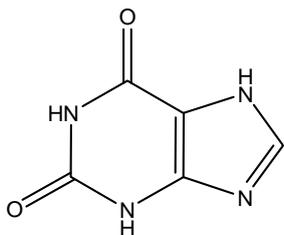


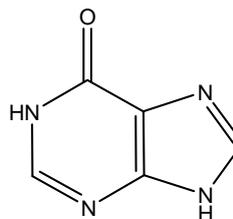
キサンチン、ヒポキサンチン

Xanthine, Hypoxanthine

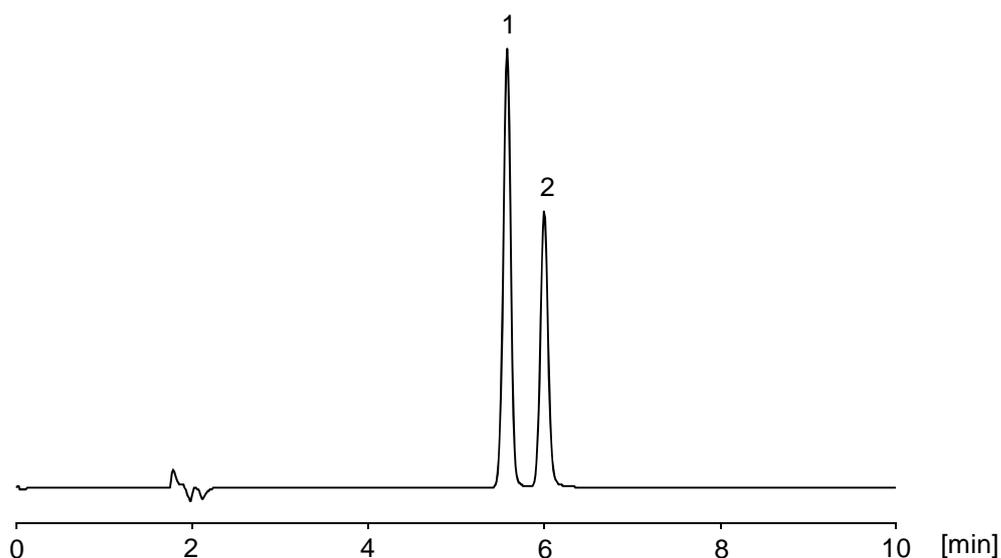
キサンチンはヒポキサンチンの代謝物で極性の高い化合物です。ここでは、CAPCELL CORE PC (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用い、親水性相互作用により保持・分離した分析例を示します。C₁₈ カラムと比較して溶出順序が異なります。



2. キサンチン (100 µg/mL)
Xanthine (M.W.152.1)



1. ヒポキサンチン (50 µg/mL)
Hypoxanthine (M.W.136.1)



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL CORE PC S2.7 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% HCOOH, H ₂ O / CH ₃ CN = 5 / 95
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: Each compound was separately dissolved in 0.5 % ammonia solution at 1 mg/mL, and then, diluted with mobile phase.