

## Aromatics

Column: **DB-PS1**  
30 m x 0.53 mm I.D., 3.0 µm

J&W P/N: **145-1034**  
Carrier: Helium at 30 cm/sec,  
measured at 40°C

Oven: 40°C for 5 min  
40-260°C at 10°/min

Injector: Split 1:10, 250°C

Detector: FID, 300°C  
Nitrogen makeup gas  
at 30 mL/min

1. Benzene
2. Fluorobenzene
3. Toluene
4. Chlorobenzene
5. Ethylbenzene
6. *m*-Xylene
7. *p*-Xylene
8. Styrene
9. *o*-Xylene
10. Isopropylbenzene (cumene)
11. Bromobenzene
12. Propylbenzene
13. 2-Chlorotoluene
14. 3-Chlorotoluene
15. 4-Chlorotoluene
16. 1,3,5-Trimethylbenzene (mesitylene)

17.  $\alpha$ -Methylstyrene
18. *tert*-Butylbenzene
19. 1,2,4-Trimethylbenzene (pseudocumene)
20. 4-Methylstyrene
21. 1,3-Dichlorobenzene
22. 1,4-Dichlorobenzene
23. Isobutylbenzene
24. *sec*-Butylbenzene
25. 1,2,3-Trimethylbenzene (hemimellitene)
26. 1,2-Dichlorobenzene
27. Iodobenzene
28. Styrene oxide
29. Butylbenzene
30. 4-Chlorostyrene
31. Nitrobenzene
32. 4-*tert*-Butyltoluene
33. 1,3,5-Trichlorobenzene
34. 2-Nitrotoluene
35. 1,3-Diisopropylbenzene
36. 1,4-Diisopropylbenzene
37. 1,2,4-Trichlorobenzene
38. 3-Nitrotoluene
39. 4-Nitrotoluene
40. 1,2,3-Trichlorobenzene
41. 1-Chloro-4-nitrobenzene
42. 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene
43. Pentachlorobenzene

