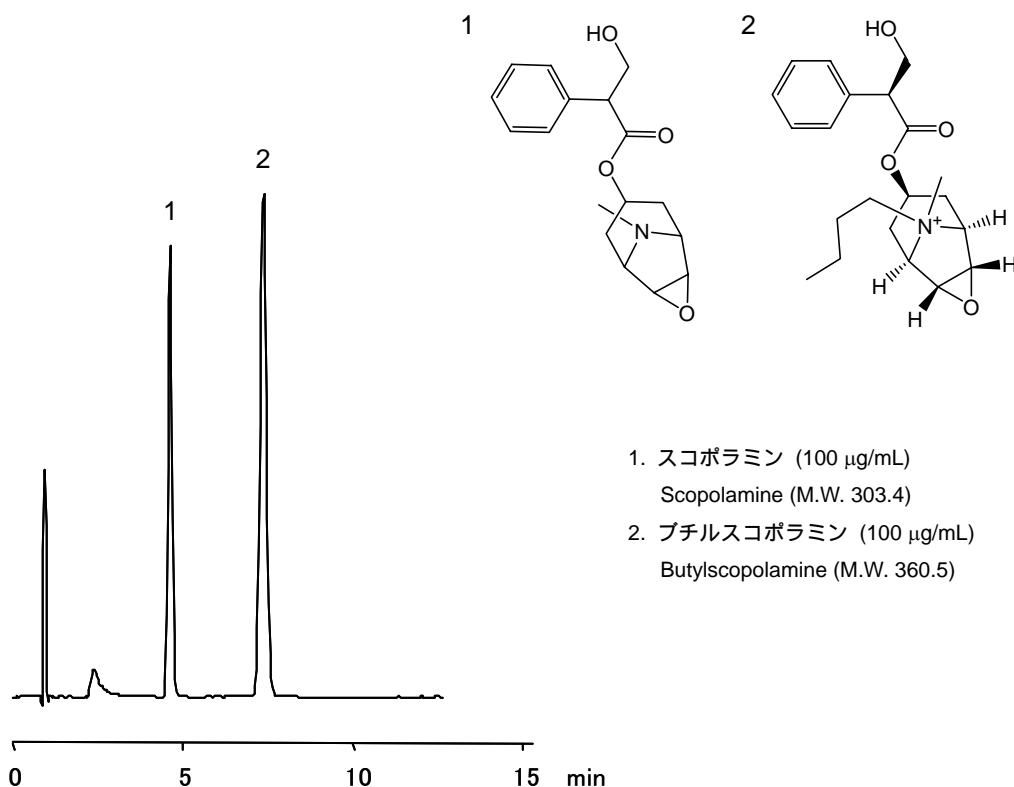


ブチルスコポラミン

Butylscopolamine

臭化ブチルスコポラミンの局方におけるカラムの選定条件は「スコポラミン、ブチルスコポラミンの順に溶出し、その分離度が 5 以上のものを用いる」と定められています。CAPCELL PAK C₈ DD S5 は分離度が 10.0 で適合しています。

The Japanese Pharmacopoeia requires a column to elute compounds in the order of scopolamine and butylscopolamine, with a resolution value of 5 or greater between the two compounds. CAPCELL PAK C₈ DD showed a resolution of 10.0.



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₈ DD S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: CH ₃ OH / H ₂ O / Sodium dodecyl sulfate = 680 mL / 370 mL / 2 g (adjusted at pH 3.6 with 10 vol% phosphoric acid)
Flow rate	: 1.2 mL/min
Temperature	: 30 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 10 µL
Sample dissolved in	: Mobile phase (100 µg/mL as scopolamine hydrobromide and scopolamine butylbromide.) ※ 1 µg/mL = 1 ppm