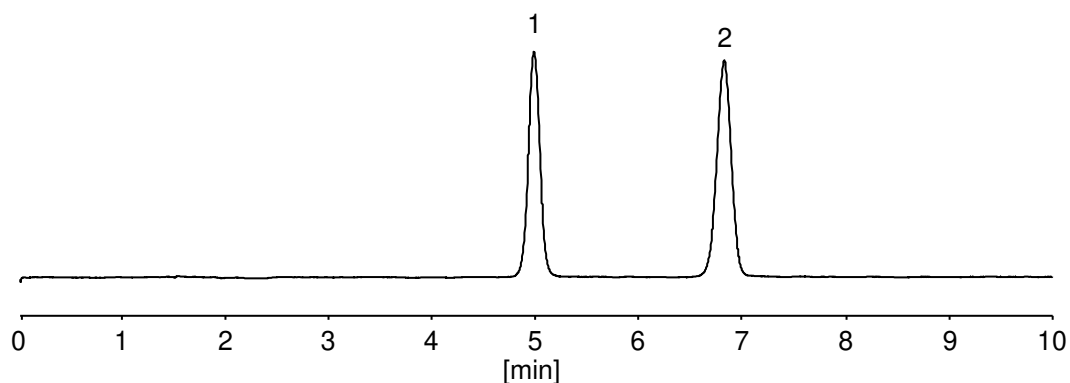
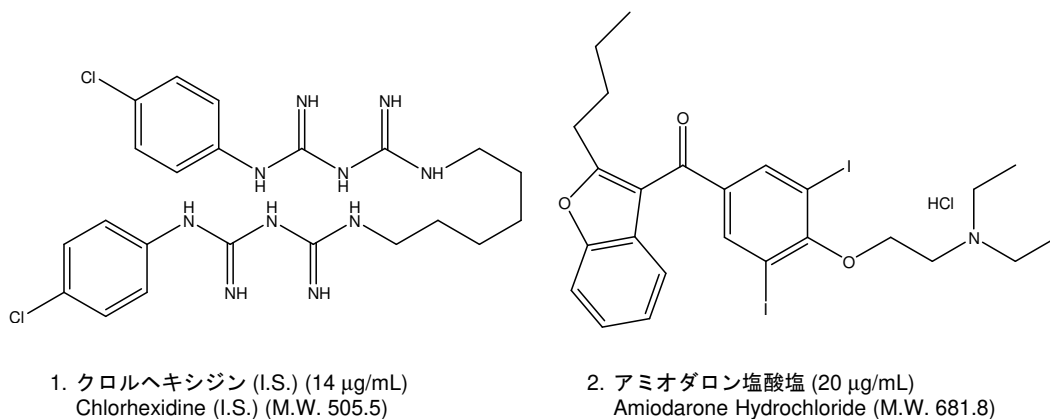


アミオダロン塩酸塩錠定量法のカラム選定条件

アミオダロン塩酸塩は、第十八改正日本薬局方に記載され、抗不整脈薬として用いられています。局方におけるカラム選定条件は、「内標準物質、アミオダロンの順に溶出し、その分離度が5.0以上あるものを用いる」と定められています。CAPCELL PAK C₁₈ UG120 S5 (4.6 mm i.d. x 150 mm) では、分離度が8.0と良好な分離が得られています。



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ UG120 S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : Dissolve 5.0 g of sodium dodecylsulfate in 250 mL of water.
To this solution add 1 mL of phosphoric acid and 750 mL of acetonitrile.
Flow rate : 0.87 mL/min
Temperature : 50 °C
Detection : UV 242 nm
Inj. vol. : 10 µL
Sample dissolved in : Prepared according to the Japanese Pharmacopoeia
※ 1 µg/mL = 1 ppm