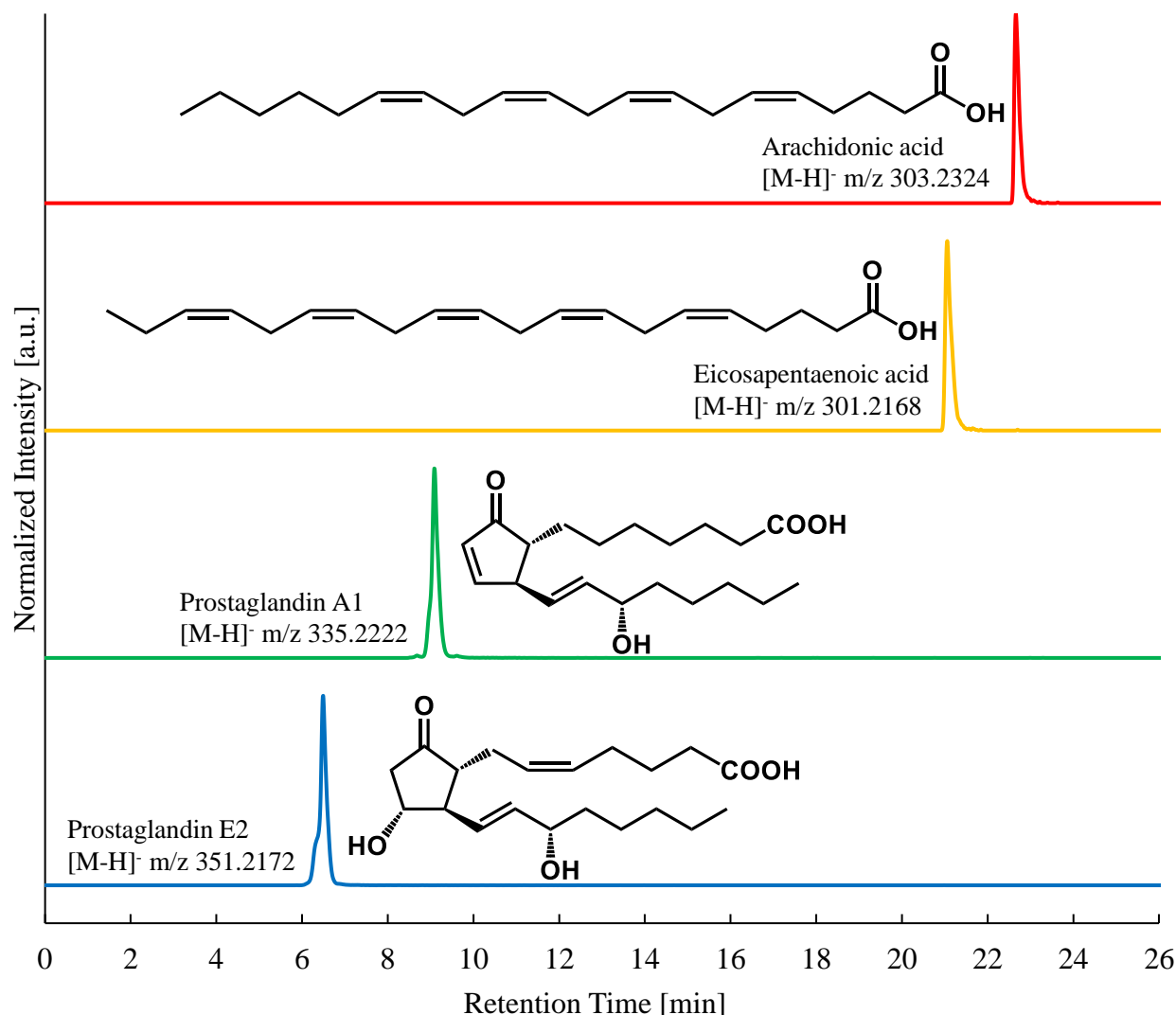


LC/MSによるプロスタグランジン及び脂肪酸の分析



分離装置	Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC		
使用カラム	Thermo Scientific Accucore Vanquish C18 UHPLC column 内径 2.1 mm × カラム長 150 mm, 粒径 1.5 μm		
溶離液A	CH <sub>3</sub> CN: 4.2% CH <sub>3</sub> OH: 0.75% HCOOH: 0.1% H <sub>2</sub> O: 94.95%	溶離液B	CH <sub>3</sub> CN: 84% CH <sub>3</sub> OH: 15% HCOOH: 1%
カラム温度	40°C		
流量	0.3 mL/min	イオン化法	ESI
グラジエント条件	21%B (0-1 min), 21-26%B (1-1.5 min), 26-51% B (1.5-10 min), 51-66%B (10-19 min), 66-98%B (19-25 min), 98% (25-27 min)		
インジェクション量	5 μL (Standard samples 1 μM each in CH <sub>3</sub> OH)		

参考文献

1. Development of an Optimized LC-MS Method for the Detection of Specialized Pro-Resolving Mediators in Biological Samples. <https://doi.org/10.3389/fphar.2019.00169>