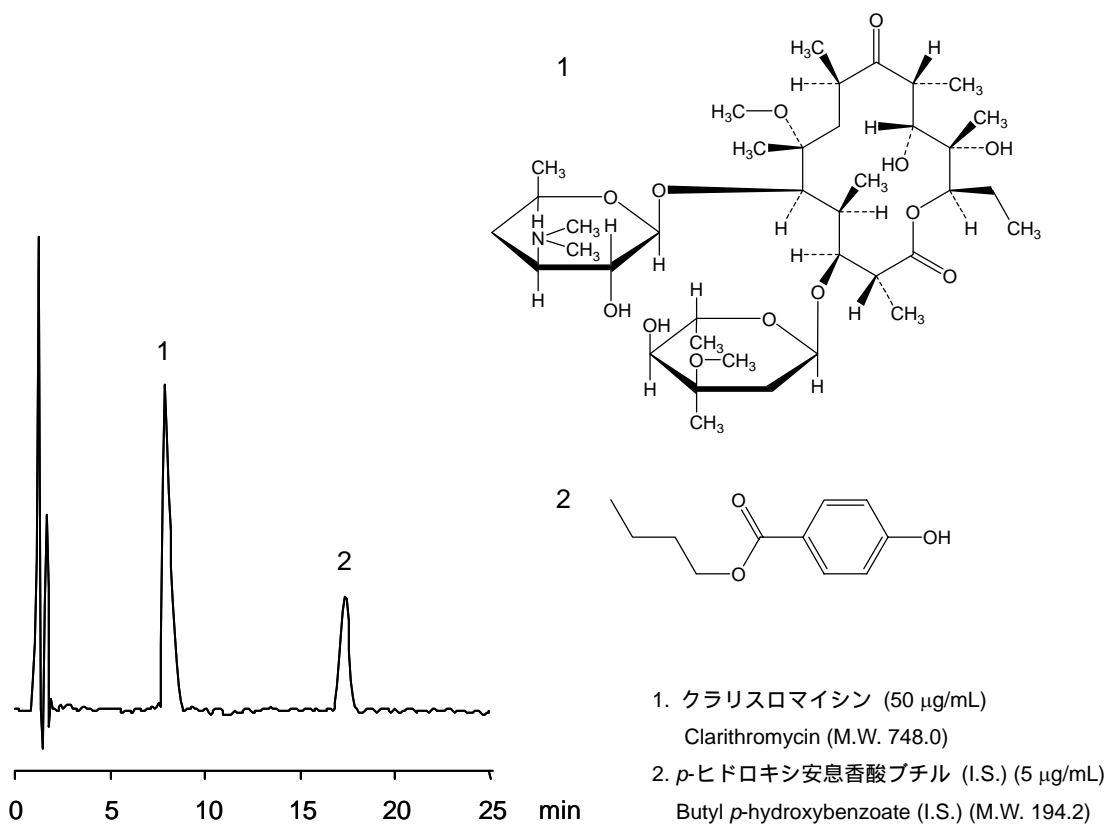


クラリスロマイシン

Clarithromycin

クラリスロマイシンは局方収載マクロライド系抗生物質です。定量法に液体クロマトグラフ法が採用されており、「クラリスロマイシン、*p*-ヒドロキシ安息香酸ブチルの順に溶出し、その分離度は3以上である」と規定されています。CAPCELL PAK C₁₈ MGII S5は分離度11.5で適合しています。

Clarithromycin is one of the macrolide antibiotics. The Japanese Pharmacopoeia requires a column to elute compounds in the order of clarithromycin and butyl *p*-hydroxybenzoate, with a resolution value of 3 or greater between the two compounds. CAPCELL PAK C₁₈ MGII showed a resolution of 11.5.



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ MGII S5 ; 4.6 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 66.7 mmol/L KH ₂ PO ₄ / CH ₃ CN = 13 / 7
Flow rate	: 1.15 mL/min
Temperature	: 50 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 10 μL
Sample dissolved in	: Mobile phase
	※ 1 μg/mL = 1 ppm