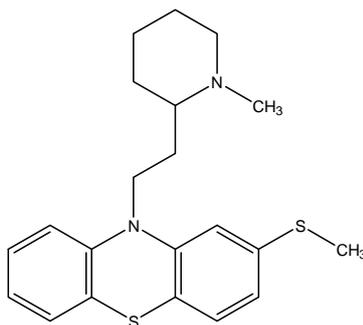


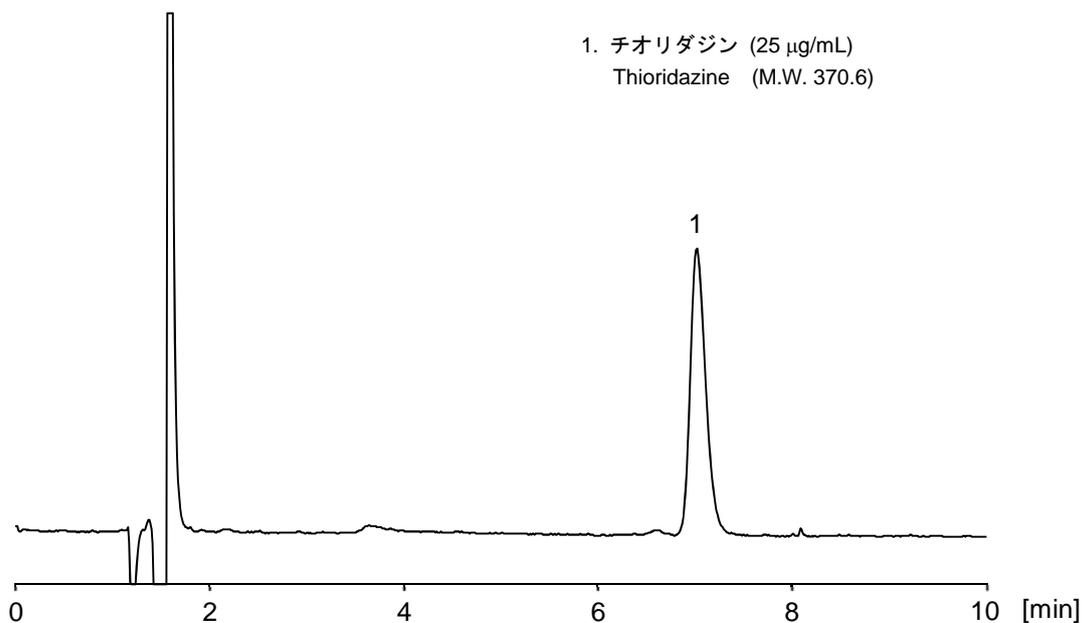
チオリダジン

Thioridazine

チオリダジンはフェノチアジン系の精神安定剤で、ドーパミン受容体を遮断する作用があるとされています。日本薬局方では、純度試験に薄層クロマトグラフィーが指定されていますが、液体クロマトグラフィーでも分析が可能です。ここでは、CAPCELL PAK C₁₈ MGIII S5 (2.0 mm i.d. x 150 mm) を用いた分析例を示します。



1. チオリダジン (25 µg/mL)
Thioridazine (M.W. 370.6)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGIII S5 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 10 mmol/L HCOONH ₄ (pH 3, HCOOH) / CH ₃ CN = 60 / 40
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 220 nm
Inj. vol.	: 2 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase

※ 1 µg/mL = 1 ppm