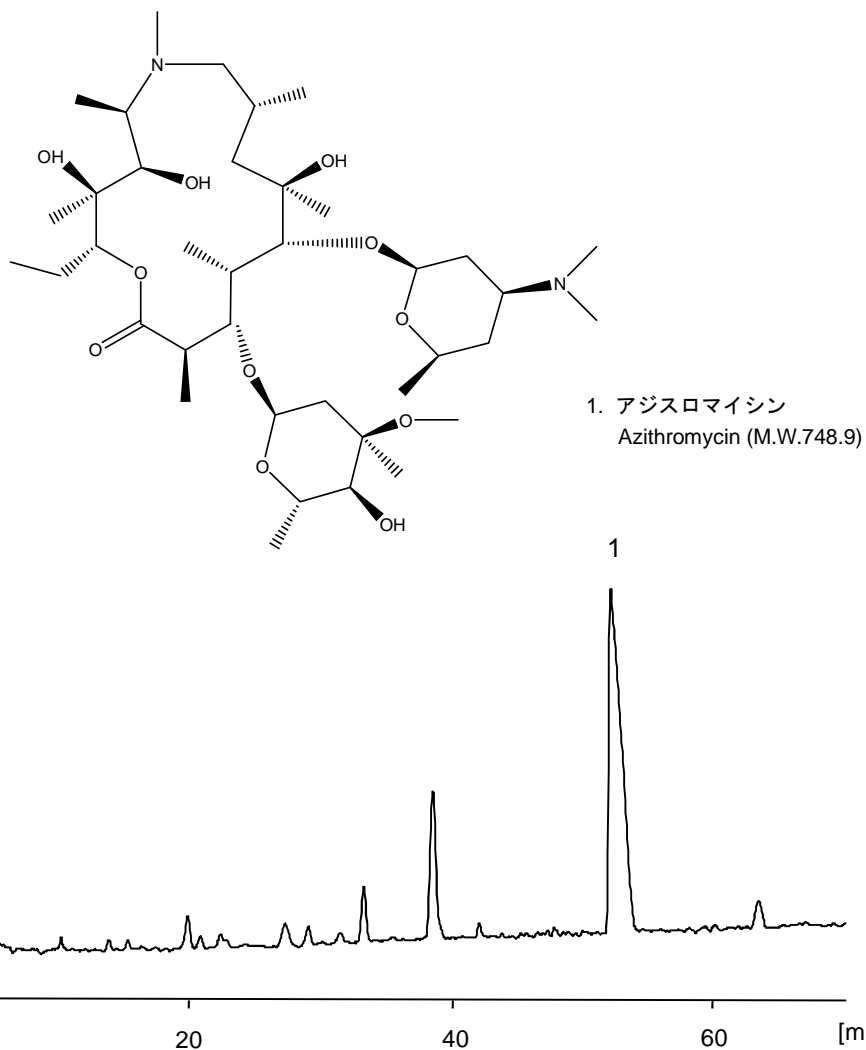


アジスロマイシン

Azithromycin

アジスロマイシンはマクロライド系抗生物質です。ここでは、アルカリ性移動相を用いた CAPCELL PAK C₁₈ BB S5 (4.6 mm i.d. x 250 mm) による分析例を示します。



【HPLC Conditions】

Column	: CAPCELL PAK C ₁₈ BB S5 ; 4.6 mm i.d. x 250 mm
Mobile phase	: A) 1.8 g/L Na ₂ HPO ₄ (pH 8.9, H ₃ PO ₄) B) CH ₃ OH / CH ₃ CN = 25 / 75 B 50 % (0 min) -> 55 % (25 min) -> 60 % (30 min) -> 75 % (80 min) -> 50 % (81 min) -> 50 % (90 min) Gradient
Flow rate	: 1 mL/min
Temperature	: 60 °C
Detection	: UV 210 nm
Inj. vol.	: 50 μL
Sample dissolved in	: Each compound was dissolved in CH ₃ OH at 1 mg/mL, and then, diluted with mobile phase A.