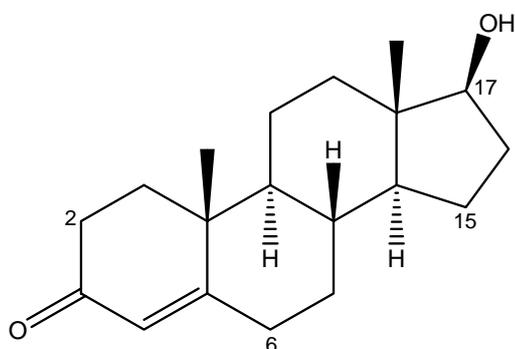
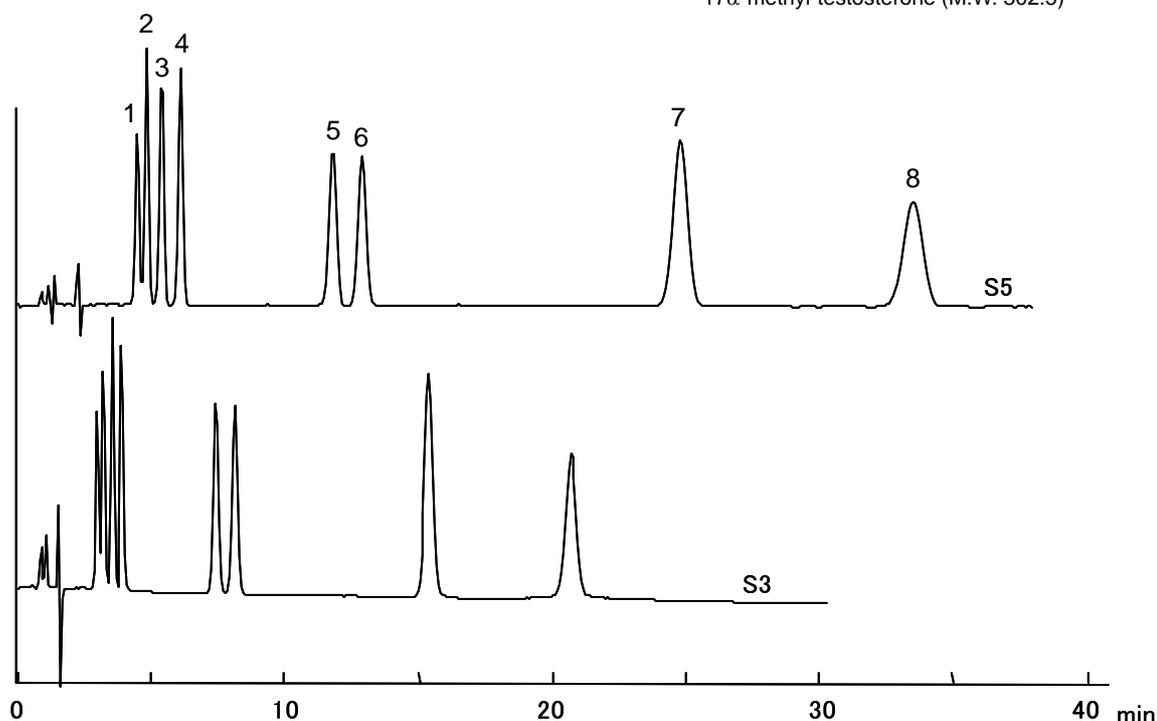


テストステロン代謝物

Testosterone metabolites



1. 6 α -ヒドロキシテストステロン
6 α -hydroxy-testosterone (M.W. 304.4)
2. 15 β -ヒドロキシテストステロン
15 β -hydroxy-testosterone (M.W. 304.4)
3. 15 α -ヒドロキシテストステロン
15 α -hydroxy-testosterone (M.W. 304.4)
4. 6 β -ヒドロキシテストステロン
6 β -hydroxy-testosterone (M.W. 304.4)
5. 2 α -ヒドロキシテストステロン
2 α -hydroxy-testosterone (M.W. 304.4)
6. 2 β -ヒドロキシテストステロン
2 β -hydroxy-testosterone (M.W. 304.4)
7. テストステロン
Testosterone (M.W. 288.4)
8. 17 α -メチルテストステロン
17 α -methyl-testosterone (M.W. 302.5)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
 CAPCELL PAK C₁₈ MGII S3 ; 2.0 mm i.d. x 100 mm

Mobile phase : H₂O / CH₃OH / THF = 55 / 50 / 2

Flow rate : 1 mL/min, 200 μ L/min

Temperature : 40 °C

Detection : UV 254 nm

Inj. vol. : 2 μ L

※ 1 μ g/mL = 1 ppm