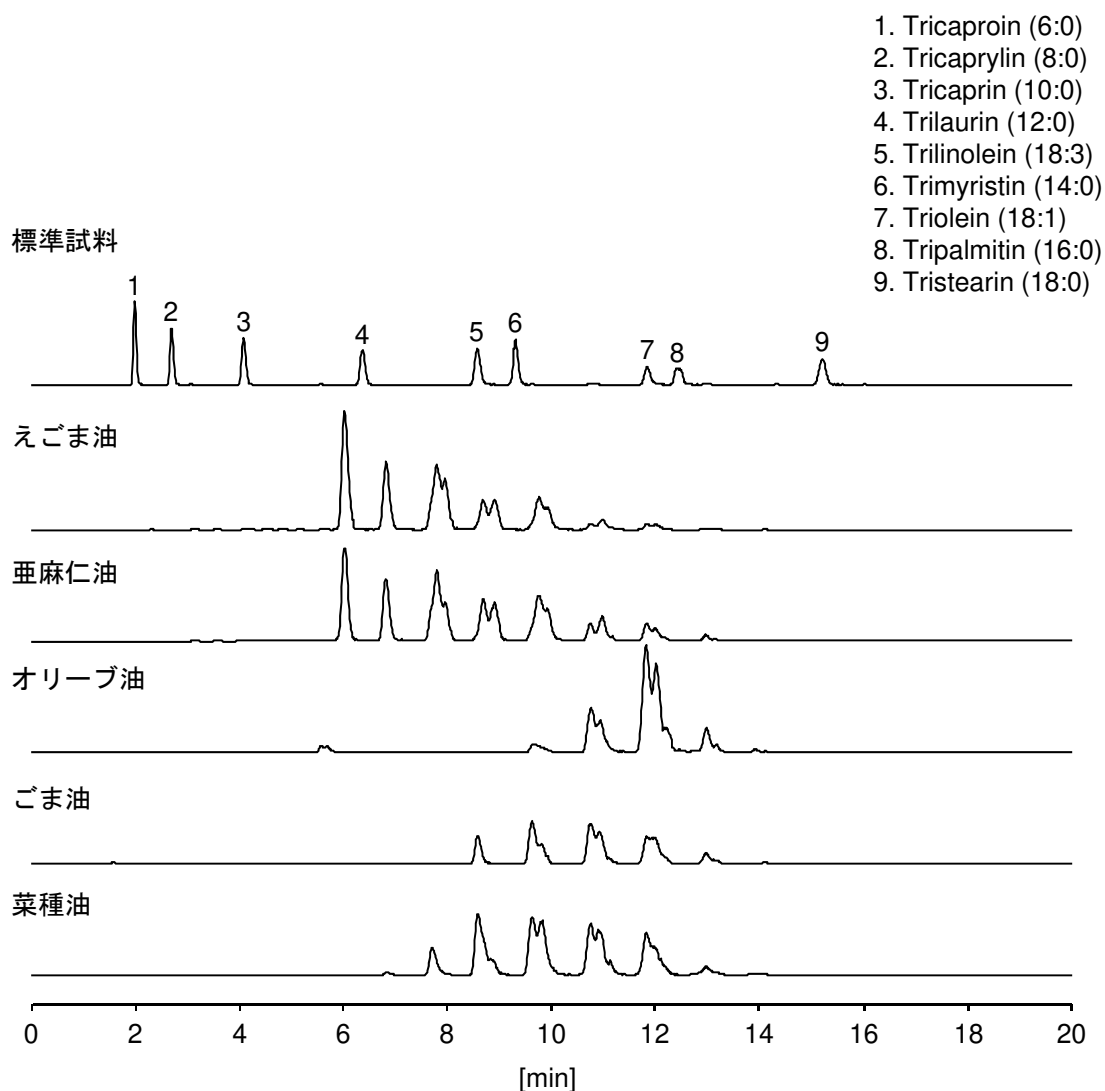


トリグリセリド

Triglycerides

中性脂肪の一つであるトリグリセリドの一斉分析を、カラムとして CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm)、検出器としてユニバーサル検出器である NQAD を用いて実施した例を示します。併せて市販されている各種食用油の分析も行いました。



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : A) CH₃CN B) IPA
B 30 % (0 min) -> 90 % (20 min) -> 30% (20.1 min) Gradient
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40 °C
Detector : NQAD (Evaporation 35 °C, Nebulizer 30 °C)
Inj. vol. : 5 μL
Sample dissolved in : CHCl₃ (50 μg/mL each)
※ 1 μg/mL = 1 ppm