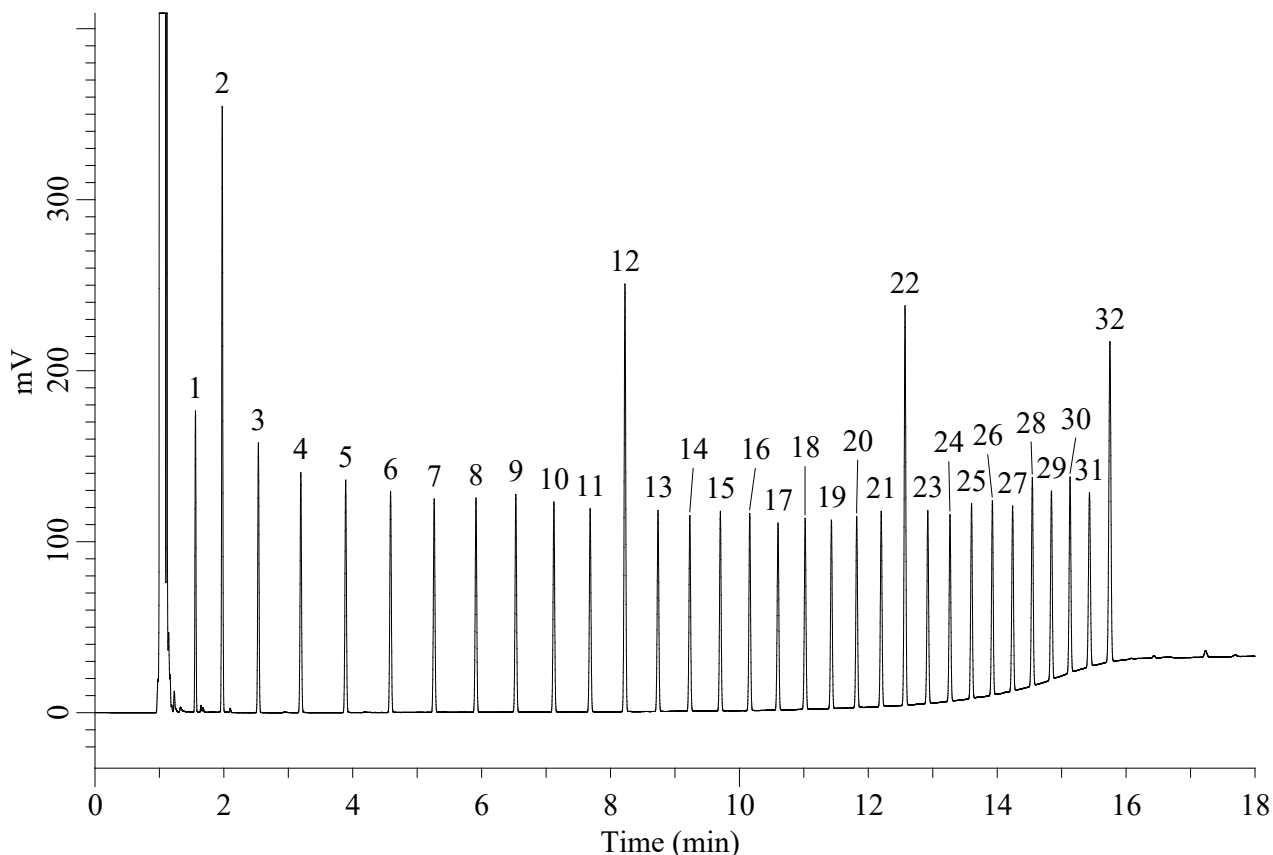


# InertSearch for GC

InertCap Applications

## Hydrocarbons C9-C40

Data No. GA343-1110



### Conditions

**System** : GC-4000 Plus/FID  
**Column** : InertCap 1HT (GL Sciences Inc.)  
0.25 mm I.D. × 30 m df = 0.25 μm  
**Col. Cat. No.** : 1010-01142  
**Col. Temp** : 100 °C(1 min) – 20 °C/min  
- 380 °C(7 min)  
**Carrier Gas** : N<sub>2</sub> 200 kPa  
**Injection** : Split 1:4  
350 °C  
**Detection** : FID Auto Range  
380 °C  
**Sample Size** : 1 μL  
50 μg/mL in *n*-Hexane  
(*n*-Decane , *n*-Eicosane,  
*n*-Triacontane , *n*-Tetracontane 100 μg/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> -Tetracontane
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