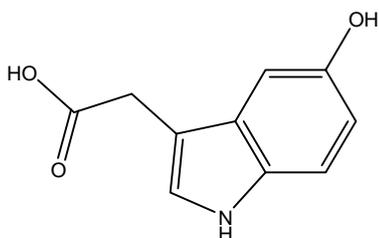


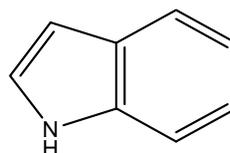
5-ヒドロキシインドール酢酸

5-Hydroxyindole acetic acid

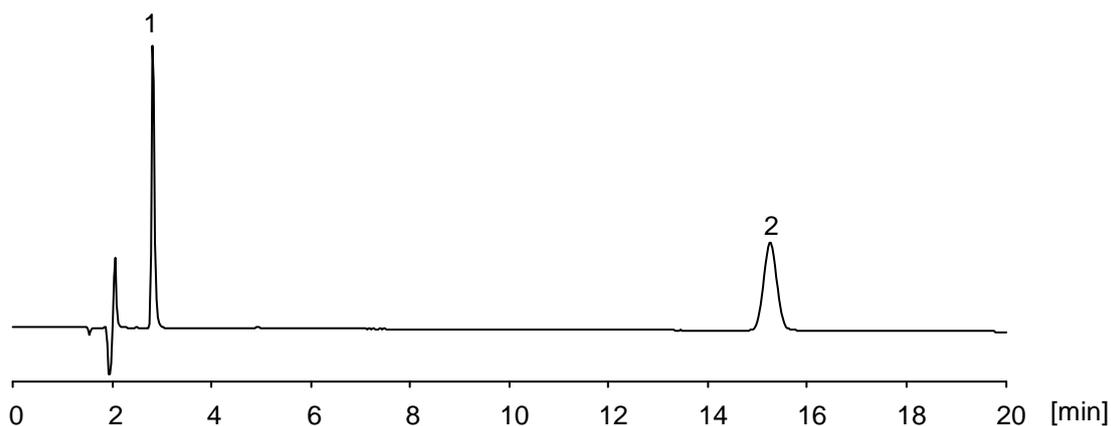
5-ヒドロキシインドール酢酸、及びインドール酢酸は、ベンゼン環とピロール環が縮合した構造をもつ有機化合物です。ここでは、CAPCELL PAK ADME S3 (2.1 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。良好なピーク形状と分離が得られました。



1. 5-ヒドロキシインドール酢酸 (100 µg/mL)
5-Hydroxyindole acetic acid (M.W. 191.2)



2. インドール (100 µg/mL)
Indole (M.W. 117.2)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK ADME S3 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH₄ / CH₃CN = 70 / 30
Flow rate : 200 µL/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 220 nm
Inj. vol. : 1 µL
Sample dissolved in : Mobile phase
※ 1 µg/mL = 1 ppm