

## Aldehyde und Ketone

**Säule:** **DB-1**  
**123-1034**  
**30 m x 0,32 mm, 3,00 µm**

**Säule:** **DB-WAX**  
**123-7033**  
**30 m x 0,32 mm, 0,50 µm**

**Träger:** Helium bei 32 cm/s,  
 gemessen bei 40 °C

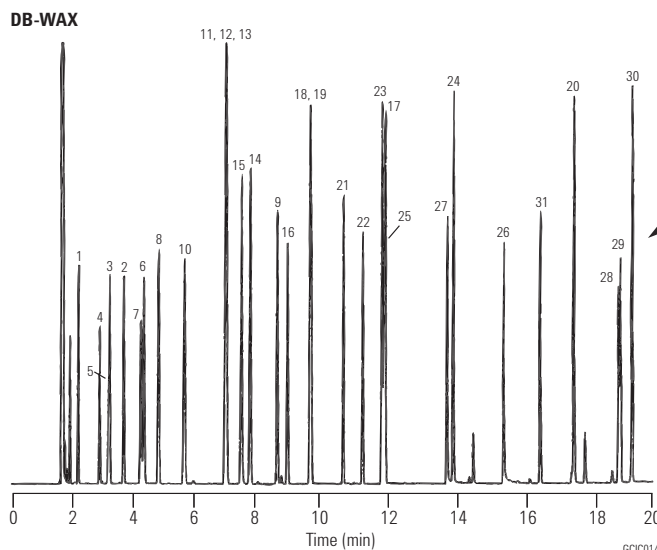
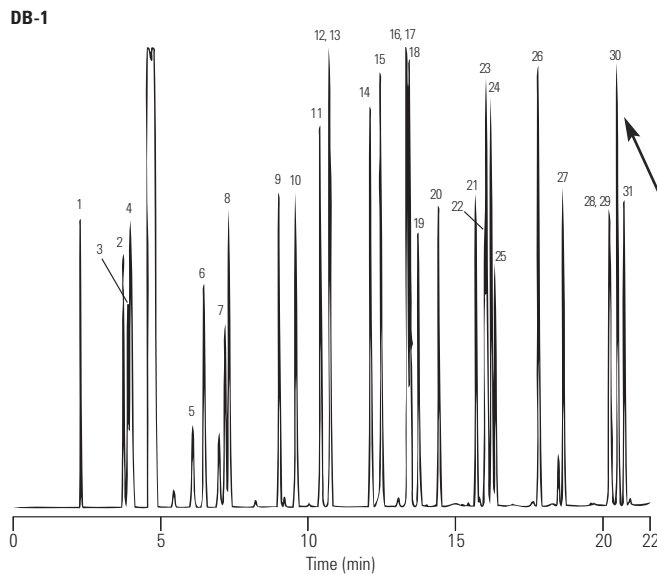
**Ofen:** 40 °C für 5 min  
 40-210 °C bei 10 °C/min, 40 °C für 5 min  
 40-210 °C bei 10 °C/min

**Injektion:** Split, 250 °C  
 Splitverhältnis 1:100

**Detektor:** FID, 300 °C  
 Stickstoff-Makeup-Gas bei 30 mL/min

### Empfohlenes Zubehör

**Septum:** Advanced Green Einlass-Septa, 11 mm, 5183-4759  
**Liner:** Split-Liner, einseitig konisch, geringer Druckabfall, Glaswolle, 5183-4647  
**Dichtung:** Goldbeschichtete Dichtung, 18740-20885  
**Spritze:** 5 µL, abgeschrägt, FN, 23-26s/42/HP, 5181-1273



**DB-1 bietet die beste Gesamtauflösung, jedoch bietet DB-WAX eine bessere Auflösung von o- und m-Tolualdehyd.**

1. Acetaldehyd
2. Acrolein
3. Aceton
4. Propionaldehyd
5. Isobutyraldehyd
6. Methacrolein
7. Butyraldehyd
8. 2-Butanon (MEK)
9. Crotonaldehyd
10. 3-Methyl-2-butanon
11. 2-Pentanon
12. 3-Pentanon
13. Valeraldehyd (Pentanal)
14. 4-Methyl-2-pentanon (MIBK)
15. 2-Methyl-3-pentanon
16. 3-Hexanon
17. Cyclopentanon
18. 2-Hexanon
19. Hexanal
20. Furfural
21. 4-Heptanon
22. 3-Heptanon
23. 2-Heptanon
24. Cyclohexanon
25. Heptanal
26. Benzaldehyd
27. Octylaldehyd
28. o-Tolualdehyd
29. m-Tolualdehyd
30. p-Tolualdehyd
31. Nonylaldehyd