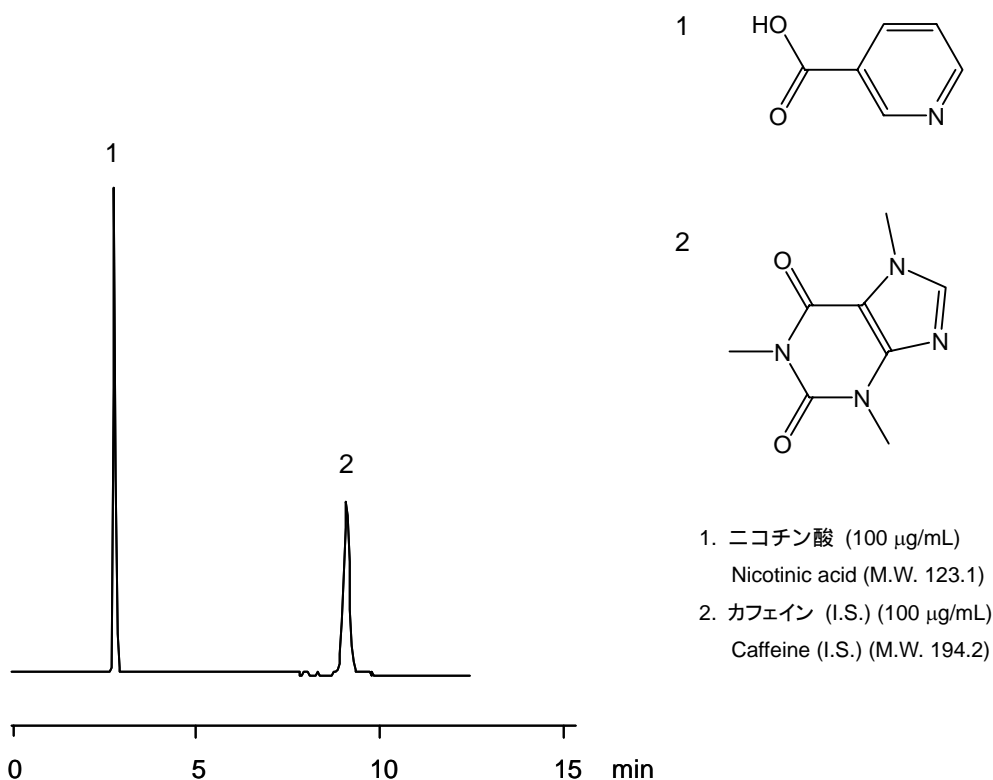


ニコチン酸（注射液中） Nicotinic acid (in parenteral solution)

日本薬局方におけるカラム選定条件は、「ニコチン酸，内標準物質の順に溶出し，その分離度が10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28.9と良好な分離を示しました。

The Japanese Pharmacopoeia requires a column to elute compounds in the order of nicotinic acid and its internal standard, with a resolution value of 10 or greater between the two compounds. CAPCELL PAK C₁₈ MGII showed a resolution of 28.9.



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase : {50 mmol/L NaH₂PO₄ / CH₃OH = 80 / 20 (adjusted at pH 3.0 with phosphoric acid) } / sodium 1-octanesulfonate = 1000 mL / 1.1 g
Flow rate : 0.9 mL/min
Temperature : 35 °C
Detection : UV 260 nm
Inj. vol. : 10 µL
Sample dissolved in : Mobile phase
※ 1 µg/mL = 1 ppm