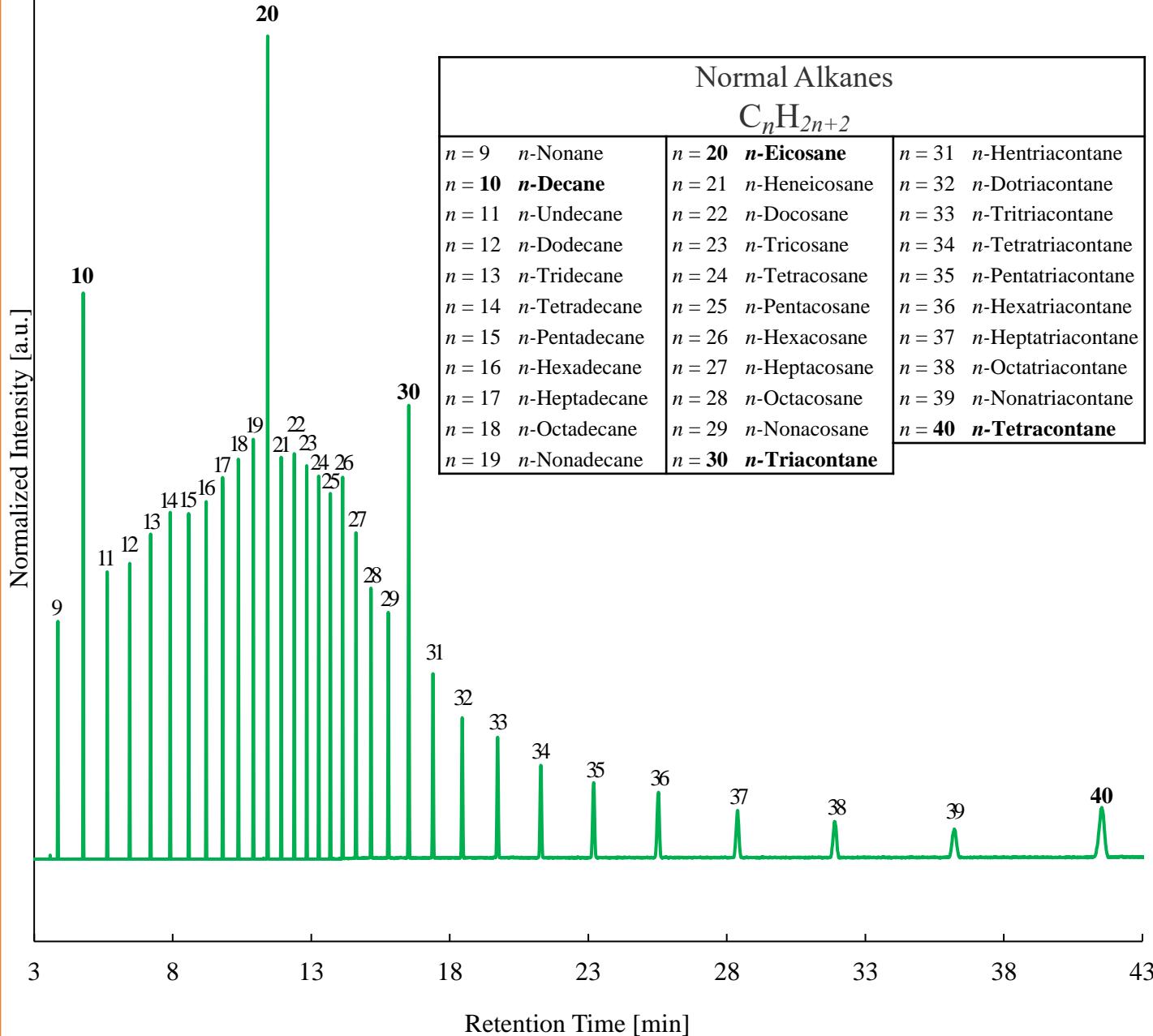


GC/MSによる直鎖炭化水素検出



分離装置

Agilent 8890GC System

使用カラム

Agilent DB-5ms column 内径 0.25 mm × カラム長 30 m, 膜厚 0.25 μm

注入モード

スプリット (スプリット比 20)

注入口温度

250°C

クロマトグラフ条件

50°C (1 min hold) — 20°C/min — 300°C (31.5 min hold), Total time 45 min

キャリアガス流量

1 mL/min (ヘリウム 純度 99.999%)

イオン化法

EI (70 eV)

インジェクション量

1 μL (GLサイエンス 炭化水素混合試料ヘキサン溶液 Cat. No. 1021-58325)