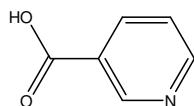


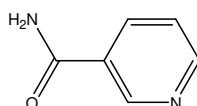
水溶性ビタミン

Hydrophilic vitamins

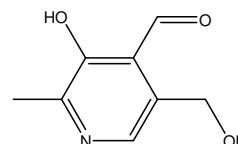
水溶性ビタミン4種を CAPCELL PAK CR 1:4 S3 (2.0 mm i.d. x 50 mm) を用いて分析した例を示します。流速を通常流速の2倍にすることで、5分以内の分析が可能です。



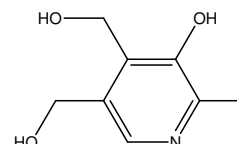
1. ニコチン酸 (100 µg/mL)
Nicotinic acid (M.W. 123.1)



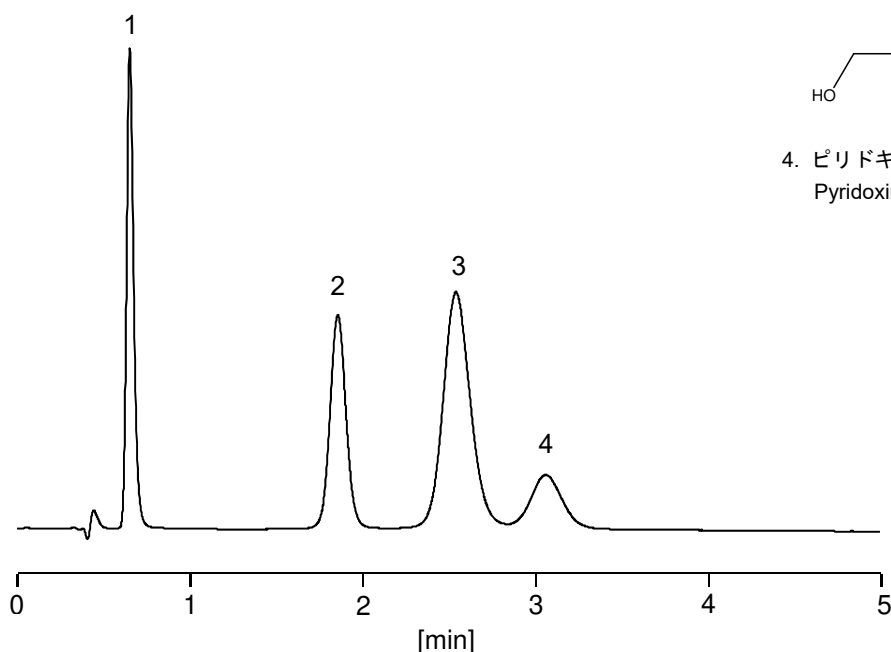
2. ニコチンアミド (100 µg/mL)
Nicotinamide (M.W. 122.1)



3. ピリドキサル (100 µg/mL)
Pyridoxal (M.W. 167.1)



4. ピリドキシン (100 µg/mL)
Pyridoxine (M.W. 169.1)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK CR 1:4 S3 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase	: 5 mmol/L HCOONH ₄ (adjusted at pH 3 with formic acid) / CH ₃ OH = 98 / 2
Flow rate	: 400 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 2 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase