

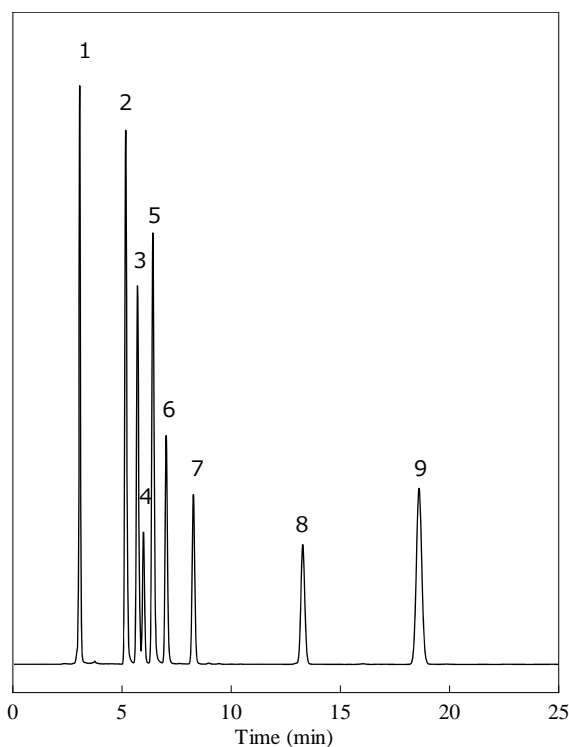
女性ホルモン Estrogens

女性ホルモンはステロイドの中でも体つきや生体リズムを司るホルモンであり、雌性器系の発育と機能維持や妊娠の成立維持に作用するため、更年期障害や不妊治療などに対する薬物治療など医療分野で多く用いられています。ここでは、L-column ODS を用いてエストリオール、エストラジオール、プロゲステロンなどの女性ホルモンをHPLC分析しました。

Key words : 女性ホルモン
Column : USP category: L1

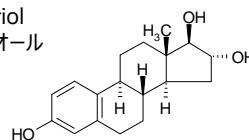
[Analytical conditions]

Column : L-column ODS (C18, 5 μ m, 12 nm), 4.6 mm I.D. \times 250 mm L.; Cat. No. 622080
 Eluent : CH₃CN/H₂O (60/40)
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 40°C
 Detection : UV 210 nm
 Injection volume : 10 μ L
 System : -

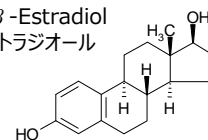


Sample:

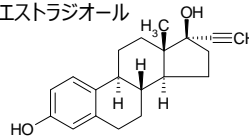
1. Estriol
エストリオール



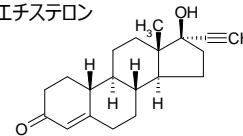
2. β -Estradiol
エストラジオール



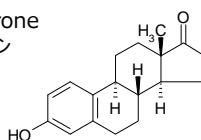
3. Ethinylestradiol
エチニルエストラジオール



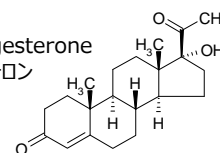
4. Norethisterone
ノルエチステロン



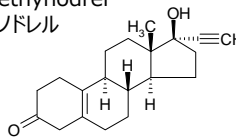
5. Estrone
エストロン



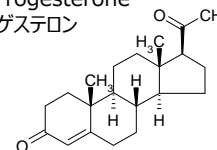
6. Hydroxyprogesterone
ヒドロキシプロゲステロン



7. Norethynodrel
ノルエチノドレル



8. Progesterone
プロゲステロン



9. Mestranol
メストラノール

