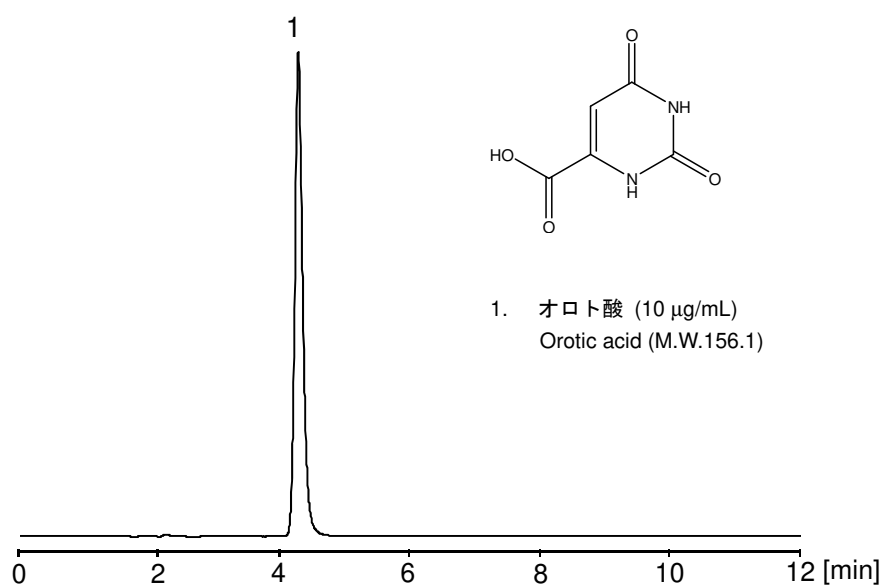


オロト酸

Orotic acid

オロト酸は、乳清から発見された複素芳香環化合物で、ビタミン様物質のうちの一つです。極性が高いため、水系 100%の移動相を使用可能な CAPCELL PAK C₁₈ AQ S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm) で分析した例を示します。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ AQ S3 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L NaH ₂ PO ₄ (pH 2.6, H ₃ PO ₄)
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: PDA 280 nm
Inj. vol.	: 2 µL
Sample dissolved in	: Standard compound was dissolved in 10 vol% ammonia water at 1 mg/mL. and then, diluted with water.