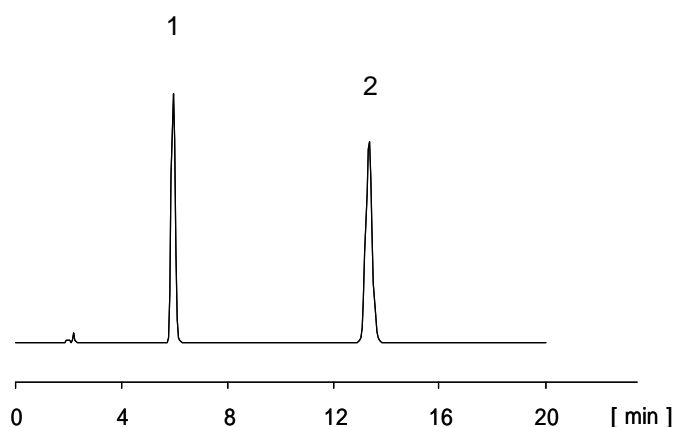


シクランデラート Cyclandelate

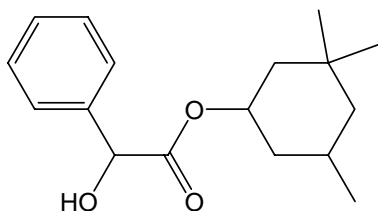
日本薬局方におけるカラム選定条件は、「シクランデラート，内標準物質の順に溶出し，その分離度が4以上あるものを用いる」と定められています．CAPCELL PAK C₁₈ MGII では分離度 20.0 と良好な分離が得られました．

The Japanese Pharmacopoeia requires a column to elute compounds in the order of cyclandelate and its internal standard, with a resolution value of 4 or greater between the two compounds. CAPCELL PAK C₁₈ MGII showed a resolution of 20.0.

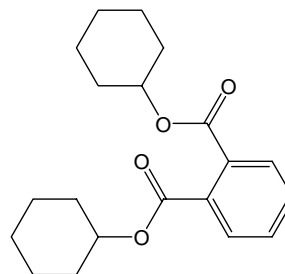


1. シクランデラート (200 µg/mL)
Cyclandelate (M.W. 276.4)

2. フタル酸ジシクロヘキシル (I.S.) (80 µg/mL)
Dicyclohexyl phthalate (I.S.) (M.W. 330.4)



1. Cyclandelate



2. Dicyclohexyl phthalate

[HPLC Conditions]

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : H₂O / CH₃CN = 20 / 80
Flow rate : 0.75 mL/min
Temperature : 25 °C
Detection : UV 228 nm
Inj. vol. : 10 µL
Sample dissolved in : Mobile phase
1 µg/mL = 1 ppm