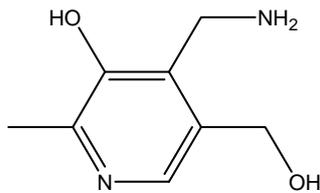


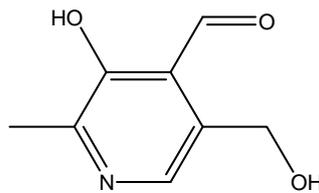
ビタミン B6

Vitamin B6

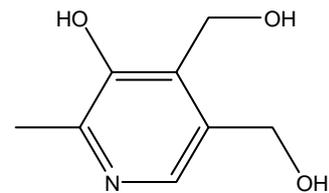
水溶性ビタミンであるビタミン B6 には、ピリドキサミン、ピリドキサール、ピリドキシンなどがあり、極性の高い化合物です。ここでは、これら 3 種類について CAPCELL PAK ADME S5 (2.1 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します。



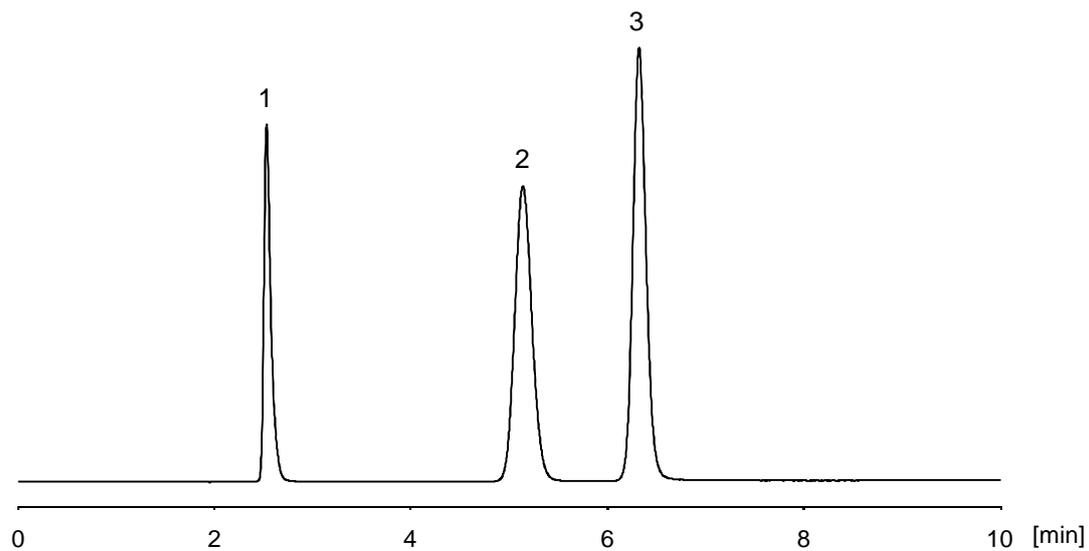
1. ピリドキサミン (20 μg/mL)
Pyridoxamine (M.W. 168.2)



2. ピリドキサール (20 μg/mL)
Pyridoxal (M.W. 167.2)



3. ピリドキシン (20 μg/mL)
Pyridoxine (M.W. 169.2)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK ADME S5 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: A) 10 mmol/L HCOONH ₄ (pH 3, HCOOH), B) CH ₃ OH B 1 % (0 min) -> 10 % (10 min) -> 1 % (10.1 min) Gradient
Flow rate	: 200 μL/min
Temperature	: 40 °C
Detector	: PDA 290 nm
Inj. vol.	: 1 μL
Sample dissolved in	: H ₂ O