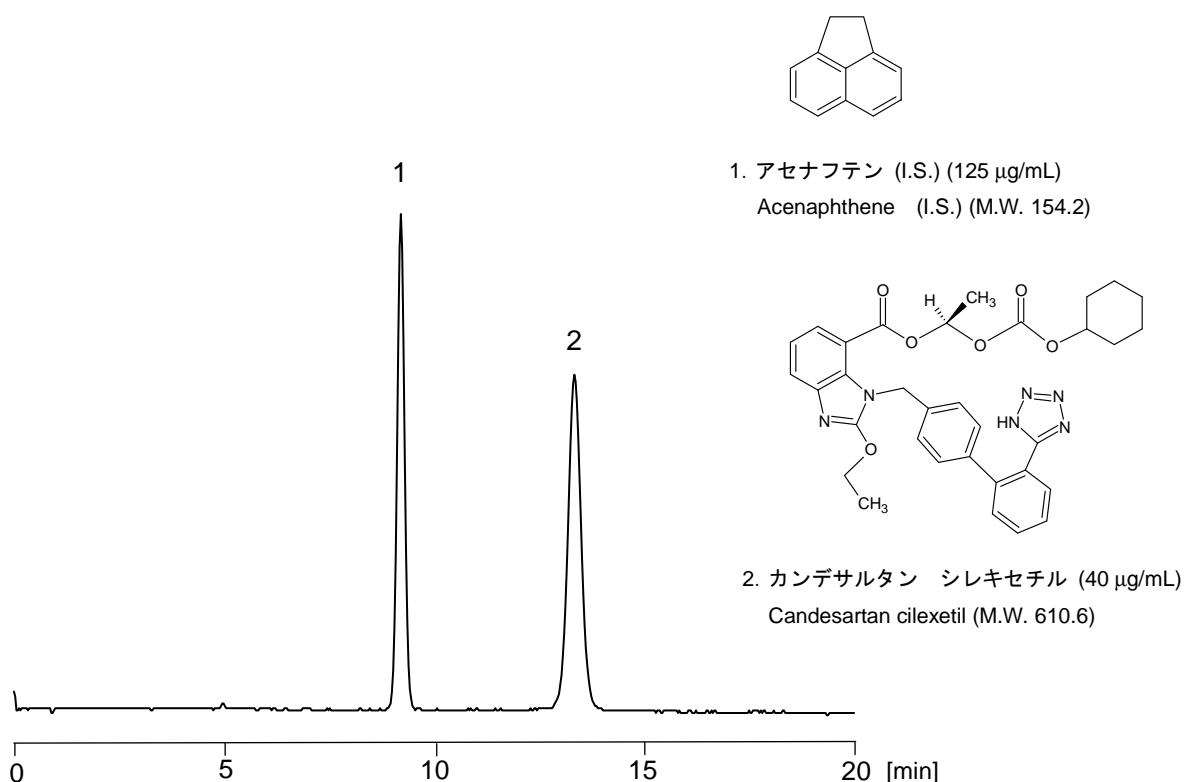


カンデサルタン シレキセチル

Candesartan cilexetil

カルデサルタン シレキセチルは、主に高血圧の治療薬として使われています。日本薬局方第十六改正に記載されているカルデサルタン シレキセチル錠の定量法に従い、CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) を用い測定しました。

Candesartan cilexetil is used primarily to treat hypertension. The drug was analyzed according to the Japanese Pharmacopoeia, the 16th edition, with CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm).



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: H ₂ O / CH ₃ COOH / CH ₃ CN = 43 / 1 / 57
Flow rate	: 1.6 mL/min
Temperature	: 25 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: Standard compound was dissolved in H ₂ O / CH ₃ CN = 2 / 3 at 1000 µg/mL, and then, diluted with the solution containing acenaphthene (internal standard, 125 µg/mL) to 40 µg/mL.

※1 µg/mL = 1 ppm