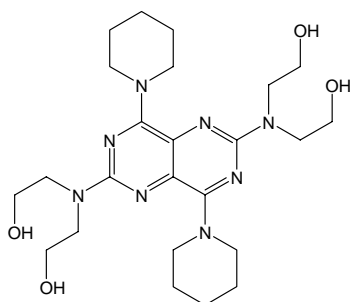
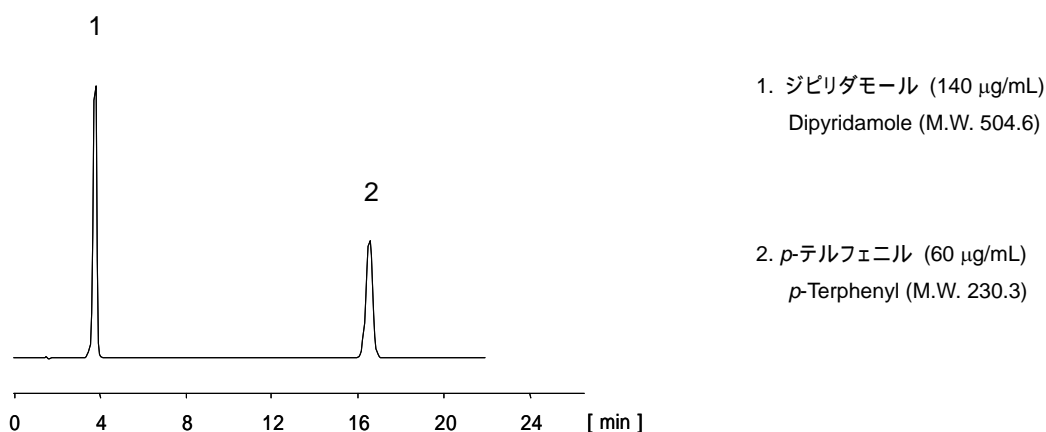


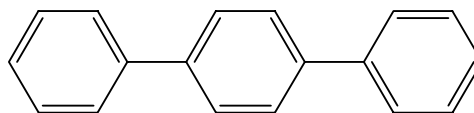
ジピリダモール Dipyridamole

日本薬局方におけるカラム選定条件は、「ジピリダモール、*p*-テルフェニルの順に溶出し、その分離度が5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29.6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 dipyridamole and *p*-terphenyl, with a resolution value of 5 or greater between the two compounds. CAPCELL PAK C₁₈ MGII showed a resolution of 29.6.



1. Dipyridamole



2. *p*-Terphenyl

[HPLC Conditions]

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.1 w/v% KH ₂ PO ₄ / CH ₃ OH = 20 / 80
Flow rate	: 0.9 mL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 280 nm
Inj. vol.	: 20 μL
Sample dissolved in	: CH ₃ OH
	1 μg/mL = 1 ppm