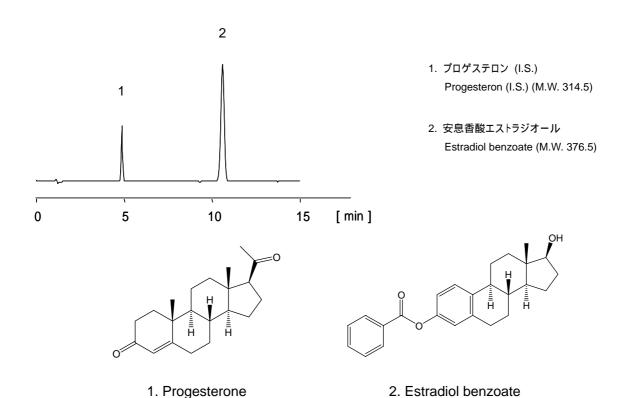
安息香酸エストラジオール Estradiol benzoate

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 C_{18} 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 C_{18} MGII showed a resolution of 22.1.



[HPLC Conditions]

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

Mobile phase $H_2O / CH_3CN = 30 / 70$

Flow rate : 1 mL/min
Temperature : 35 ° C
Detection : UV 230 nm

Inj. vol. : $5 \mu L$

Sample dissolved in : Prepared according to the Japanese Pharmacopoeia.

 $1 \mu g/mL = 1 ppm$