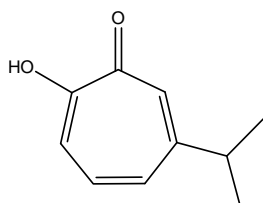


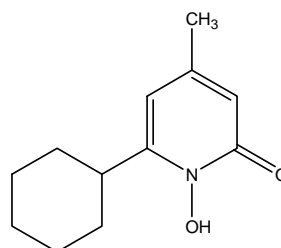
## 抗菌薬

## Antibacterial drugs

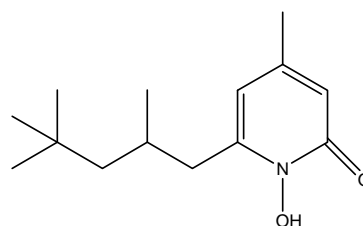
ヒノキチオール, シクロピロクスオラミン, 及びピロクトンオラミンは, 金属イオンと錯体を形成しやすい配位性化合物です. ここでは, CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 (4.6 mm i.d. x 100 mm) を用いた分析例を示します. 良好なピーク形状が得られ, 金属不純物の影響がほとんどないカラムであることがわかります.



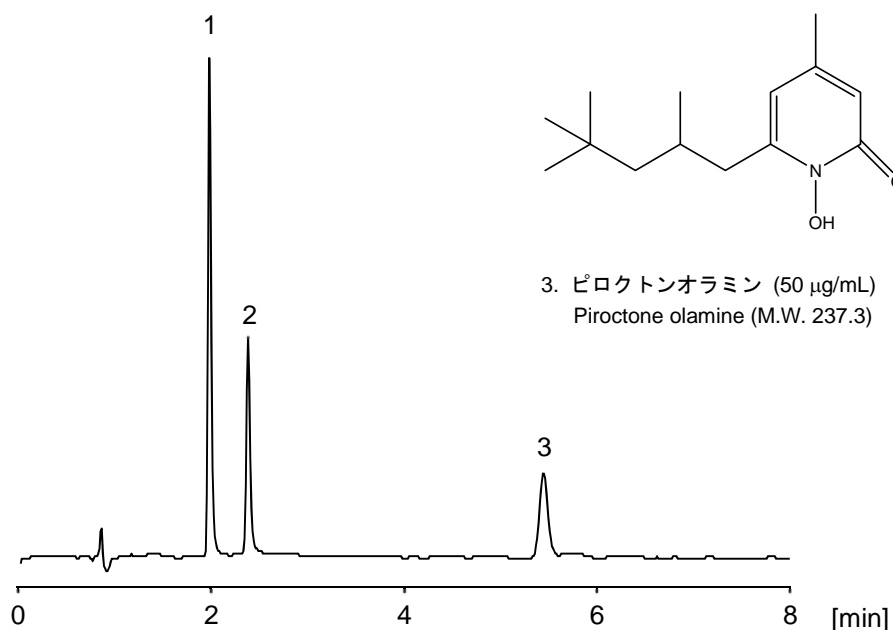
1. ヒノキチオール (50 µg/mL)  
Hinokitiol (M.W. 164.2)



2. シクロピロクスオラミン (50 µg/mL)  
Ciclopirox olamine (M.W. 207.3)



3. ピロクトンオラミン (50 µg/mL)  
Piroctone olamine (M.W. 237.3)



### 【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL CORE C <sub>18</sub> S2.7 ; 4.6 mm i.d. x 100 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O / CH <sub>3</sub> CN = 50 / 50
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 310 nm
Inj. vol.	: 2 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 µg/mL = 1 ppm