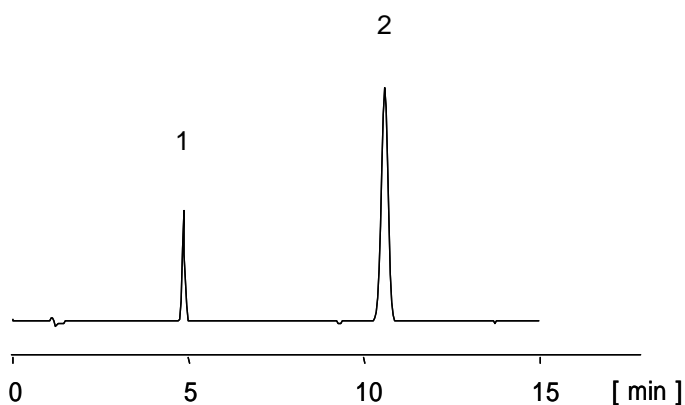


安息香酸エストラジオール

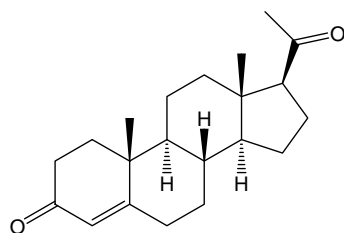
Estradiol benzoate

日本薬局方におけるカラム選定条件は、「内標準物質，安息香酸エストラジオールの順に溶出し，その分離度が9以上あるものを用いる」と定められています。CAPCELL PAK C₁₈ MGII では，分離度が22.1と良好な分離が得られました。

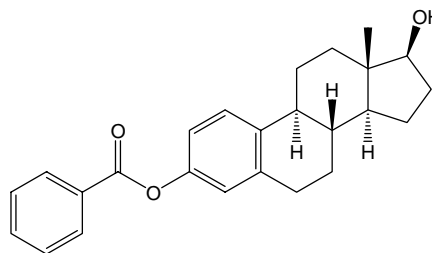
The Japanese Pharmacopoeia requires a column to elute compounds in the order of the internal standard and estradiol benzoate, with a resolution value of 9 or greater between the two compounds. CAPCELL PAK C₁₈ MGII showed a resolution of 22.1.



1. プロゲステロン (I.S.)
Progesteron (I.S.) (M.W. 314.5)
2. 安息香酸エストラジオール
Estradiol benzoate (M.W. 376.5)



1. Progesterone



2. Estradiol benzoate

[HPLC Conditions]

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
 Mobile phase : H₂O / CH₃CN = 30 / 70
 Flow rate : 1 mL/min
 Temperature : 35 °C
 Detection : UV 230 nm
 Inj. vol. : 5 μL
 Sample dissolved in : Prepared according to the Japanese Pharmacopoeia .
 1 μg/mL = 1 ppm