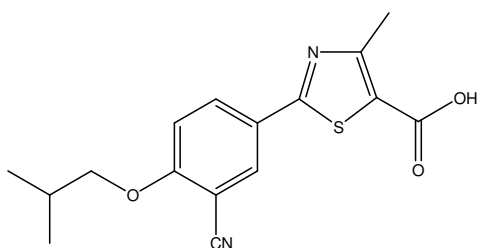
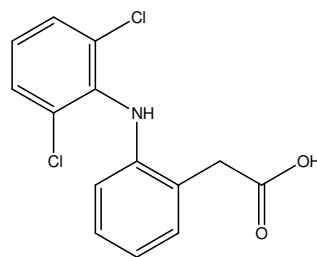


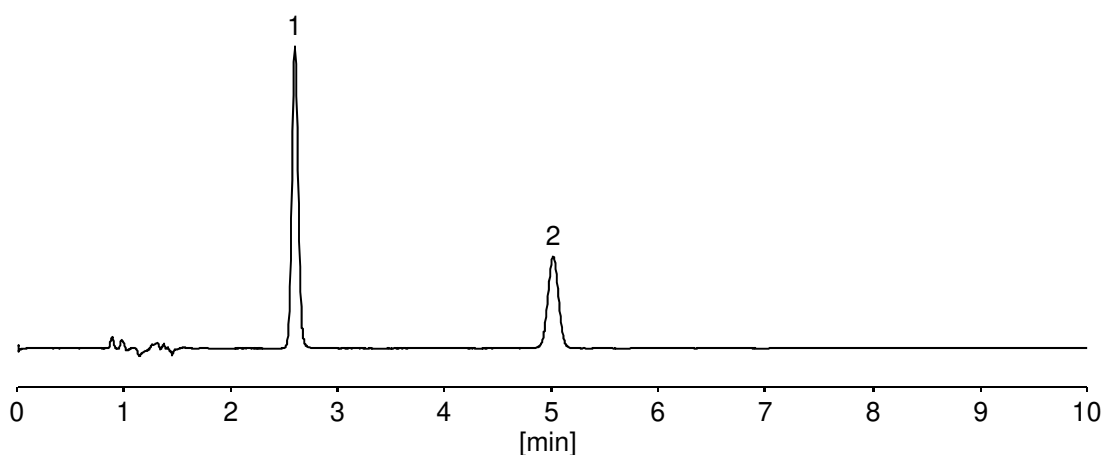
尿酸生成抑制薬であるフェブキソスタットは痛風、高尿酸血症の治療薬として広く用いられており、この分野ではシェアが80%を超える大型薬剤です。ここでは、高密度にオクタデシル基を導入した SUPERIOREX II ODS S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用いて、内標準物質として選択したジクロフェナクと共に分析した例を示します。良好な保持と分離が得られています。



1. フェブキソスタット (10 µg/mL)  
Febuxostat (M.W. 316.4)



2. ジクロフェナク (100 µg/mL)  
Diclofenac (M.W. 296.1)



【HPLC Conditions】

Column	: SUPERIOREX II ODS S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 20 mmol/L CH <sub>3</sub> COONH <sub>4</sub> (adjusted at pH 4.0 with acetic acid / CH <sub>3</sub> CN = 45 / 55
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 315 nm
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: CH <sub>3</sub> OH
	※ 1 µg/mL = 1 ppm