

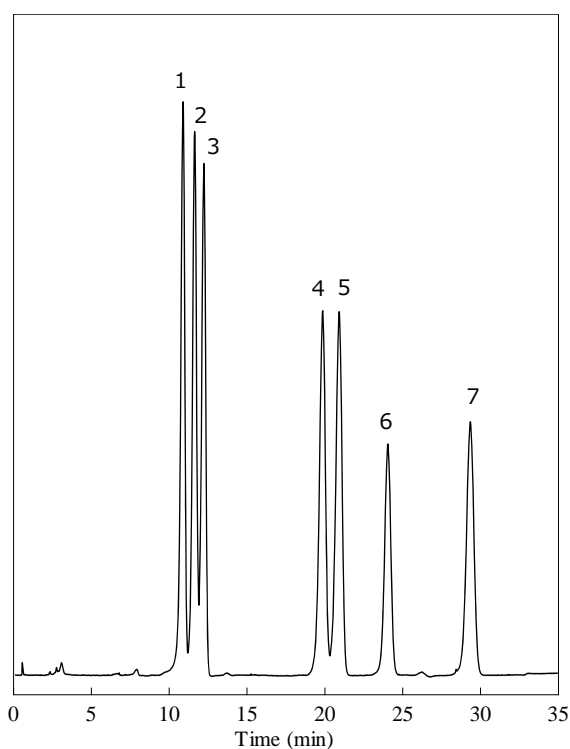
## 副腎皮質ホルモン Corticosteroids

副腎皮質ホルモンは血糖上昇作用があり、アレルギー性疾患や免疫異常に対する様々な疾患、炎症疾患などの中心的治療薬として使用されています。ここでは、L-column ODSを用いてコルチゾン、ヒドロコルチゾン、コルチコステロン、プレドニゾン、ベタメタゾン、デキサメタゾン、テトラヒドロコルチコステロンをHPLC分析しました。

Key words : 副腎皮質ホルモン  
Column : USP category: L1

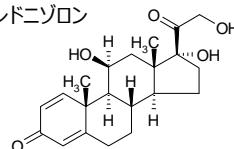
### [ Analytical conditions ]

Column : L-column ODS (C18, 5 μm, 12 nm), 4.6 mm I.D. × 250 mm L.; Cat. No. 622080  
Eluent : CH<sub>3</sub>CN/H<sub>2</sub>O (30/70)  
Flow rate : 1 mL/min  
Temperature : 40°C  
Detection : UV 210 nm  
Injection volume : 10 μL  
System : -

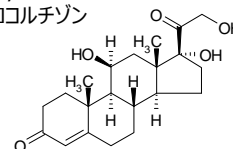


### Sample:

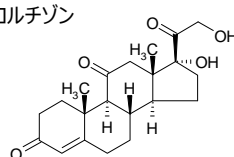
1. Prednisolone  
プレドニゾン



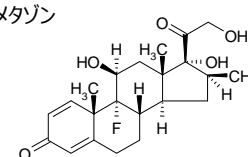
2. Hydrocortisone  
ヒドロコルチゾン



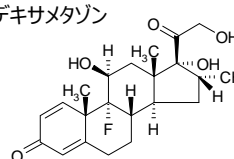
3. Cortisone  
コルチゾン



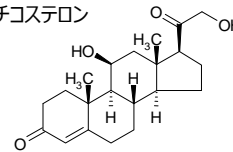
4. Betamethasone  
ベタメタゾン



5. Dexamethasone  
デキサメタゾン



6. Corticosterone  
コルチコステロン



7. Tetrahydrocorticosterone  
テトラヒドロコルチコステロン

