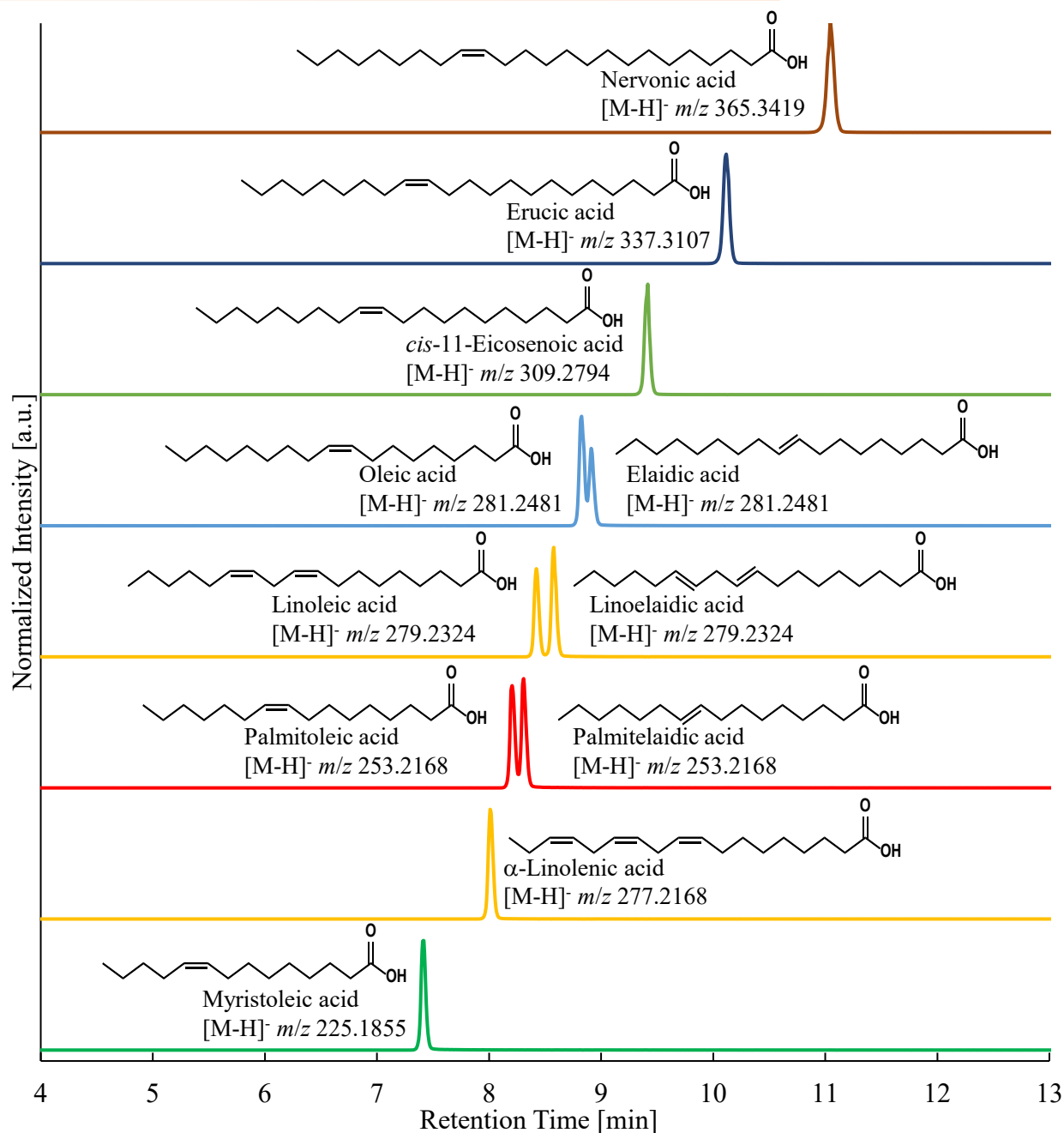


## LC/MSによる不飽和脂肪酸検出 (C18カラム)



|           |                                                                                                                                                                                     |       |                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 分離装置      | Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC                                                                                                                                             |       |                                                                       |
| 使用カラム     | Hypersil GOLD 内径 2.1 mm×カラム長 150 mm, 粒径 1.9 $\mu$ m                                                                                                                                 |       |                                                                       |
| 溶離液A      | 5 mM CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> , 10 nM EDTA<br>in CH <sub>3</sub> OH/CH <sub>3</sub> CN/H <sub>2</sub> O = 1/1/3                                                           | 溶離液B  | 5 mM CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> , 10 nM EDTA<br>in 2-propanol |
| カラム温度     | 45°C                                                                                                                                                                                |       |                                                                       |
| 流量        | 0.3 mL/min                                                                                                                                                                          | イオン化法 | ESI                                                                   |
| グラジエント条件  | 0%B (0-1 min), 0-40%B (1-5 min), 40-64%B (5-7 min), 64%B (7-12 min), 64-82.5%B (12-12.5 min), 82.5-85%B (12.5-19 min), 85-95%B (19-20 min), 95-0%B (20-20.1 min), 0%B (201.-25 min) |       |                                                                       |
| インジェクション量 | 1 $\mu$ L (10 ng/mL each in CH <sub>3</sub> OH), GL Science standard mixture Cat.No. 1021-59003                                                                                     |       |                                                                       |