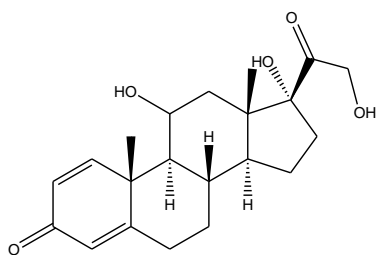


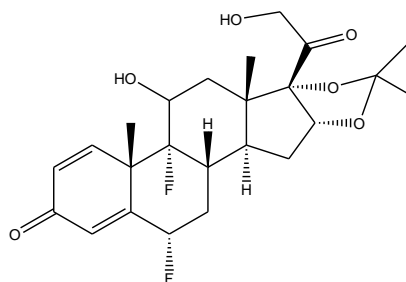
ステロイド系抗炎症薬

Steroidal anti-inflammatory drugs

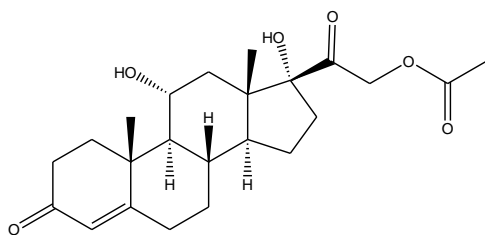
プレドニゾロン、フルオシノロンアセトニド、酢酸ヒドロコルチゾン、酢酸デキサメタゾン、フルオシノニド及びプロピオン酸クロベタゾールはステロイド系抗炎症薬として代表的な医薬品です。ここでは、CAPCELL PAK ADME-HR S5 (2.1 mm i.d. x 150 mm) を用いた分析例を示します。



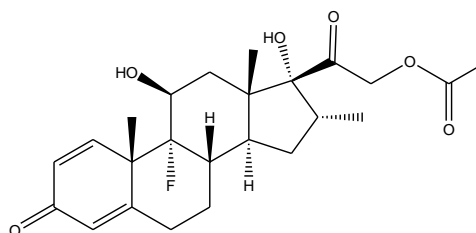
1. プレドニゾロン (100 µg/mL)
Prednisolone (M.W. 360.5)



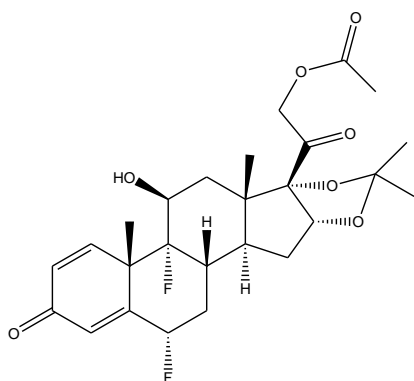
2. フルオシノロンアセトニド (100 µg/mL)
Flucinolone acetonide (M.W. 452.5)



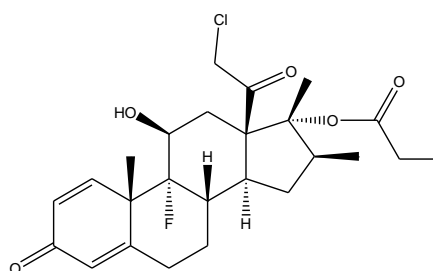
3. 酢酸ヒドロコルチゾン (100 µg/mL)
Hydrocortisone acetate (M.W. 404.5)



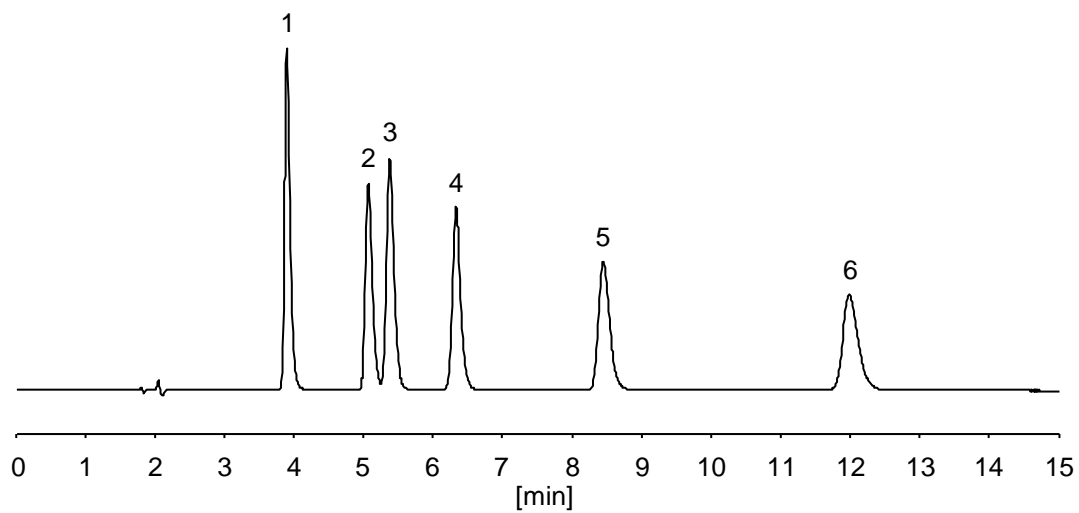
4. 酢酸デキサメタゾン (100 µg/mL)
Dexamethasone acetate (M.W. 434.5)



5. フルオシノニド (100 µg/mL)
Flucinonide (M.W. 494.5)



6. プロピオン酸クロベタゾール (100 µg/mL)
Clobetasol propionate (M.W. 467.0)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK ADME-HR S5 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm

Mobile phase : H₂O / CH₃OH / CH₃CN = 35 / 45 / 20

Flow rate : 200 μL/min

Temperature : 40 °C

Detection : UV 243 nm

Inj. vol. : 1 μL

Sample dissolved in : Mobile phase

※ 1 μg/mL = 1 ppm