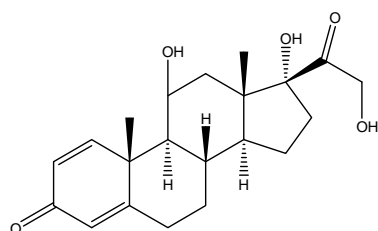
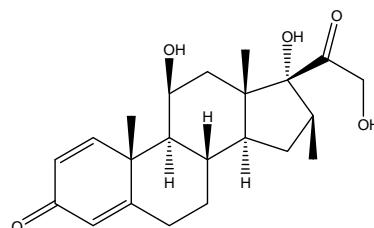


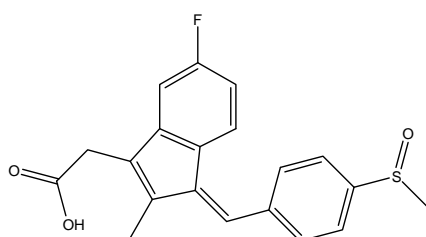
プレドニゾロン, ベタメタゾン, スリンダク, 酢酸プレドニゾロン, ケトプロフェン, アミトリプチリン, クロミプラミン, 及びクロルプロマジンについて CAPCELL PAK CR 1:20 S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm) を用いて分析した例を示します. アミトリプチリン, クロミプラミン, 及びクロルプロマジンは, カラムの強カチオン交換作用により, 保持と分離が得られています.



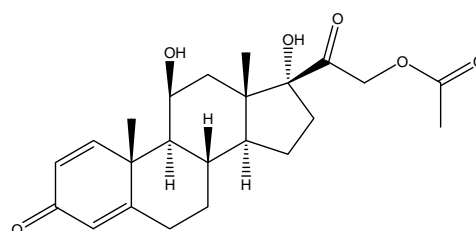
1. プレドニゾロン (10  $\mu\text{g/mL}$ )  
Prednisolone (M.W. 360.4)



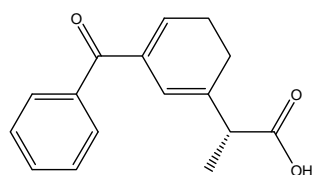
2. ベタメタゾン (10  $\mu\text{g/mL}$ )  
Betamethasone (M.W. 392.4)



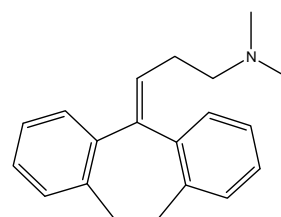
3. スリンダク (10  $\mu\text{g/mL}$ )  
Sulindac (M.W. 356.4)



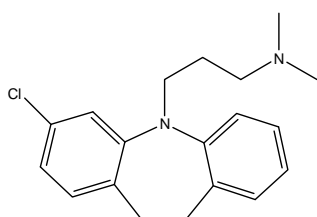
4. 酢酸プレドニゾロン (10  $\mu\text{g/mL}$ )  
Prednisolone acetate (M.W. 402.5)



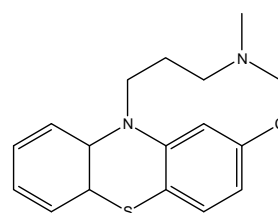
5. ケトプロフェン (10  $\mu\text{g/mL}$ )  
Ketoprofen (M.W. 254.2)



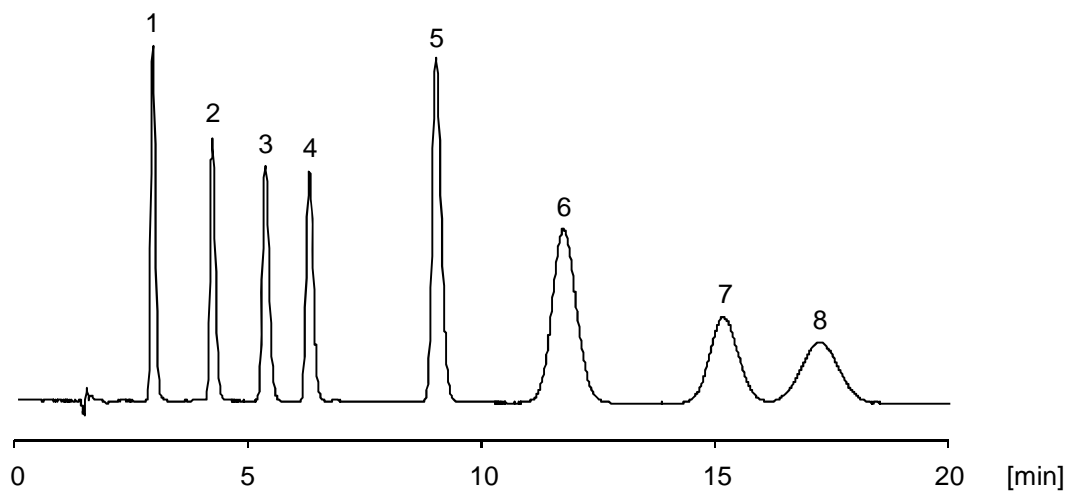
6. アミトリプチリン (10  $\mu\text{g/mL}$ )  
Amitriptyline (M.W. 277.4)



7. クロミプラミン (10  $\mu\text{g/mL}$ )  
Clomipramine (M.W. 314.9)



8. クロルプロマジン (10  $\mu\text{g/mL}$ )  
Chlorpromazine (M.W. 318.9)



**【HPLC Conditions】**

Column : CAPCELL PAK CR 1:20 S3 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm  
Mobile phase : 10 mmol/L HCOONH<sub>4</sub> / CH<sub>3</sub>CN = 60 / 40  
Flow rate : 200 μL/min  
Temperature : 40 °C  
Detection : UV 254 nm  
Inj. vol. : 2 μL  
Sample dissolved in : Mobile phase  
※ 1 μg/mL = 1 ppm