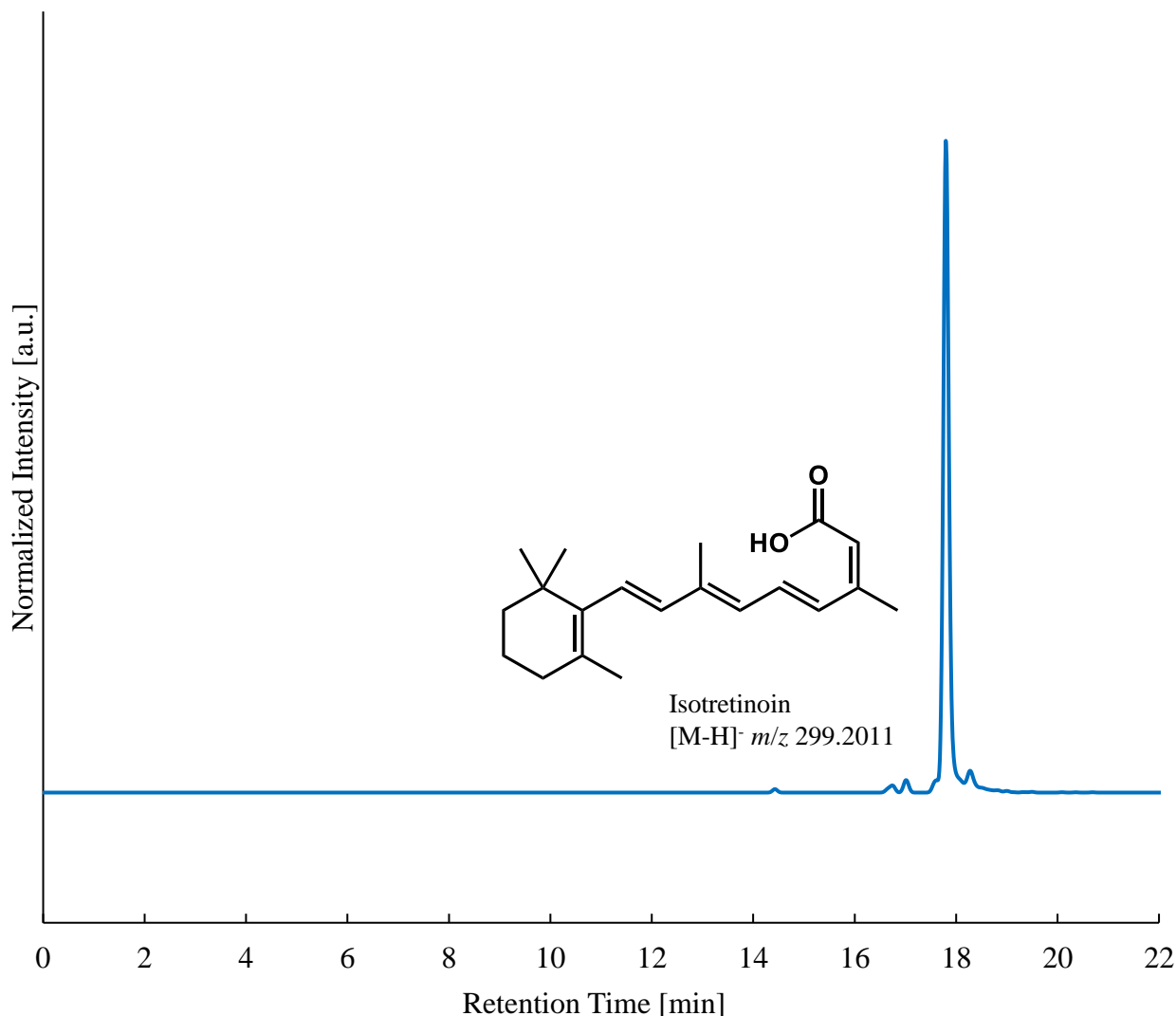


LC/MSによるビタミンA誘導体（イソトレチノイン）の検出



| | | | |
|-----------|--|-------|----------------------------------|
| 分離装置 | Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC | | |
| 使用カラム | Imtakt Scherzo SM-C18 column 内径 2 mm × カラム長 100 mm, 粒径 3 μm | | |
| 溶離液A | 0.1% HCOOH in H ₂ O | 溶離液B | 0.1% HCOOH in CH ₃ CN |
| カラム温度 | 40°C | | |
| 流量 | 0.4 mL/min | イオン化法 | ESI |
| グラジエント条件 | 5-90%B (0-20 min), 90% (20-25 min) | | |
| インジェクション量 | 1 μL (1 mg/mL in CH ₃ CN) | | |