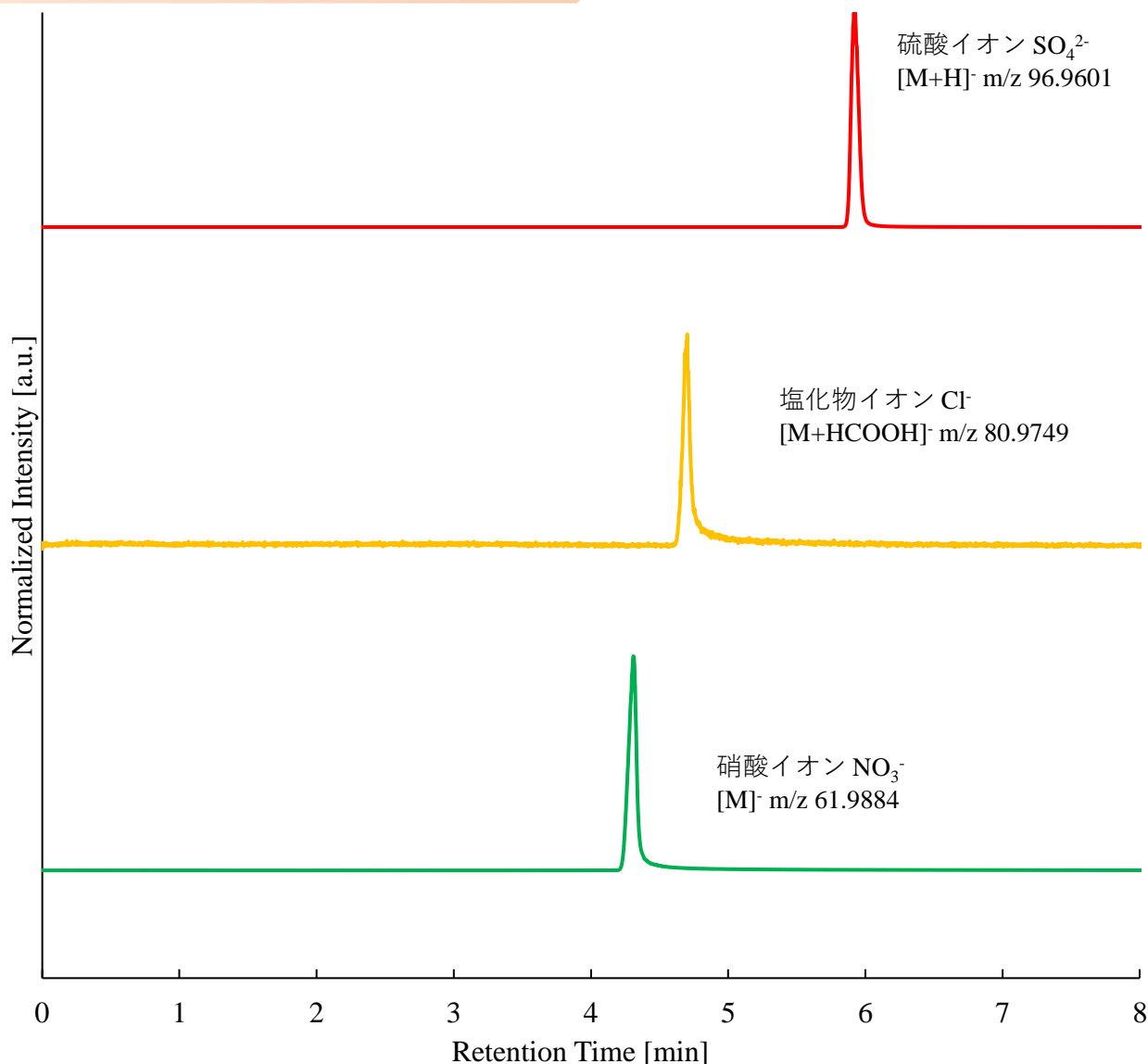


LC/MSによる無機陰イオン検出



分離装置	Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC-Orbitrap Exploris 240
使用カラム	Imtakt Intrada Organic Acid, 内径 2 mm × カラム長 100 mm, 粒径 3 μm
溶離液A	CH <sub>3</sub> CN / Water / HCOOH = 70 / 30 / 0.3
溶離液B	CH <sub>3</sub> CN / 100 mM HCOONH <sub>4</sub> = 10 / 90
カラム温度	37°C
流量	0.3 mL/min
グラジエント条件	0% B (0 min-1.5 min), 0%-100% B (1.5min-8 min), 100% B (8 min-10 min)
インジェクション量	1 μL (sample mixture 1 mM each, water)

NH<sub>4</sub>Cl, (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>は名古屋大学大学院生命農学研究科 近藤 始彦 教授にご提供いただきました。

参考資料

1. Imtakt Technical Information No. TIA71E, <https://www.imtakt.com/TecInfo/TIA71E.pdf>