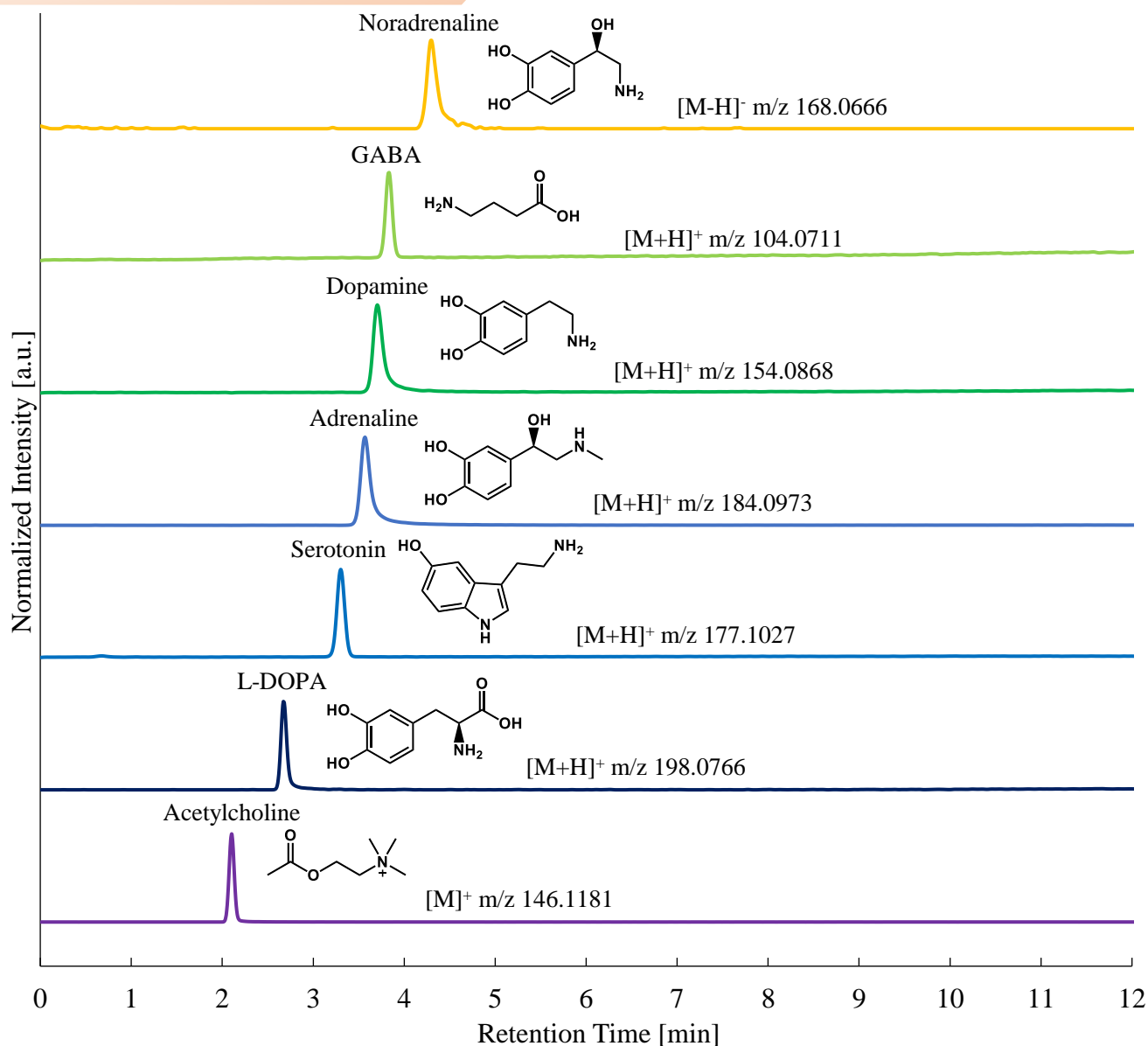


神経伝達物質のLC/MS測定



分離装置	Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC-Orbitrap Exploris 240
使用カラム	Imtakt Intrada Amino Acid, 内径 2 mm × カラム長 100 mm, 粒径 3 μm
溶離液A	MeOH / Water / HCOOH = 35 / 65 / 0.5
溶離液B	MeOH / 100 mM HCOONH ₄ = 40 / 60
カラム温度	37°C
流量	0.4 mL/min
グラジエント条件	0%-100% B (0 min-10 min), 100% B (10 min-12 min)
インジェクション量	1 μL (sample mixture 1 μM each, 1% HCOOH)

Dopamine, L-DOPA, Noradrenaline は名古屋大学高等研究院 辻河高陽特任助教にご提供いただきました。

- 参考資料
1. Imtakt Technical Information No.TI817E, <http://www.imtakt.com/TecInfo/TI817E.pdf>
 2. Simultaneous Determination of Multiple Neurotransmitters and Their Metabolites in Rat Brain Homogenates and Microdialysates by LC-MS/MS, <https://doi.org/10.1039/C5AY00308C>