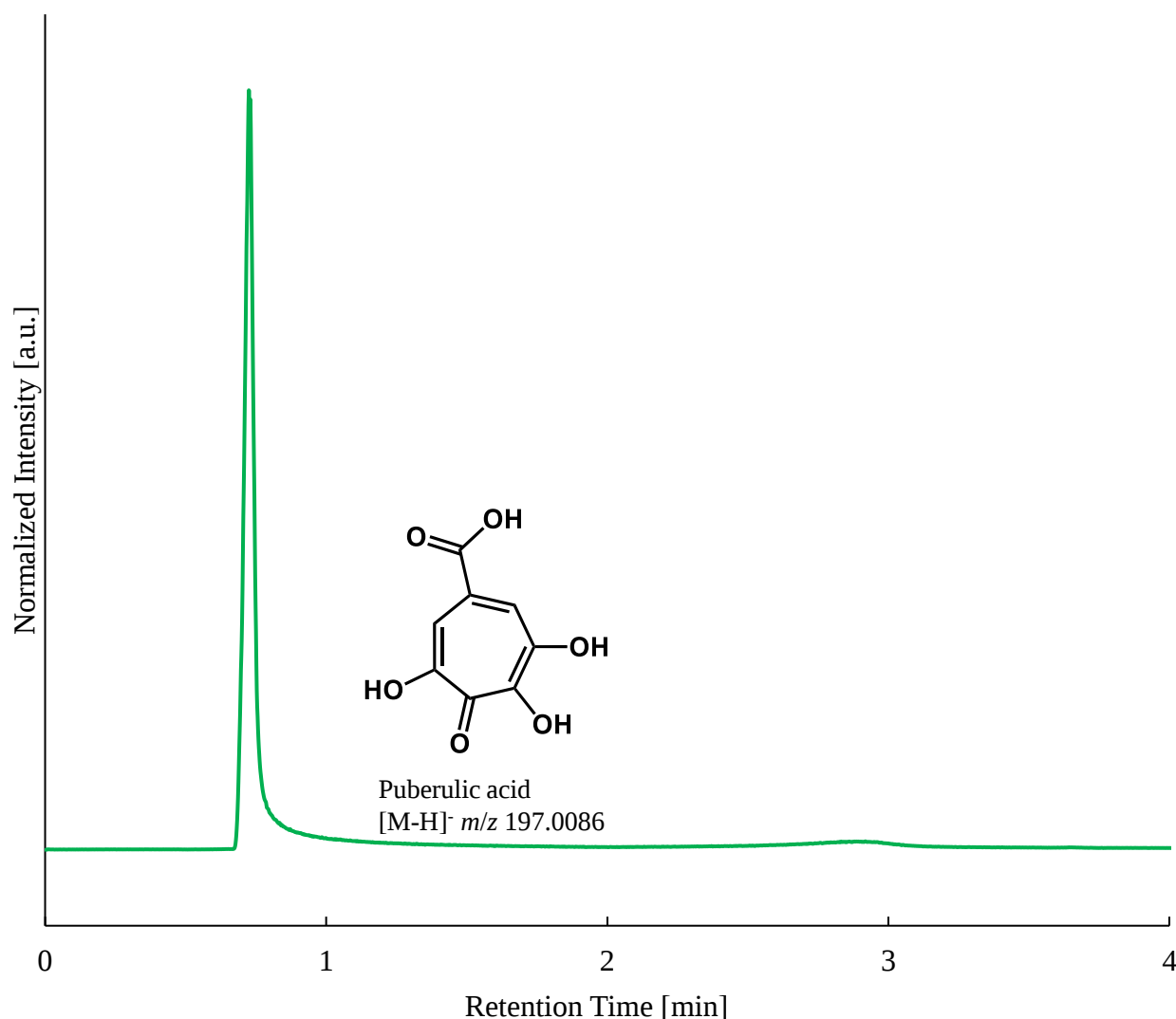


LC/MSによるプベルル酸検出



分離装置	Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC		
使用カラム	Hypersil GOLD column 内径 2.1 mm × カラム長 100 mm, 粒径 3 μm		
溶離液A	0.5% HCOOH / 10 nM EDTA in H ₂ O	溶離液B	0.5% HCOOH / 10 nM EDTA in CH ₃ CN
カラム温度	10°C		
流量	0.4 mL/min	イオン化法	ESI
グラジエント条件	50%B (0-1 min) 50-100%B (1-2 min), 100%B (2-5 min)		
インジェクション量	1 μL (0.1 mM in CH ₃ OH)		

参考文献

- Agilent シングル四重極 LC/MS を用いたプベルル酸の分析
<https://www.chem-agilent.com/appnote/pdf/an-puberulic-acid-single-lcms-5994-7976ja-jp-agilent.pdf>
- Determination of Puberulic Acid in Monascus-Fermented Red Yeast Rice by LC-MS/MS Combined with Precolumn Derivatization.
<https://doi.org/10.3390/toxins17010011>