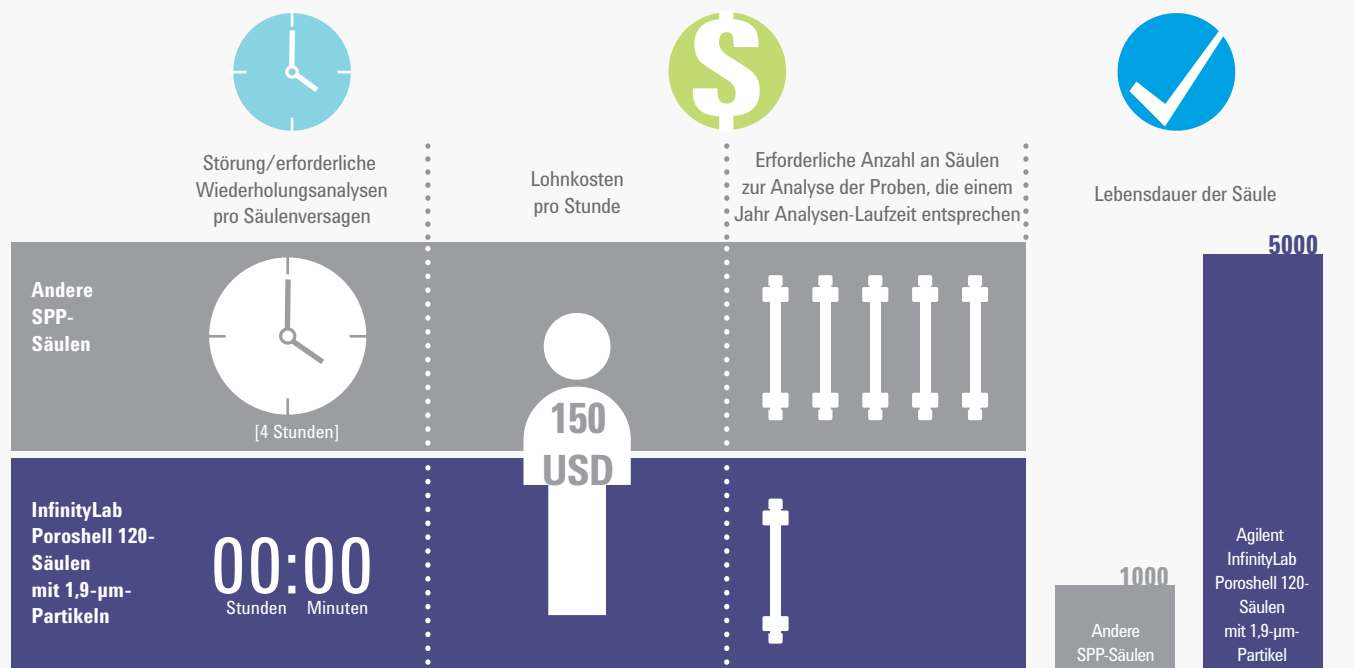


## Stabile Leistungsfähigkeit: Prüfung der Lebensdauer der Säule bei 1000 bar

InfinityLab Poroshell 120 1,9-µm-Säulen bleiben unter UHPLC-Bedingungen mit hohem Druck über 5000 Injektionen hinweg stabil. Das ist mindestens fünf Mal länger als bei anderen oberflächenporösen (SPP-)Säulen.

## Ein erheblicher wirtschaftlicher Vorteil für Ihr Labor

Durch die lange Lebensdauer der InfinityLab Poroshell 120 1,9-µm-Säulen minimieren sich nicht nur die Säulenkosten, sondern auch kostspielige Störungen und Wiederholungsanalysen aufgrund von Säulenversagen.



## Verschiedene Partikelgrößen für jede Trennung

InfinityLab Poroshell 120-Säulen sind mit drei verschiedenen Partikeldurchmessern erhältlich. Wählen Sie die Größe, die Ihren Anforderungen bei der Trennung am besten entspricht und optimale Kompatibilität mit Ihren LC-Geräten bietet.

| Partikelgröße | Vorteil   |
|---------------|---|
| 1,9 µm        | Höchste UHPLC-Leistung                            |
| 2,7 µm        | Zuverlässige UHPLC-Leistung bei niedrigen Drücken |
| 4 µm          | Verbesserte HPLC-Leistung                         |

## Bestellinformationen

| Am besten geeignet für   | Allgemein einsetzbar |            |              | Mobile Phasen im hohen pH-Bereich | Alternative Selektivität | Verbindungen mit höherer Polarität |
|--|----------------------|------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Größe (mm)   | EC-C18               | EC-C8      | Phenyl-Hexyl | HPH-C18                           | PFP                      | HILIC                              |
| <b>InfinityLab Poroshell 120-Säulen mit 1,9-µm-Partikeln: höchste UHPLC-Leistung</b>                     |                      |            |              |                                   |                          |                                    |
| 3,0 x 150  | 693675-302           | 693675-306 | 693675-312   | 693675-502                        | 693675-308               | 693675-301                         |
| 3,0 x 100  | 695675-302           | 695675-306 | 695675-312   | 695675-502                        | 695675-308               | 695675-301                         |
| 3,0 x 50   | 699675-302           | 699675-306 | 699675-312   | 699675-502                        | 699675-308               | 699675-301                         |
| 2,1 x 150  | 693675-902           | 693675-906 | 693675-912   | 693675-702                        | 693675-408               | 693675-901                         |
| 2,1 x 100  | 695675-902           | 695675-906 | 695675-912   | 695675-702                        | 695675-408               | 695675-901                         |
| 2,1 x 50   | 699675-902           | 699675-906 | 699675-912   | 699675-702                        | 699675-408               | 699675-901                         |
| <b>InfinityLab Poroshell 120 1,9 µm Fast Guards (3 St.): für eine noch längere Lebensdauer der Säule</b> |                      |            |              |                                   |                          |                                    |
| 3,0 x 5  | 823750-940           | 823750-941 | 823750-943   | 823750-945                        | 823750-942               | 823750-944                         |
| 2,1 x 5  | 821725-940           | 821725-941 | 821725-943   | 821725-945                        | 821725-942               | 821725-944                         |

Alle InfinityLab Poroshell 120-Säulen mit 1,9-µm-Partikeln haben eine vorprogrammierte Säulen-ID  
Hinweis: InfinityLab Poroshell 120-Säulen mit 1,9-µm-Partikeln und Fast Guards sind für einen maximalen Druck von 1300 bar ausgelegt.

Mehr Infos

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

Online einkaufen

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

Hier finden Sie ein Agilent Kundeninformationszentrum in Ihrer Nähe

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

Deutschland

**0800 603 1000**

**CustomerCare\_Germany@agilent.com**

Europa

**info\_agilent@agilent.com**

Asien und Pazifik

**inquiry\_Isca@agilent.com**



**Agilent InfinityLab** ist ein optimiertes Portfolio von LC-Geräten, Säulen und Zubehör, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. In Kombination mit Agilent OpenLAB-Software und Agilent CrossLab-Services bietet Agilent InfinityLab die Komplettlösungen und den Support, den Sie benötigen, um Ihren Labortag produktiver zu gestalten.

Ausschließlich zu Forschungszwecken. Nicht für Diagnoseverfahren geeignet. Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc., 2016  
Gedruckt in den USA, 1. November 2016  
5991-7352DEE

