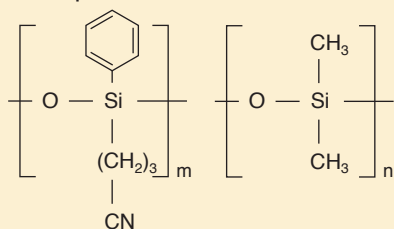




# OPTIMA® Hochleistungs-Kapillarsäulen

## OPTIMA® 624

● Mittelpolare Phase



Ähnliche Phasen:

HP-624, HP-VOC, DB-624, DB-VRX, SPB-624, CP-624, Rtx-624, Rtx-Volatiles, 007-624, BP624, VOCOL

## 6% Cyanopropyl-phenyl – 94% Dimethylpolysiloxan



Max. Temperatur für isotherme Arbeitsweise 280 °C, max. Temperatur für kurze Isothermen in einem Temperaturprogramm 300 °C



Empfohlene Anwendung: Umweltanalytik

Vergleichbare Säulen mit geringerer Filmdicke siehe OPTIMA® 1301



USP G43

## OPTIMA® 624 LB

## 6% Cyanopropyl-phenyl – 94% Dimethylpolysiloxan

● Hervorragende Säule mit geringem Bluten für Halogenkohlenwasserstoffe, leichtsiedende Substanzen, aromatische Verbindungen, Lösemittel etc.

Kapillarsäulen für die GC

### Lösemittel und halbflüchtige Substanzen

Säule: OPTIMA® 624 LB, 1,8 µm Film, 30 m x 0,32 mm ID, REF 726786.30; Retention Gap Phe-Sil 0,5 m x 0,53 mm, REF 723711.10

Injektion: 1 µL (10 ppm je Substanz in Aceton), Kaltaufgabe (PTV)

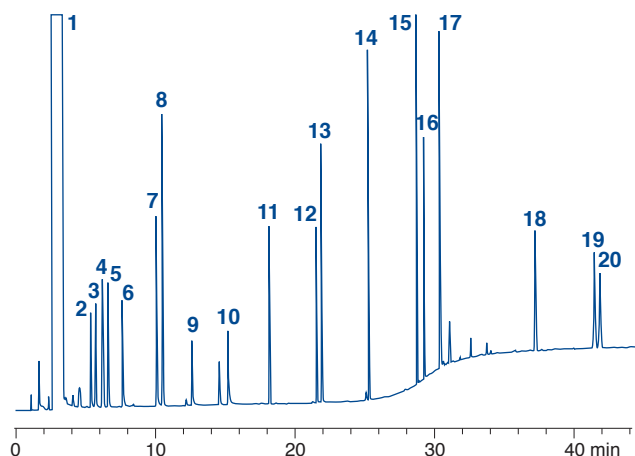
Trägergas: 1,1 bar He

Temperatur: 45 °C (3 min) → 150 °C (6 °C/min) → 300 °C (18 °C/min), 20 min 300 °C

Detektion: FID 280 °C

#### Peaks:

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. Aceton                    | 11. Decan                                       |
| 2. Essigsäureethyl-<br>ester | 12. Octanol-1                                   |
| 3. Tetrahydrofuran           | 13. Acetophenon                                 |
| 4. Cyclohexan                | 14. Butyrophenon                                |
| 5. Methyl-2-butanol-2        | 15. Heptanophenon                               |
| 6. Butanol-1                 | 16. Methoxy-5-indol                             |
| 7. Pyridin                   | 17. Dibenzylamin                                |
| 8. Toluol                    | 18. Eicosensäuremethylester                     |
| 9. Dimethylformamid          | 19. <i>cis</i> -13-Docosensäuremethyl-<br>ester |
| 10. Dimethylsulfoxid         | 20. Docosensäuremethylester                     |



MN Appl. Nr. 212520

### Bestellinformation

Länge →	25 m	30 m	50 m	60 m	
<b>OPTIMA® 624</b>	<b>0,2 mm ID (0,4 mm AD)</b>				
	1,10 µm Film	726784.25			
	<b>0,25 mm ID (0,4 mm AD)</b>				
	1,40 µm Film	726785.25	726785.30	726785.50	726785.60
	<b>0,32 mm ID (0,5 mm AD)</b>				
1,80 µm Film	726787.25	726787.30	726787.50	726787.60	
<b>0,53 mm ID (0,8 mm AD)</b>					
3,00 µm Film	726789.25	726789.30			
<b>OPTIMA® 624 LB</b>	<b>0,32 mm ID (0,5 mm AD)</b>				
	1,80 µm Film		726786.30	726786.50	

Außer dem hier aufgeführten Standardprogramm liefern wir gerne auch Säulen nach Kundenspezifikation.

Auf Wunsch können sämtliche Säulen auch auf dem 5 Zoll (13 cm) Spezialkäfig für den Agilent GC 6850 geliefert werden. Bitte kennzeichnen Sie dies mit einem E hinter der REF-Nummer (z. B. 726600.30E)