

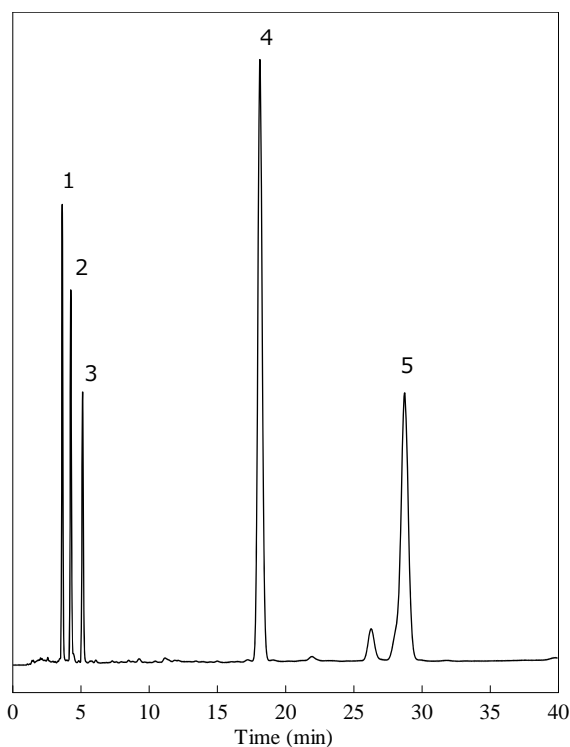
男性ホルモン Androgens

男性ホルモンは多くの疾患の治療に使用されているステロイドの一種であり、雄性器系の発育と機能維持に作用し、特に体の成長に大きく関与しています。そのため、更年期障害やがんなどの疾患に対する治療や筋肉増強剤として多く用いられています。ここでは、L-column ODS を用いてテストステロン、メチルテストステロン、プロピオン酸テストステロン、エナント酸テストステロン、ジヒドロテストステロンをHPLC分析しました。

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

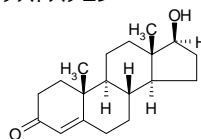
[Analytical conditions]

Column : L-column ODS (C18, 5 μ m, 12 nm), 4.6 mm I.D. \times 150 mm L.; Cat. No. 622070
Eluent : CH₃CN/H₂O (60/40)
Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 40°C
Detection : UV 210 nm
Injection volume : 10 μ L
System : -

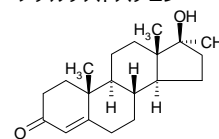


Sample:

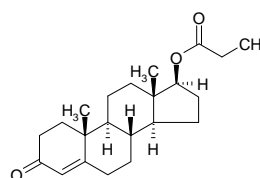
1. Testosterone
テストステロン



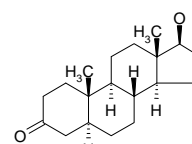
2. Methyltestosterone
メチルテストステロン



3. Testosterone propionate
プロピオン酸テストステロン



4. Dihydrotestosterone
ジヒドロテストステロン



5. Testosterone enanthate
エナント酸テストステロン

