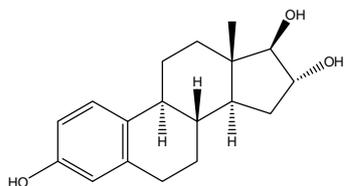
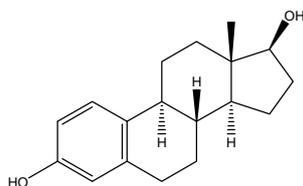


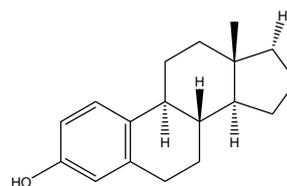
エストロゲンと合成エストロゲンのエチニルエストラジオールを CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII S3 (2.0 mm i.d. x 150 mm) を用い分析しました。



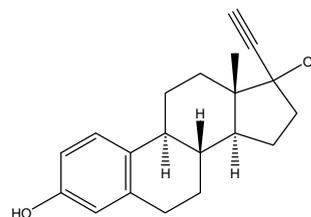
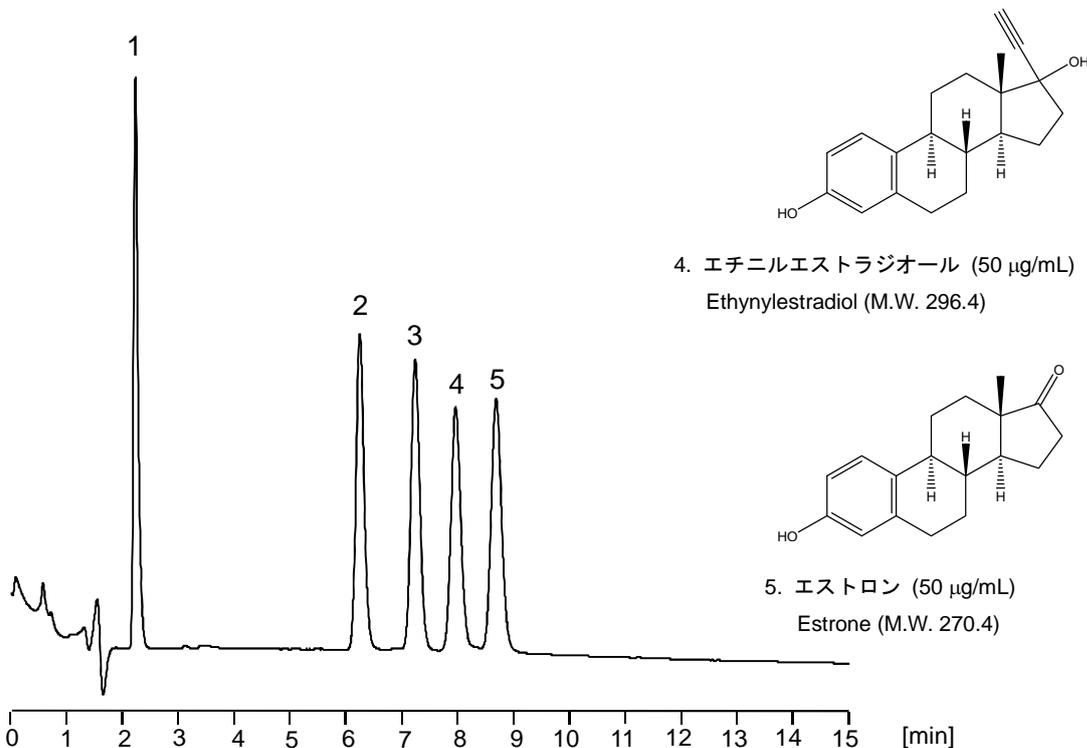
1. エストリオール (50 µg/mL)  
Estriol (M.W. 288.4)



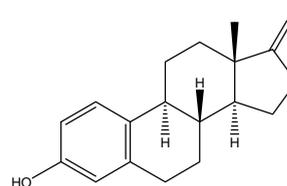
2. 17β-エストラジオール (50 µg/mL)  
17β-Estradiol (M.W. 272.4)



3. 17α-エストラジオール (50 µg/mL)  
17α-Estradiol (M.W. 272.4)



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



5. エストロン (50 µg/mL)  
Estrone (M.W. 270.4)

【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGIII S3 ; 2.0 mm i.d. x 150 mm  
 Mobile phase : H<sub>2</sub>O / CH<sub>3</sub>CN = 55 / 45  
 Flow rate : 200 µL/min  
 Temperature : 40 °C  
 Detection : PDA 220 nm  
 Inj. vol. : 2 µL  
 Sample dissolved in : Standard compounds were dissolved in ethanol at 1000 µg/mL. and then, diluted with CH<sub>3</sub>CN.