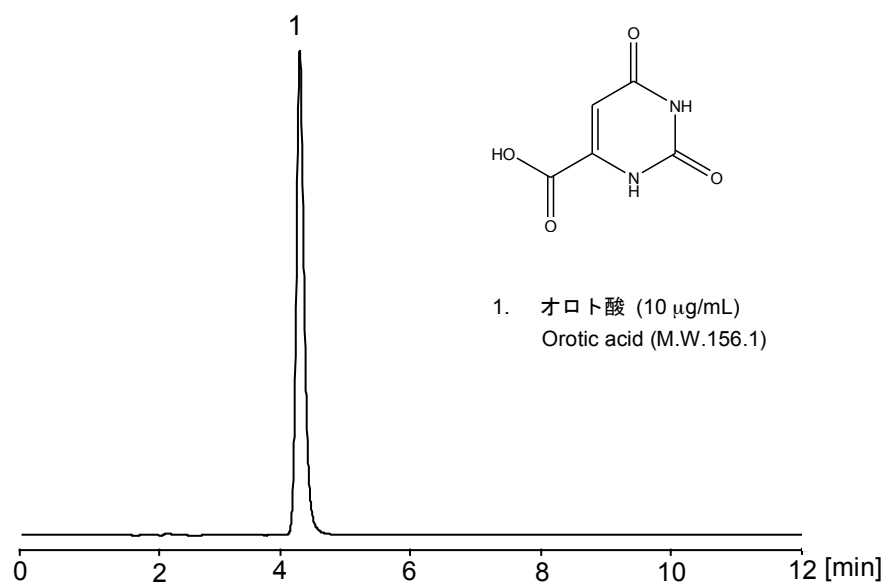


オロト酸は、乳清から発見された複素芳香環化合物で、ビタミン様物質のうちの一つです。極性が高いため、水系 100%の移動相を使用可能な CAPCELL PAK C₁₈ AQ S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm) で分析した例を示します。

**【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. |