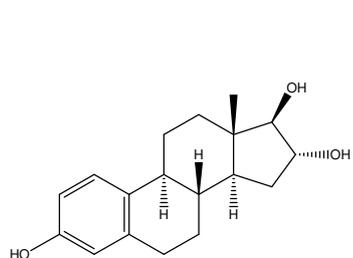


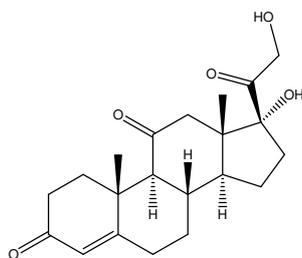
ステロイドホルモン

Steroid hormones

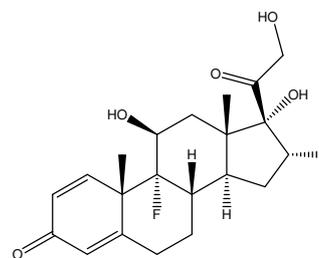
ステロイドホルモン 8 種を CAPCELL PAK C₁₈ MGII S2 (2.0 mm i.d. x 50 mm) を用いて超高速分析した例を示します。1.5 分以内にすべて溶出し、良好な分離を示しました。



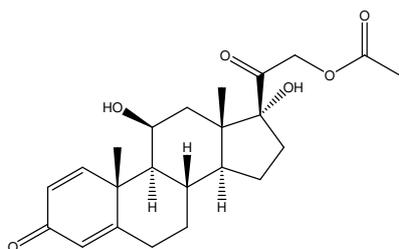
1. エストリオール (50 µg/mL)
Estriol (M.W. 288.4)



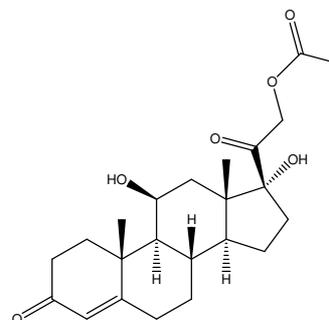
2. コルチゾン (20 µg/mL)
Cortisone (M.W. 360.4)



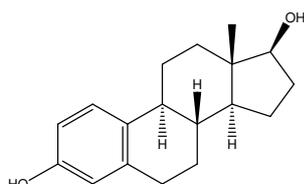
3. デキサメタゾン (25 µg/mL)
Dexamethasone (M.W. 392.5)



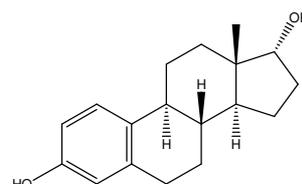
4. 酢酸プレドニゾロン (25 µg/mL)
Prednisolone acetate (M.W. 402.5)



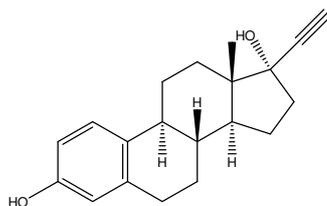
5. 酢酸ヒドロコルチゾン (25 µg/mL)
Hydrocortisone acetate (M.W. 404.5)



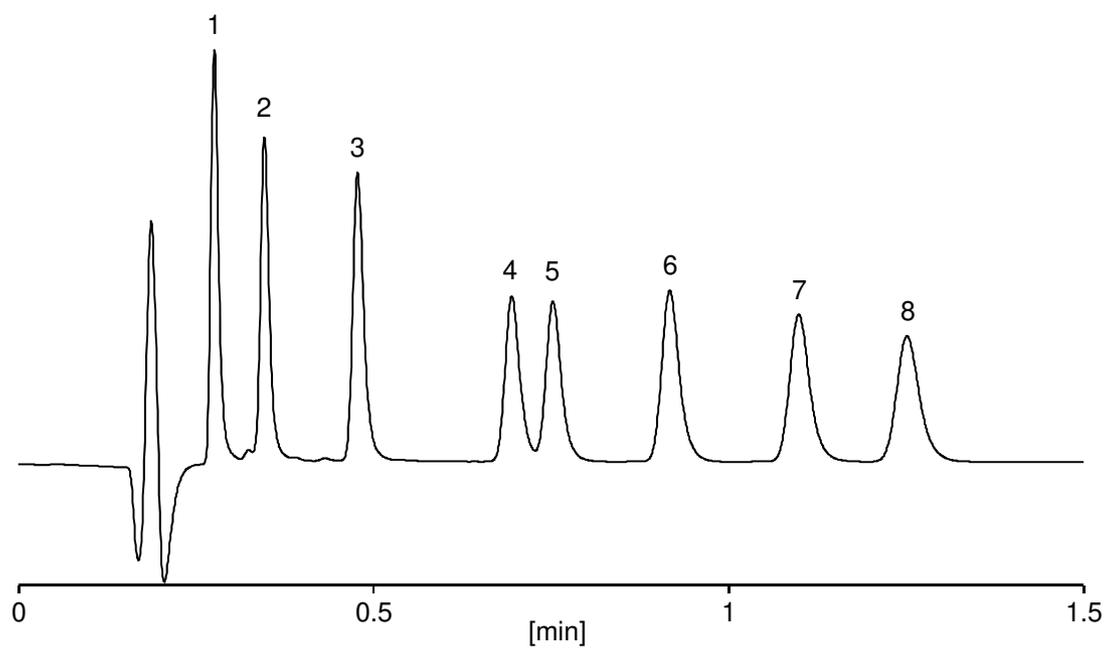
6. 17β-エストラジオール (50 µg/mL)
17β-Estradiol (M.W. 272.4)



7. 17α-エストラジオール (50 µg/mL)
17α-Estradiol (M.W. 272.4)



8. 17α-エチニルエストラジオール (50 µg/mL)
17α-Ethinylestradiol (M.W. 296.4)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S2 ; 2.0 mm i.d. x 50 mm
Mobile phase : H₂O / CH₃CN = 65 / 35
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40 °C
Detection : UV 230 nm
Inj. vol. : 2 μL
Sample dissolved in : 50 vol% CH₃CN
※ 1 μg/mL = 1 ppm