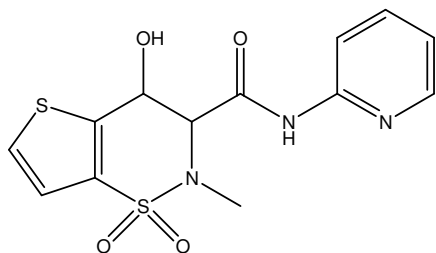


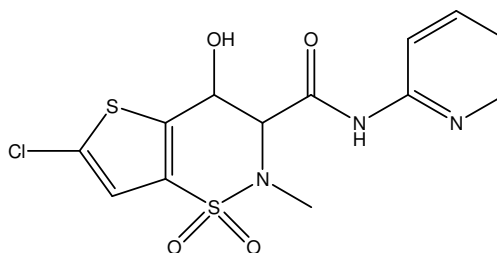
## オキシカム

## Oxicams

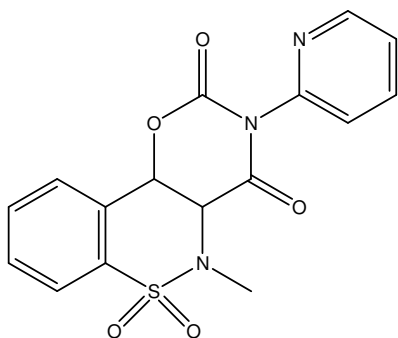
オキシカムは非ステロイド性抗炎症薬に分類される医薬品です。ここでは、CAPCELL PAK ADME-HR S5(4.6 mm. i.d. x 150 mm) を用いた分析例を示します。有機溶媒を 50 vol% 含んだ移動相において他社 ODS カラム 5 $\mu$ m (4.6 mm i.d. x 150 mm) と比較して保持の増加を示し、ピーク形状も良好でした。



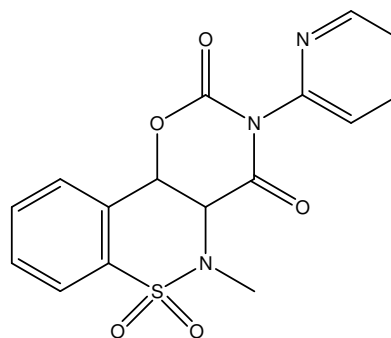
1. テノキシカム (50  $\mu$ g/mL)  
Tenoxicam (M.W. 337.4)



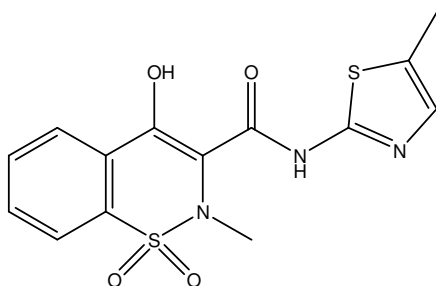
2. ロルノキシカム (100  $\mu$ g/mL)  
Lornoxicam (M.W. 371.8)



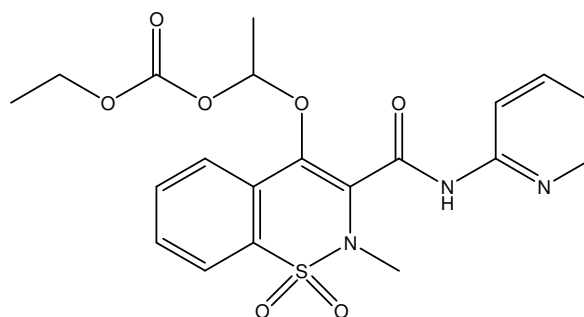
3. ドロキシカム (50  $\mu$ g/mL)  
Droxycam (M.W. 358.4)



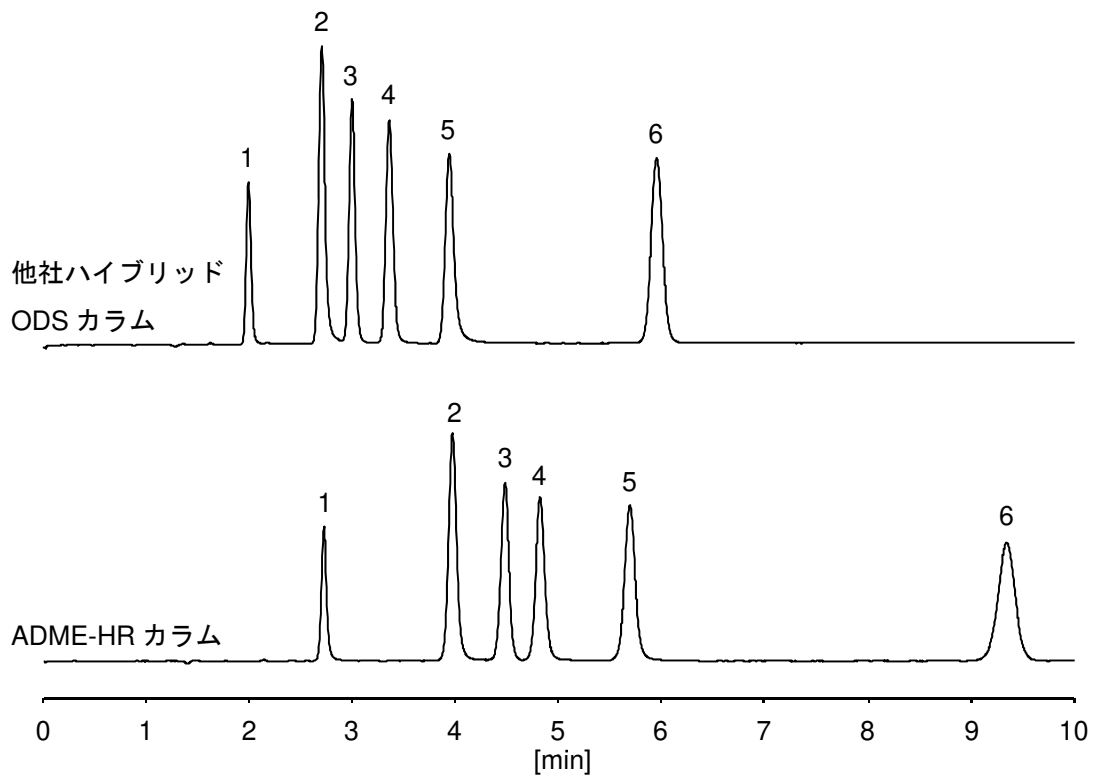
4. ピロキシカム (30  $\mu$ g/mL)  
Piroxicam (M.W. 331.4)



5. メロキシカム (25  $\mu$ g/mL)  
Meloxicam (M.W. 351.4)



6. アンピロキシカム (60  $\mu$ g/mL)  
Ampiroxicam (M.W. 447.5)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK ADME-HR S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm  
 Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH<sub>4</sub> (adjusted at pH 3 with formic acid)  
                   / CH<sub>3</sub>CN = 50 / 50  
 Flow rate : 1000 μL/min  
 Temperature : 40 °C  
 Detection : UV 330 nm  
 Inj. vol. : 5 μL  
 Sample dissolved in : CH<sub>3</sub>CN  
 ※ 1 μg/mL = 1 ppm