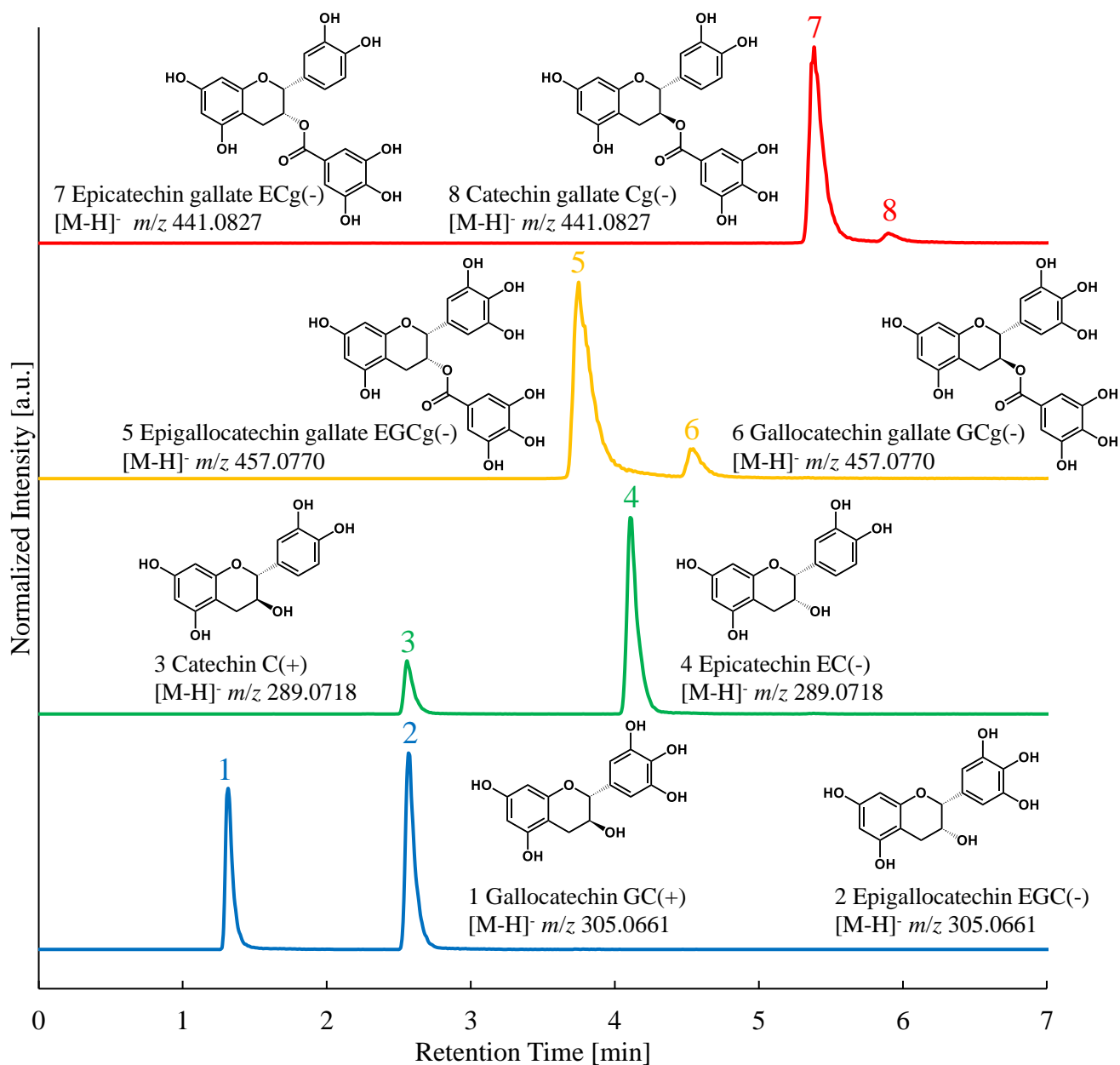


## LC/MSによる緑茶カテキン類の検出 (C18カラム)

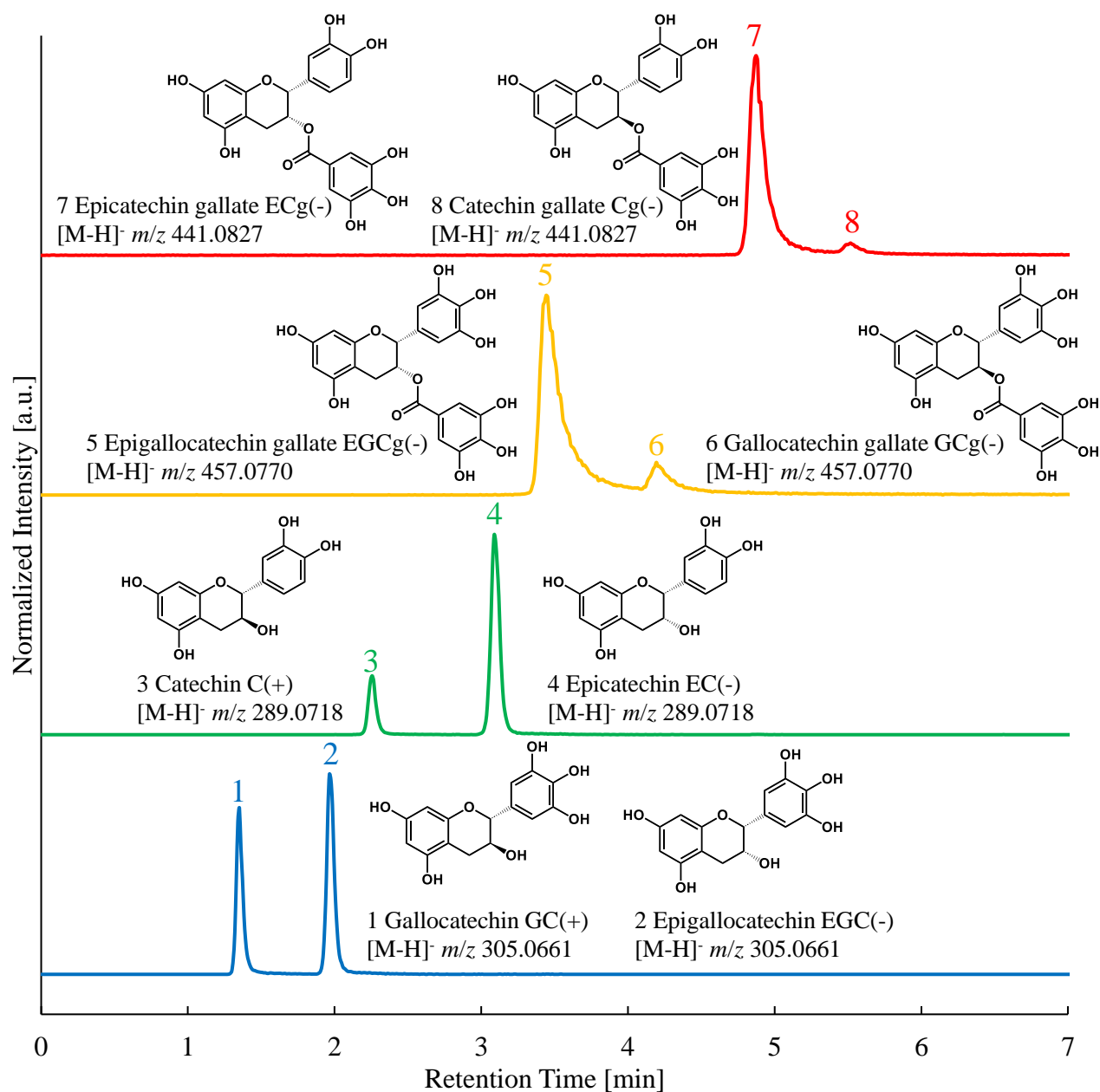


分離装置	Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC		
使用カラム	Thermo Scientific Accucore Vanquish C18 UHPLC column 内径 2.1 mm × カラム長 100 mm, 粒径 1.5 μm		
溶離液A	H <sub>2</sub> O/HCOOH=100/0.1	溶離液B	H <sub>2</sub> O/CH <sub>3</sub> OH/HCOOH=40/60/0.1
カラム温度	37°C		
流量	0.4 mL/min	イオン化法	ESI
グラジエント条件	20-100%B (0-12 min), 100%B (12-15 min)		
インジェクション量	1 μL (100 μg/mL catechin mixture from green tea, aqueous)		

### 参考文献

1. Imtakt Technical Information No. TIB16E, <https://www.imtakt.com/TecInfo/TIB16E.pdf>

LC/MSによる緑茶カテキン類の検出 (Phenylカラム)



分離装置	Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC		
使用カラム	Imtakt Unison UK-Phenyl column 内径 2 mm × カラム長 100 mm, 粒径 3 μm		
溶離液A	H <sub>2</sub> O/HCOOH=100/0.1	溶離液B	H <sub>2</sub> O/CH <sub>3</sub> OH/HCOOH=40/60/0.1
カラム温度	37°C		
流量	0.4 mL/min	イオン化法	ESI
グラジエント条件	20-100%B (0-12 min), 100%B (12-15 min)		
インジェクション量	1 μL (100 μg/mL catechin mixture from green tea, aqueous)		

参考文献

1. Imtakt Technical Information No. TIB16E, <https://www.imtakt.com/TecInfo/TIB16E.pdf>