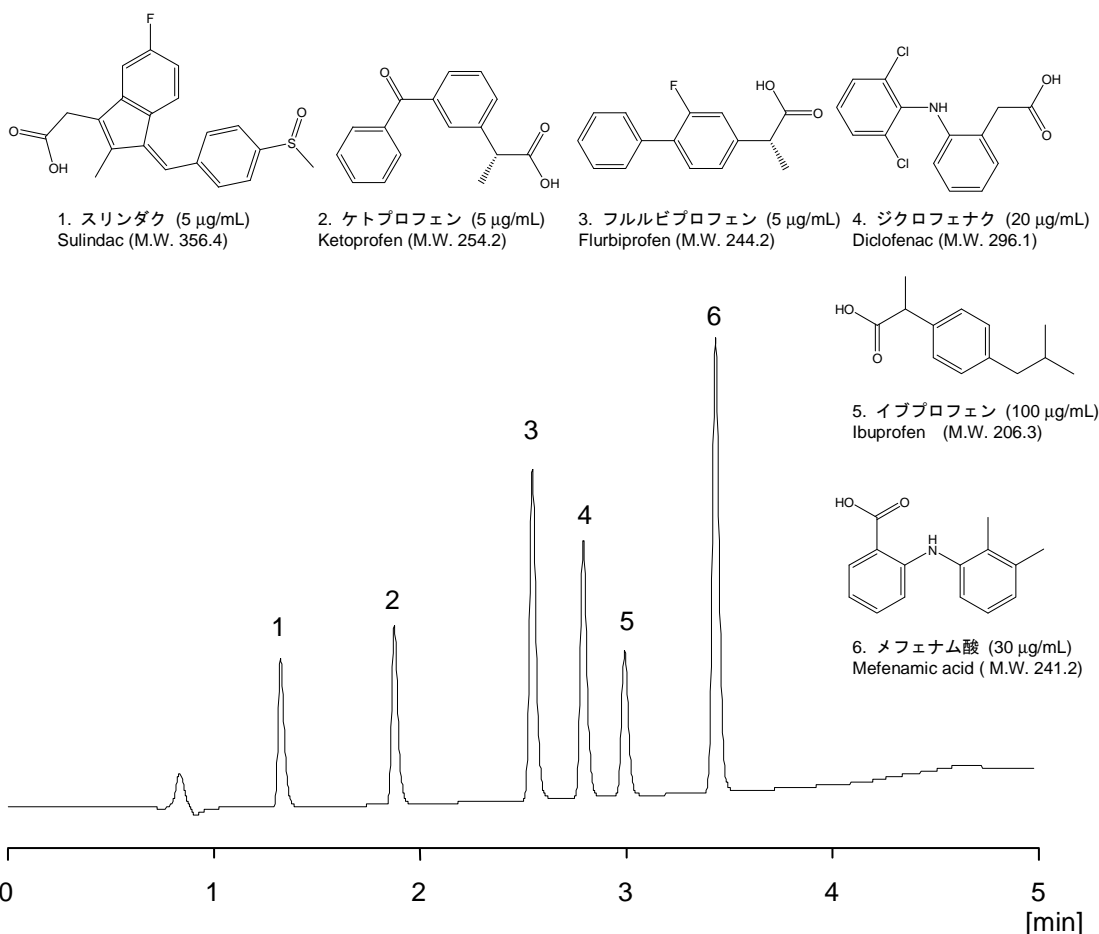


## 抗炎症剤

## Anti-inflammatory agents

6 種の非ステロイド性酸性抗炎症薬, スリンダク, ケトプロフェン, フルルビプロフェン, ジクロフェナク, イブプロフェン及びメフェナム酸は, CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 (4.6 mm i.d. x 100 mm) を用いたグラジエント条件により, 4 分以内で良好に分離されました。

Six acidic non-steroidal anti-inflammatory drugs, sulindac, ketoprofen, flurbiprofen, diclofenac, ibuprofen, and mefenamic Acid, were efficiently separated within four minutes with CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 (4.6 mm i.d. x 100 mm) under a gradient elution.



### 【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL CORE C<sub>18</sub> S2.7 ; 4.6 mm i.d. x 100 mm  
 Mobile phase : A) 0.1 vol% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> , H<sub>2</sub>O B) 0.1 vol% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> , CH<sub>3</sub>CN  
 B 50 %(0 min) → 85 %(3.5 min) → 85 %(4.0 min) →  
 50 %(5.0 min) Gradient  
 Flow rate : 1.0 mL/min  
 Temperature : 40 °C  
 Detection : UV 240 nm  
 Inj. vol. : 1 µL  
 Sample dissolved in : 0.1 vol% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> , H<sub>2</sub>O

※ 1 µg/mL = 1 ppm