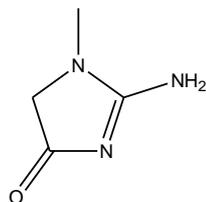
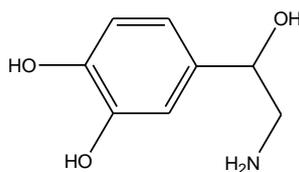


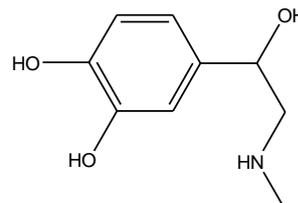
カテコール骨格を有する神経伝達物質（ノルエピネフリン、エピネフリン及びドーパミン）、その前駆体であるL-ドーパ、ノルエピネフリンの代謝物であるノルメタネフリン及び極性の高い生体アミンであるクレアチニンの分析例を示します。カラムに CAPCELL PAK ADME-HR S3 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用い、NQAD にて検出しました。良好なピーク形状と十分な分離が得られました。



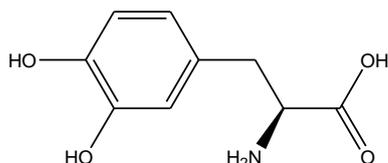
1. クレアチニン (50 µg/mL)  
Creatinine (M.W. 113.1)



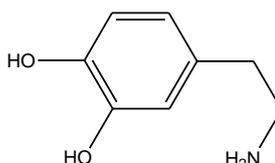
2. ノルエピネフリン (50 µg/mL)  
Norepinephrine (M.W. 169.2)



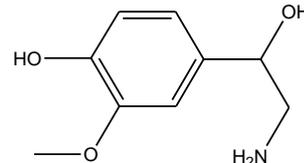
3. エピネフリン (50 µg/mL)  
Epinephrine (M.W. 183.2)



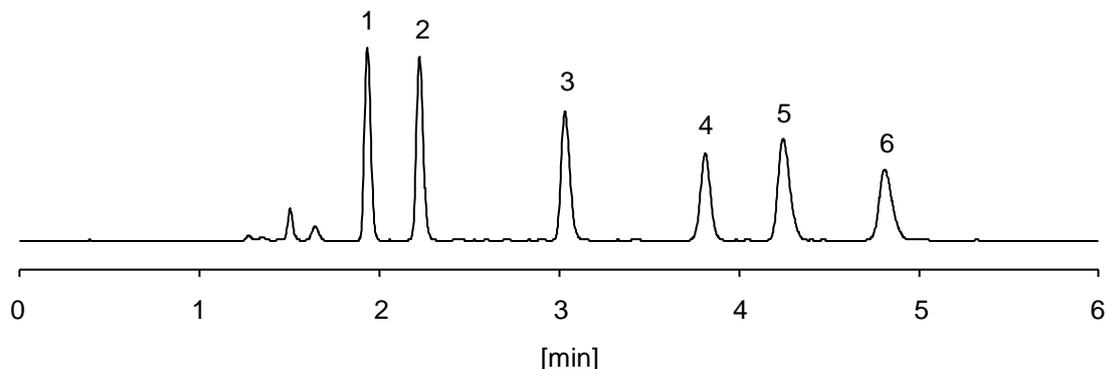
4. L-ドーパ (50 µg/mL)  
L-Dopa (M.W. 197.2)



5. ドーパミン (50 µg/mL)  
Dopamine (M.W. 153.2)



6. ノルメタネフリン (50 µg/mL)  
Normetanephrine (M.W. 183.2)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME-HR S3 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% HCOOH
Flow rate	: 1000 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detector	: NQAD (Evaporation 60 °C, Nebulizer 30 °C)
Inj. vol.	: 3 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 µg/mL = 1 ppm