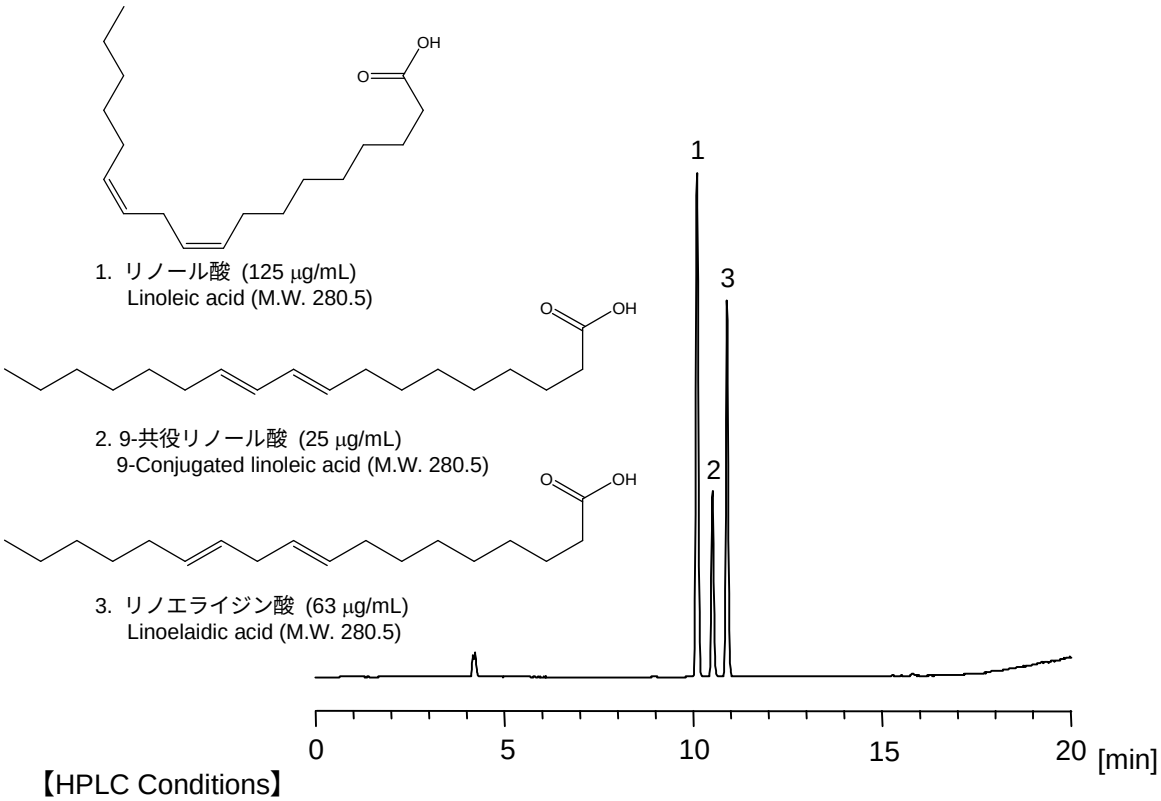
脂肪酸 Fatty acids

構造が類似している三種の脂肪酸（リノール酸，9-共役リノール酸，リノエライジン酸）の分析例を示します． カラムに CAPCELL CORE AQ S2.7（2.1 mm i.d. x 100 mm）を用い，NQAD にて検出を行いました．充分な保持・分離が得られ，かつ高感度に検出されました．

Three structurally close fatty acids, linoleic, 9-conjugated linoleic, and linoelaidic acids, were separated with CAPCELL CORE AQ S2.7 (2.1 mm i.d. x 100 mm), and detected with NQAD. They were adequately separated and sensitively detected.



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL CORE AQ S2.7 ; 2.1 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase	: A) 0.1 vol% HCOOH B) 0.1 vol% HCOOH, CH_3CN B 60 %(0 min) → 80 %(10 min) → 99 %(16 min) → 99 %(18 min) → 60 %(19 min) Gradient
Flow rate	: 300 μL/min
Temperature	: 40 ˚C
Detection	: NQAD (Evaporation 35 ℃, Nebulization 30 ℃, Filter 2.5 sec)
Inj. vol.	: 2 μL
Sample dissolved in	: CH_3CN

※ 1 μg/mL = 1 ppm

SHISEIDO
発行日：2013 年 12 月
発行人：株式会社資生堂
フロンティアサイエンス事業部