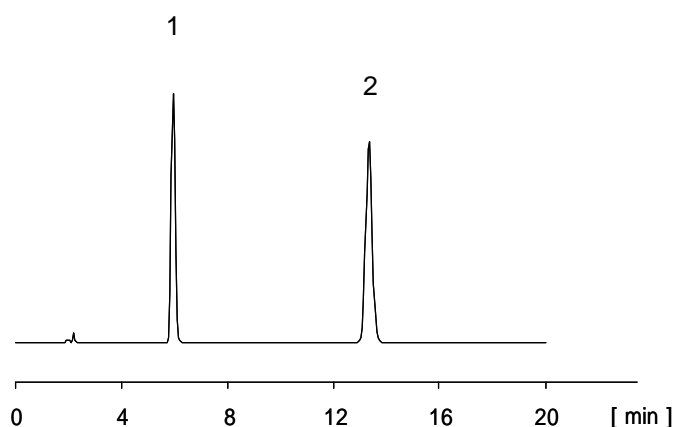


## シクランデラート Cyclandelate

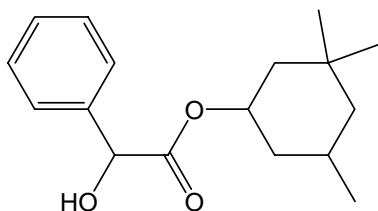
日本薬局方におけるカラム選定条件は、「シクランデラート，内標準物質の順に溶出し，その分離度が4以上あるものを用いる」と定められています．CAPCELL PAK C<sub>18</sub> MGII では分離度 20.0 と良好な分離が得られました．

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 C<sub>18</sub> MGII showed a resolution of 20.0.

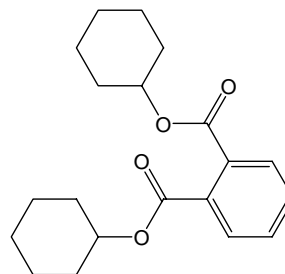


1. シクランデラート (200 µg/mL)  
Cyclandelate (M.W. 276.4)

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 C<sub>18</sub> MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm  
Mobile phase : H<sub>2</sub>O / CH<sub>3</sub>CN = 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