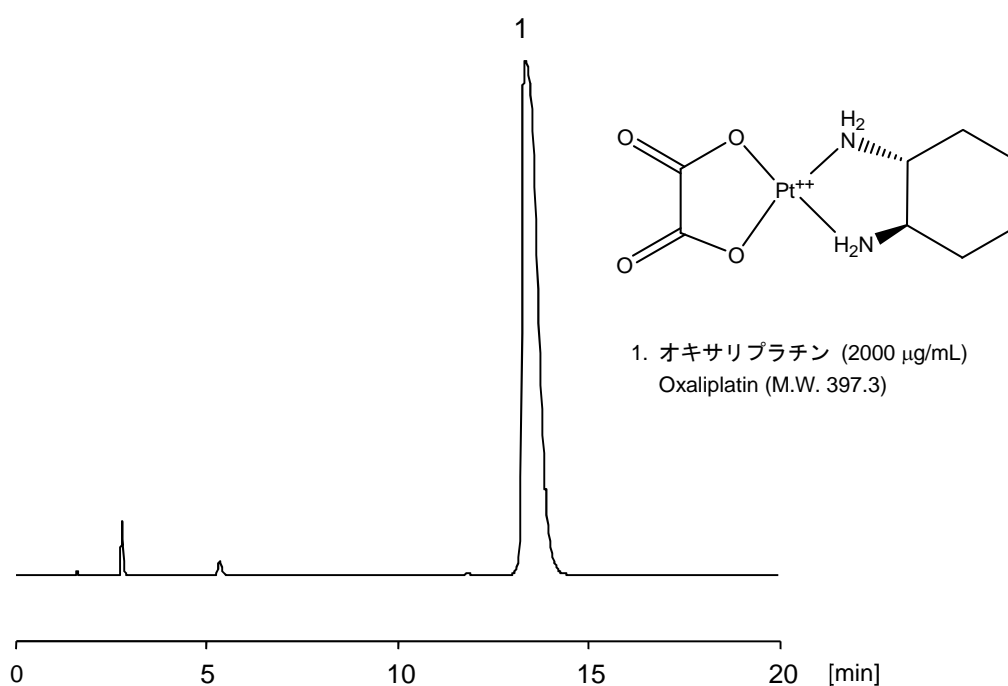


オキサリプラチン

Oxaliplatin

オキサリプラチンは、抗悪性腫瘍薬として用いられています。白金と錯体形成する化合物で、親水性の大きい化合物です。ここでは CAPCELL PAK C₁₈ AQ S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) を用い、水系 100%移動相による分析例を示します。十分な保持が得られました。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ AQ S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: H ₂ O (adjusted at pH 3.0 with H ₃ PO ₄)
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 35 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 10 μL
Sample dissolved in	: H ₂ O
	※ 1 μg/mL = 1 ppm