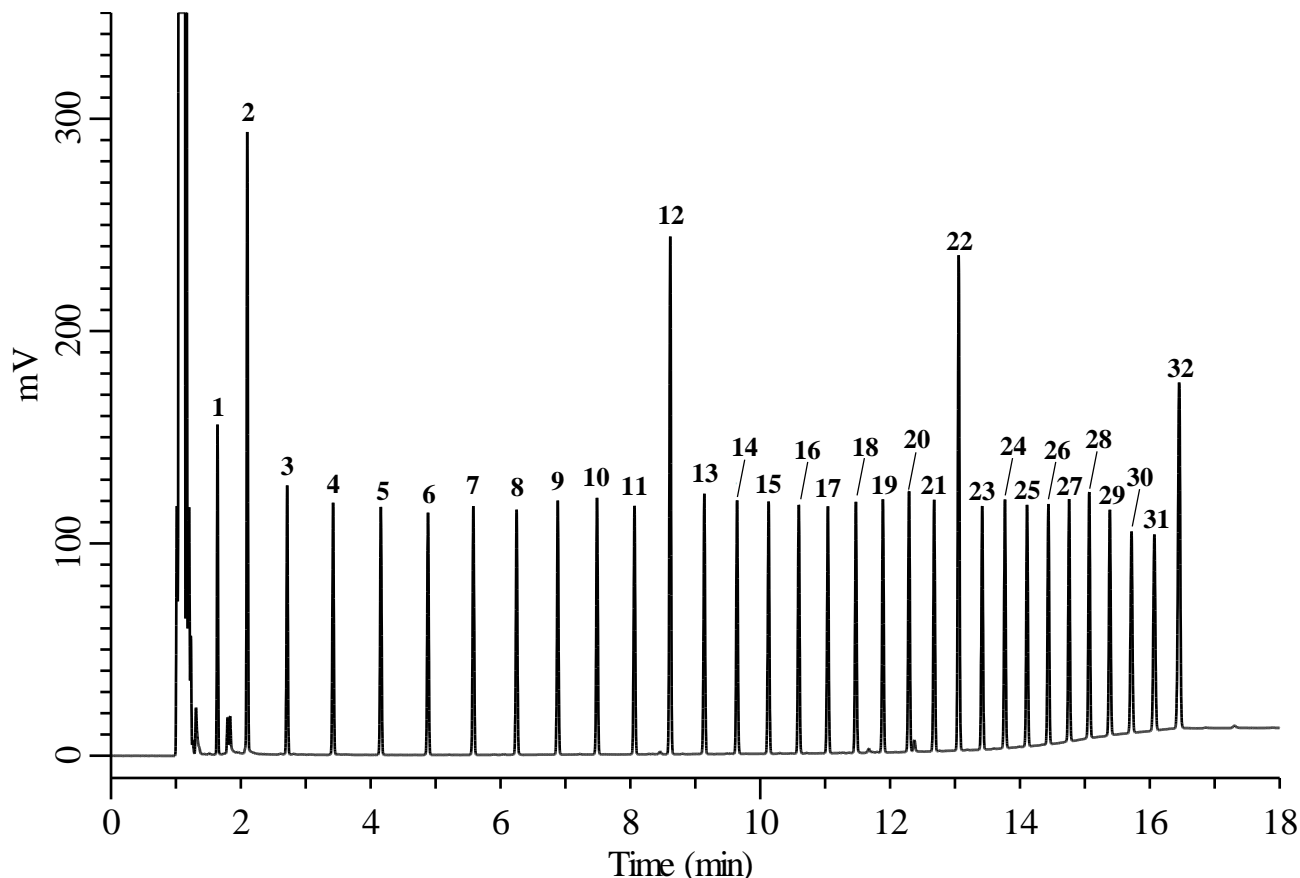


InertSearch for GC

InertCap Applications

Hydrocarbons C9-C40

Data No. GA346-7111



Conditions

System : GC-4000 Plus/FID
Column : InertCap 5HT (GL Sciences Inc.)
0.25 mm I.D. x 30 m df = 0.25 μ m
Col. Cat. No. : 1010-90925
Col. Temp. : 100 °C(1 min) - 20 °C/min - 380 °C(7 min)
Carrier Gas : N₂ 200kPa
Injection : Split 1:4
350 °C
Detection : FID Auto Range
380 °C
Sample Size : 1 μ L
50 μ g/mL in *n*-Hexane
(*n*-Decane , *n*-Eicosane,
n-Triacontane , *n*-Tetracontane 100 μ g/mL)

Analyte

1. <i>n</i> -Nonane	17. <i>n</i> -Pentacosane
2. <i>n</i> -Decane	18. <i>n</i> -Hexacosane
3. <i>n</i> -Undecane	19. <i>n</i> -Heptacosane
4. <i>n</i> -Dodecane	20. <i>n</i> -Octacosane
5. <i>n</i> -Tridecane	21. <i>n</i> -Nonacosane
6. <i>n</i> -Tetradecane	22. <i>n</i> -Triacontane
7. <i>n</i> -Pentadecane	23. <i>n</i> -Hentriacontane
8. <i>n</i> -Hexadecane	24. <i>n</i> -Dotriacontane
9. <i>n</i> -Heptadecane	25. <i>n</i> -Tritriacontane
10. <i>n</i> -Octadecane	26. <i>n</i> -Tetraatriacontane
11. <i>n</i> -Nonadecane	27. <i>n</i> -Pentatriacontane
12. <i>n</i> -Eicosane	28. <i>n</i> -Hexatriacontane
13. <i>n</i> -Heneicosane	29. <i>n</i> -Heptatriacontane
14. <i>n</i> -Docosane	30. <i>n</i> -Octatriacontane
15. <i>n</i> -Tricosane	31. <i>n</i> -Nonatriacontane
16. <i>n</i> -Tetracosane	32. <i>n</i> -Tetracontane